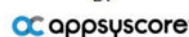


Relatório Validações

Data Início	01/04/2024 00:00	Data Fim	30/04/2024 00:00
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Forno 1		
Parametro	O2	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	01/04/2024 00:00	Data Fim	30/04/2024 00:00
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	01/04/2024 00:00	Data Fim	30/04/2024 00:00
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	01/04/2024 00:00	Data Fim	30/04/2024 00:00
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

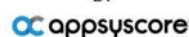
Não foram encontrados dados para os parametros seleccionados.

Relatório Validações

Data Início	01/04/2024 00:00	Data Fim	30/04/2024 00:00
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	01/04/2024 00:00	Data Fim	30/04/2024 00:00
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Forno 2		
Parametro	O2	Média	60 minutos



BY



CIMENTO
Centro Produção Souselas

LICENSING FOR



Validações pelo Utilizador

Não foram encontrados dados para os parametros seleccionados.

Validações pelo Sistema

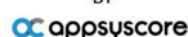
Não foram encontrados dados para os parametros seleccionados.

Relatório Validações

Data Início	01/04/2024 00:00	Data Fim	30/04/2024 00:00
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

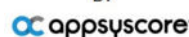
Não foram encontrados dados para os parametros seleccionados.

Relatório Validações

Data Início	01/04/2024 00:00	Data Fim	30/04/2024 00:00
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	01/04/2024 00:00	Data Fim	30/04/2024 00:00
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

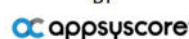
Não foram encontrados dados para os parametros seleccionados.

Relatório Validações

Data Início	01/04/2024 00:00	Data Fim	30/04/2024 00:00
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

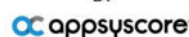
Não foram encontrados dados para os parametros seleccionados.

Relatório Validações

Data Início	01/04/2024 00:00	Data Fim	30/04/2024 00:00
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

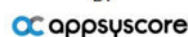
Não foram encontrados dados para os parametros seleccionados.

Relatório Validações

Data Início	01/04/2024 00:00	Data Fim	30/04/2024 00:00
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Forno 3		
Parametro	O2	Média	30 minutos

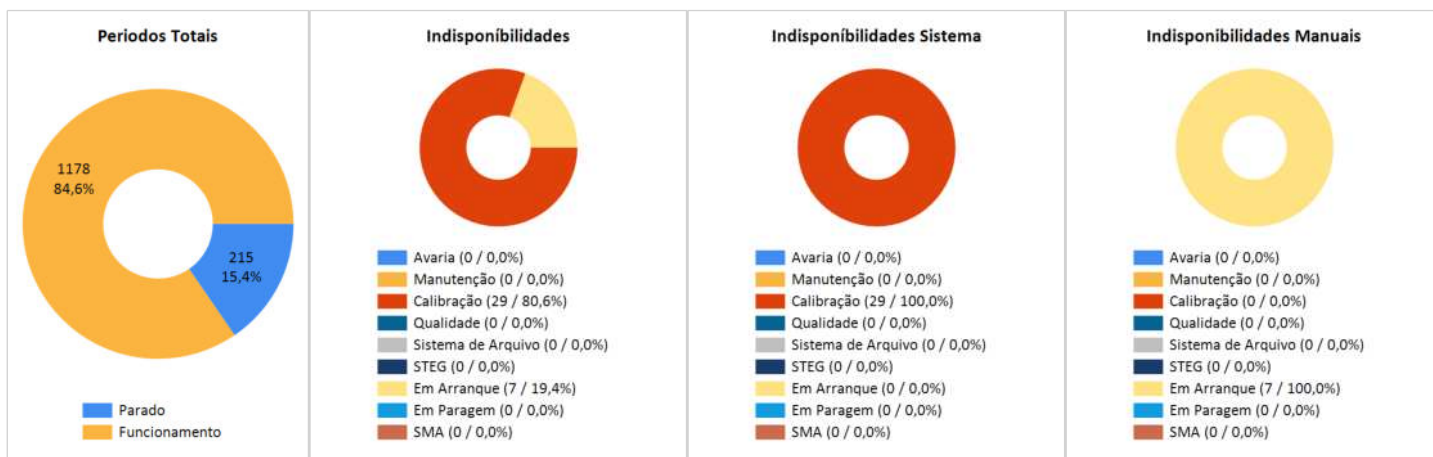


BY



CIMENTO
Centro Produção Souselas

LICENSING FOR



Validações pelo Utilizador

Data Inicial	Data Fim	Periodo(s)	Razão	Validação	Valor	Utilizador
01/04/2024 03:30	-	0.00:30:00	Arranque da instalação	Em Arranque	-	smota@cimpor.com
01/04/2024 06:00	-	0.00:30:00	Arranque da instalação	Em Arranque	-	smota@cimpor.com
03/04/2024 23:30	-	0.00:30:00	Arranque da instalação	Em Arranque	-	smota@cimpor.com
20/04/2024 12:30	20/04/2024 13:00	0.01:00:00	Arranque da instalação	Em Arranque	-	smota@cimpor.com
24/04/2024 20:30	-	0.00:30:00	Arranque da instalação	Em Arranque	-	smota@cimpor.com
25/04/2024 13:30	-	0.00:30:00	Arranque da instalação	Em Arranque	-	smota@cimpor.com

Validações pelo Sistema

Data Inicial	Data Fim	Periodo(s)	Razão	Validação	Valor	Utilizador
02/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
03/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
03/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
04/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
04/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
05/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
05/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
06/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
06/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
07/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
07/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
08/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
09/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
09/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
10/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
10/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
11/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
11/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
12/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
12/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático

Relatório Validações

Data Início	01/04/2024 00:00	Data Fim	30/04/2024 00:00
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Forno 3		
Parametro	O2	Média	30 minutos



Validações pelo Sistema

Data Inicial	Data Fim	Periodo(s)	Razão	Validação	Valor	Utilizador
13/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
13/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
14/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
14/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
15/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
15/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
16/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
16/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
17/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático

Relatório Validações

Data Início	01/04/2024 00:00	Data Fim	30/04/2024 00:00
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Forno 3		
Parametro	CO	Média	30 minutos

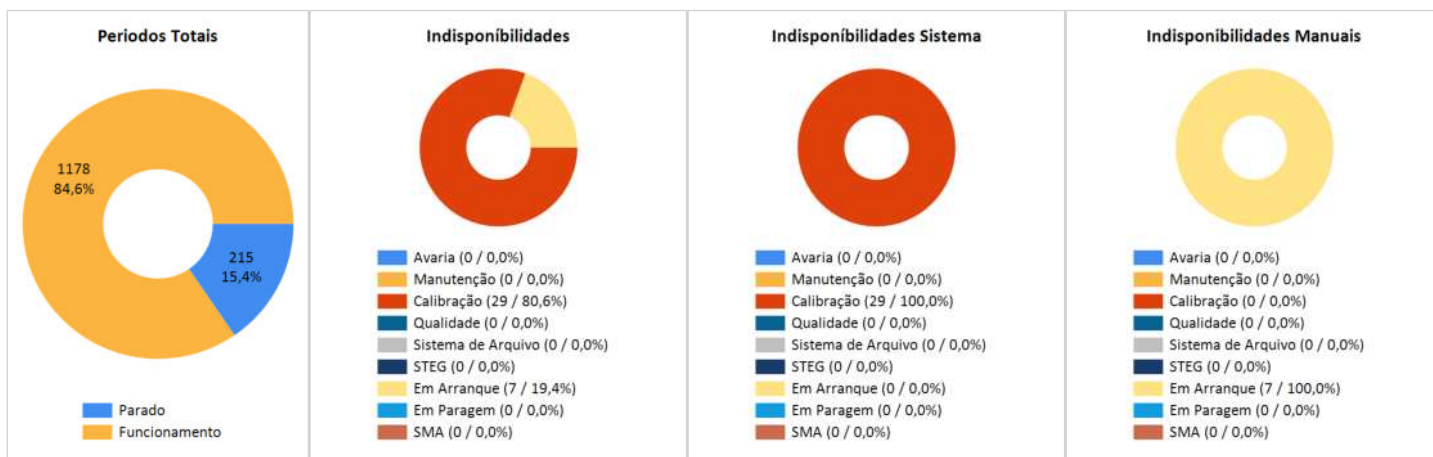


BY



CIMENTO
Centro Produção Souselas

LICENSING FOR



Validações pelo Utilizador

Data Inicial	Data Fim	Periodo(s)	Razão	Validação	Valor	Utilizador
01/04/2024 03:30	-	0.00:30:00	Arranque da instalação	Em Arranque	-	smota@cimpor.com
01/04/2024 06:00	-	0.00:30:00	Arranque da instalação	Em Arranque	-	smota@cimpor.com
03/04/2024 23:30	-	0.00:30:00	Arranque da instalação	Em Arranque	-	smota@cimpor.com
20/04/2024 12:30	20/04/2024 13:00	0.01:00:00	Arranque da instalação	Em Arranque	-	smota@cimpor.com
24/04/2024 20:30	-	0.00:30:00	Arranque da instalação	Em Arranque	-	smota@cimpor.com
25/04/2024 13:30	-	0.00:30:00	Arranque da instalação	Em Arranque	-	smota@cimpor.com

Validações pelo Sistema

Data Inicial	Data Fim	Periodo(s)	Razão	Validação	Valor	Utilizador
02/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
03/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
03/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
04/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
04/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
05/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
05/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
06/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
06/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
07/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
07/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
08/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
09/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
09/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
10/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
10/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
11/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
11/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
12/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
12/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático

Relatório Validações

Data Início	01/04/2024 00:00	Data Fim	30/04/2024 00:00
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

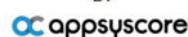
Data Inicial	Data Fim	Periodo(s)	Razão	Validação	Valor	Utilizador
13/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
13/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
14/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
14/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
15/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
15/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
16/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
16/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
17/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático

Relatório Validações

Data Início	01/04/2024 00:00	Data Fim	30/04/2024 00:00
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Forno 3		
Parametro	Partículas	Média	30 minutos

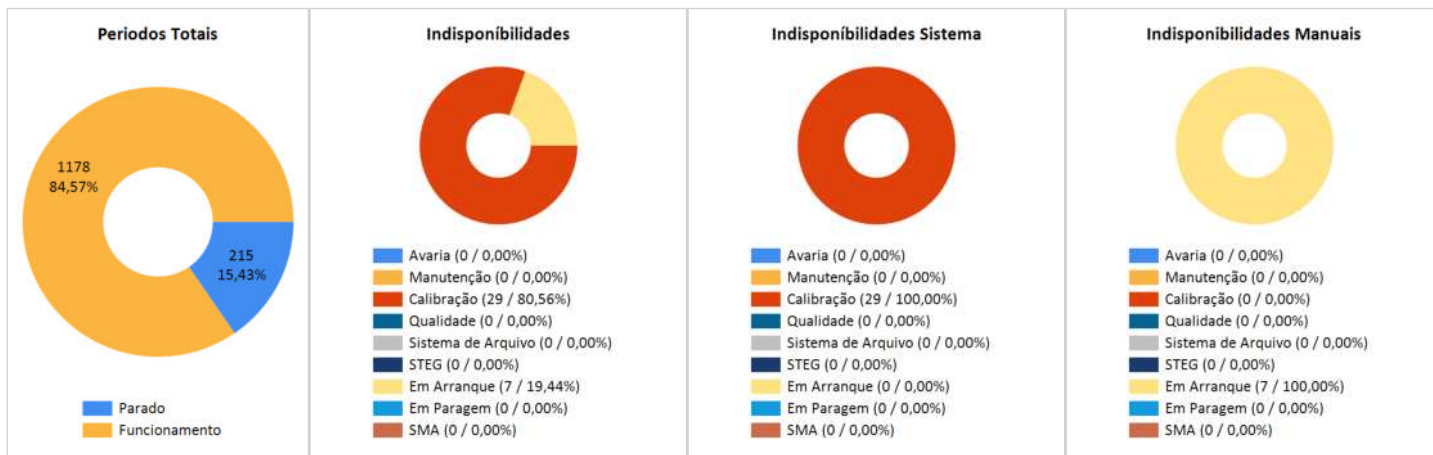


BY



CIMENTO
Centro Produção Souselas

LICENSING FOR



Validações pelo Utilizador

Data Inicial	Data Fim	Periodo(s)	Razão	Validação	Valor	Utilizador
01/04/2024 03:30	-	0.00:30:00	Arranque da instalação	Em Arranque	-	smota@cimpor.com
01/04/2024 06:00	-	0.00:30:00	Arranque da instalação	Em Arranque	-	smota@cimpor.com
03/04/2024 23:30	-	0.00:30:00	Arranque da instalação	Em Arranque	-	smota@cimpor.com
20/04/2024 12:30	20/04/2024 13:00	0.01:00:00	Arranque da instalação	Em Arranque	-	smota@cimpor.com
24/04/2024 20:30	-	0.00:30:00	Arranque da instalação	Em Arranque	-	smota@cimpor.com
25/04/2024 13:30	-	0.00:30:00	Arranque da instalação	Em Arranque	-	smota@cimpor.com

Validações pelo Sistema

Data Inicial	Data Fim	Periodo(s)	Razão	Validação	Valor	Utilizador
02/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
03/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
03/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
04/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
04/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
05/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
05/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
06/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
06/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
07/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
07/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
08/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
09/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
09/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
10/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
10/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
11/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
11/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
12/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
12/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático

Relatório Validações

Data Início	01/04/2024 00:00	Data Fim	30/04/2024 00:00
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
13/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
13/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
14/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
14/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
15/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
15/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
16/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
16/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
17/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático

Relatório Validações

Data Início	01/04/2024 00:00	Data Fim	30/04/2024 00:00
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Forno 3		
Parametro	SO2	Média	30 minutos

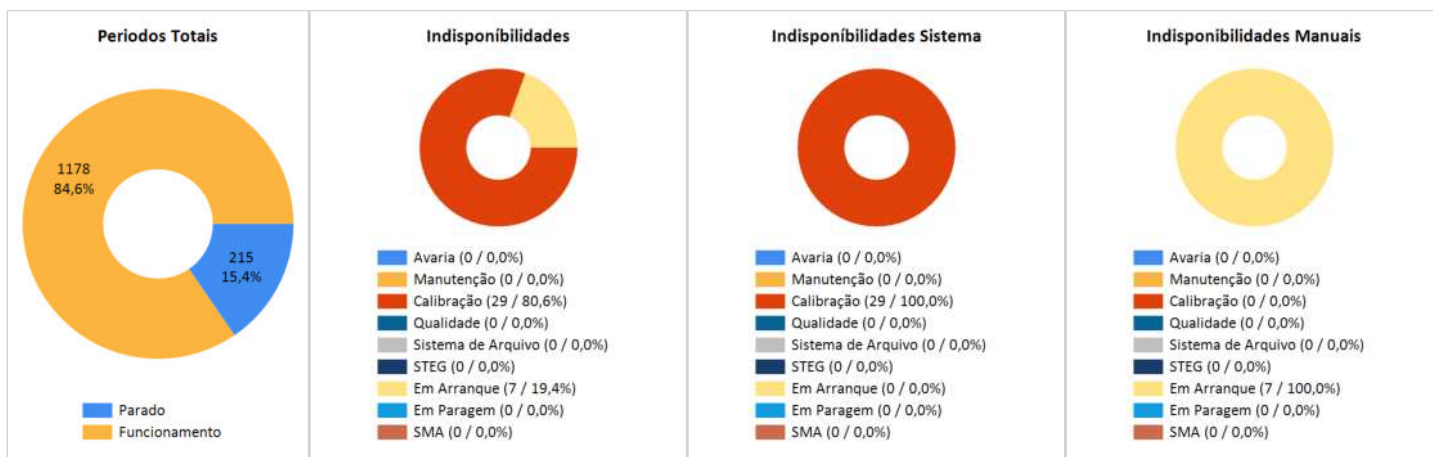


BY



CIMENTO
Centro Produção Souselas

LICENSING FOR



Validações pelo Utilizador

Data Inicial	Data Fim	Periodo(s)	Razão	Validação	Valor	Utilizador
01/04/2024 03:30	-	0.00:30:00	Arranque da instalação	Em Arranque	-	smota@cimpor.com
01/04/2024 06:00	-	0.00:30:00	Arranque da instalação	Em Arranque	-	smota@cimpor.com
03/04/2024 23:30	-	0.00:30:00	Arranque da instalação	Em Arranque	-	smota@cimpor.com
20/04/2024 12:30	20/04/2024 13:00	0.01:00:00	Arranque da instalação	Em Arranque	-	smota@cimpor.com
24/04/2024 20:30	-	0.00:30:00	Arranque da instalação	Em Arranque	-	smota@cimpor.com
25/04/2024 13:30	-	0.00:30:00	Arranque da instalação	Em Arranque	-	smota@cimpor.com

Validações pelo Sistema

Data Inicial	Data Fim	Periodo(s)	Razão	Validação	Valor	Utilizador
02/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
03/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
03/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
04/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
04/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
05/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
05/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
06/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
06/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
07/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
07/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
08/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
09/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
09/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
10/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
10/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
11/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
11/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
12/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
12/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático

Relatório Validações

Data Início	01/04/2024 00:00	Data Fim	30/04/2024 00:00
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
13/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
13/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
14/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
14/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
15/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
15/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
16/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
16/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
17/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático

Relatório Validações

Data Início	01/04/2024 00:00	Data Fim	30/04/2024 00:00
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Forno 3		
Parametro	Caudal	Média	30 minutos

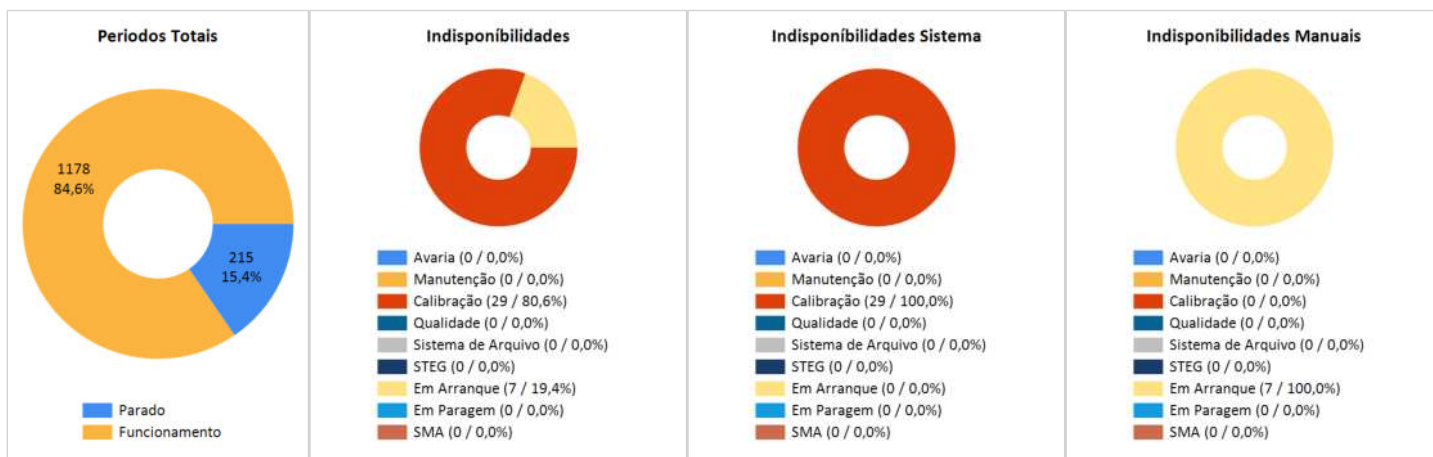


BY



CIMENTO
Centro Produção Souselas

LICENSING FOR



Validações pelo Utilizador

Data Inicial	Data Fim	Periodo(s)	Razão	Validação	Valor	Utilizador
01/04/2024 03:30	-	0.00:30:00	Arranque da instalação	Em Arranque	-	smota@cimpor.com
01/04/2024 06:00	-	0.00:30:00	Arranque da instalação	Em Arranque	-	smota@cimpor.com
03/04/2024 23:30	-	0.00:30:00	Arranque da instalação	Em Arranque	-	smota@cimpor.com
20/04/2024 12:30	20/04/2024 13:00	0.01:00:00	Arranque da instalação	Em Arranque	-	smota@cimpor.com
24/04/2024 20:30	-	0.00:30:00	Arranque da instalação	Em Arranque	-	smota@cimpor.com
25/04/2024 13:30	-	0.00:30:00	Arranque da instalação	Em Arranque	-	smota@cimpor.com

Validações pelo Sistema

Data Inicial	Data Fim	Periodo(s)	Razão	Validação	Valor	Utilizador
02/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
03/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
03/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
04/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
04/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
05/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
05/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
06/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
06/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
07/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
07/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
08/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
09/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
09/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
10/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
10/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
11/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
11/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
12/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
12/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático

Relatório Validações

Data Início	01/04/2024 00:00	Data Fim	30/04/2024 00:00
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Forno 3		
Parametro	Caudal	Média	30 minutos



BY



CIMENTO
Centro Produção Souselas

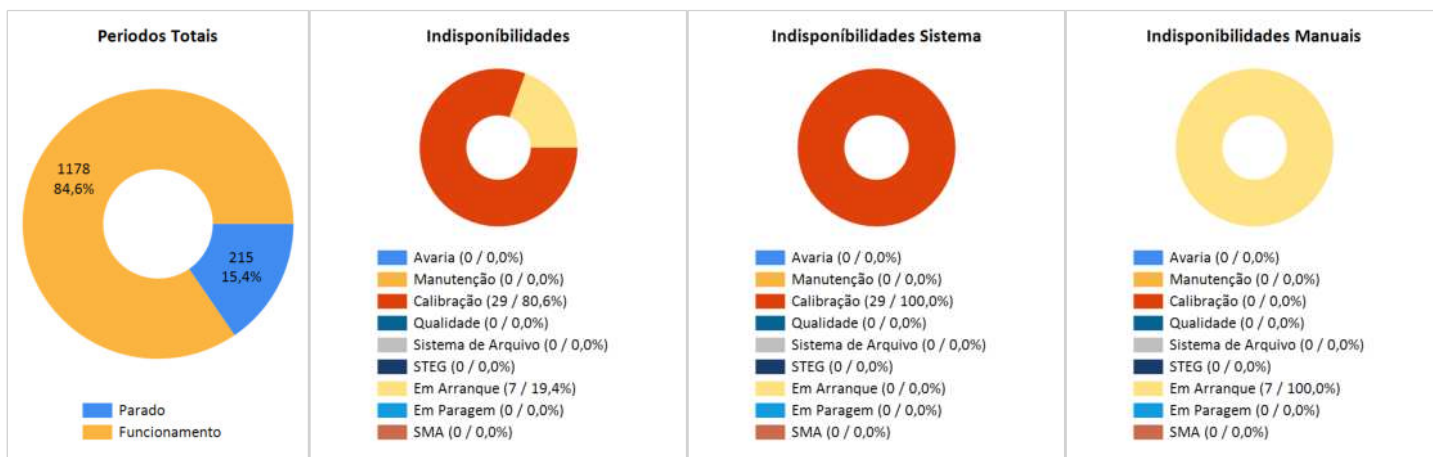
LICENSING FOR

Validações pelo Sistema

Data Inicial	Data Fim	Periodo(s)	Razão	Validação	Valor	Utilizador
13/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
13/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
14/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
14/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
15/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
15/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
16/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
16/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
17/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático

Relatório Validações

Data Início	01/04/2024 00:00	Data Fim	30/04/2024 00:00
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Forno 3		
Parametro	HCL	Média	30 minutos



Validações pelo Utilizador

Data Inicial	Data Fim	Periodo(s)	Razão	Validação	Valor	Utilizador
01/04/2024 03:30	-	0.00:30:00	Arranque da instalação	Em Arranque	-	smota@cimpor.com
01/04/2024 06:00	-	0.00:30:00	Arranque da instalação	Em Arranque	-	smota@cimpor.com
03/04/2024 23:30	-	0.00:30:00	Arranque da instalação	Em Arranque	-	smota@cimpor.com
20/04/2024 12:30	20/04/2024 13:00	0.01:00:00	Arranque da instalação	Em Arranque	-	smota@cimpor.com
24/04/2024 20:30	-	0.00:30:00	Arranque da instalação	Em Arranque	-	smota@cimpor.com
25/04/2024 13:30	-	0.00:30:00	Arranque da instalação	Em Arranque	-	smota@cimpor.com

Validações pelo Sistema

Data Inicial	Data Fim	Periodo(s)	Razão	Validação	Valor	Utilizador
02/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
03/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
03/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
04/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
04/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
05/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
05/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
06/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
06/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
07/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
07/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
08/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
09/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
09/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
10/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
10/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
11/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
11/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
12/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
12/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático

Relatório Validações

Data Início	01/04/2024 00:00	Data Fim	30/04/2024 00:00
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

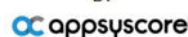
Data Inicial	Data Fim	Periodo(s)	Razão	Validação	Valor	Utilizador
13/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
13/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
14/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
14/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
15/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
15/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
16/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
16/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
17/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático

Relatório Validações

Data Início	01/04/2024 00:00	Data Fim	30/04/2024 00:00
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Forno 3		
Parametro	COT	Média	30 minutos

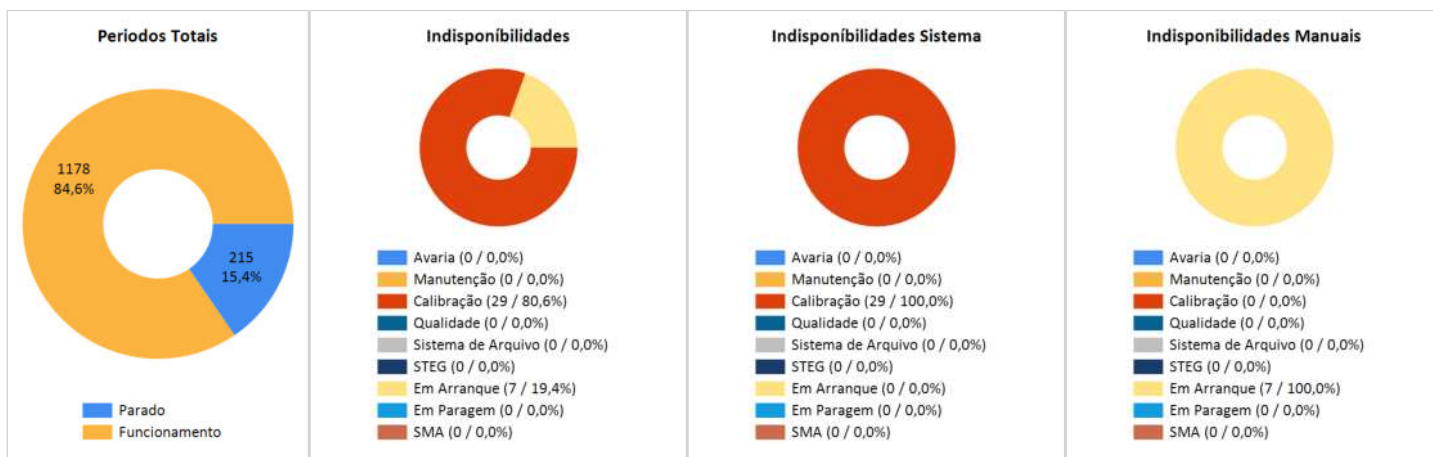


BY



CIMENTO
Centro Produção Souselas

LICENSING FOR



Validações pelo Utilizador

Data Inicial	Data Fim	Periodo(s)	Razão	Validação	Valor	Utilizador
01/04/2024 03:30	-	0.00:30:00	Arranque da instalação	Em Arranque	-	smota@cimpor.com
01/04/2024 06:00	-	0.00:30:00	Arranque da instalação	Em Arranque	-	smota@cimpor.com
03/04/2024 23:30	-	0.00:30:00	Arranque da instalação	Em Arranque	-	smota@cimpor.com
20/04/2024 12:30	20/04/2024 13:00	0.01:00:00	Arranque da instalação	Em Arranque	-	smota@cimpor.com
24/04/2024 20:30	-	0.00:30:00	Arranque da instalação	Em Arranque	-	smota@cimpor.com
25/04/2024 13:30	-	0.00:30:00	Arranque da instalação	Em Arranque	-	smota@cimpor.com

Validações pelo Sistema

Data Inicial	Data Fim	Periodo(s)	Razão	Validação	Valor	Utilizador
02/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
03/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
03/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
04/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
04/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
05/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
05/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
06/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
06/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
07/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
07/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
08/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
09/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
09/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
10/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
10/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
11/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
11/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
12/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
12/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático

Relatório Validações

Data Início	01/04/2024 00:00	Data Fim	30/04/2024 00:00
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

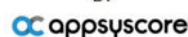
Data Inicial	Data Fim	Periodo(s)	Razão	Validação	Valor	Utilizador
13/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
13/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
14/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
14/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
15/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
15/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
16/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
16/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
17/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático

Relatório Validações

Data Início	01/04/2024 00:00	Data Fim	30/04/2024 00:00
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Forno 3		
Parametro	NH3	Média	30 minutos

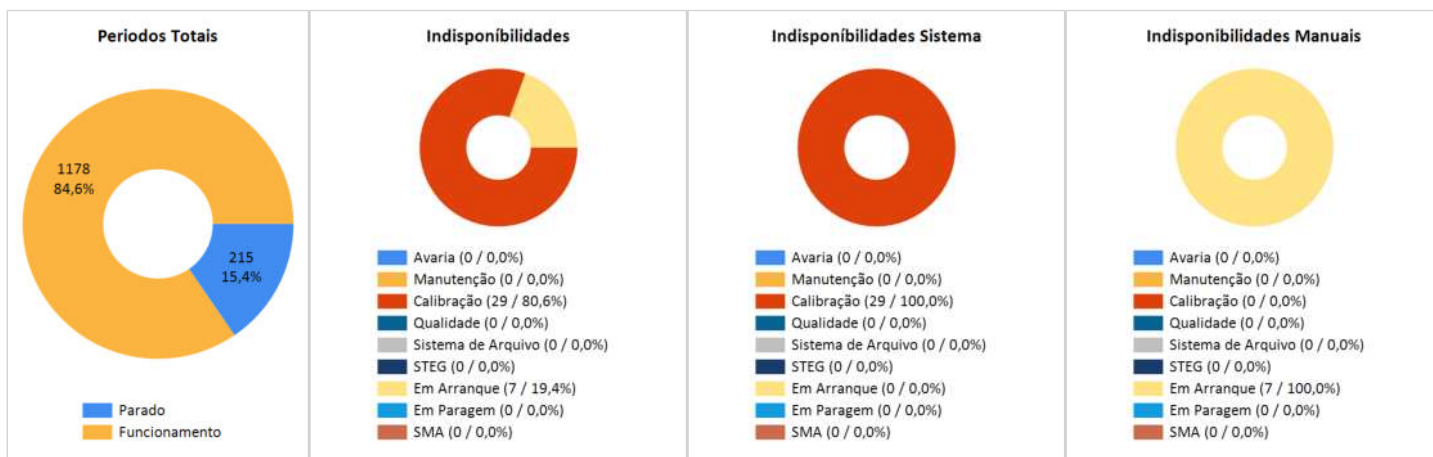


BY



CIMENTO
Centro Produção Souselas

LICENSING FOR



Validações pelo Utilizador

Data Inicial	Data Fim	Periodo(s)	Razão	Validação	Valor	Utilizador
01/04/2024 03:30	-	0.00:30:00	Arranque da instalação	Em Arranque	-	smota@cimpor.com
01/04/2024 06:00	-	0.00:30:00	Arranque da instalação	Em Arranque	-	smota@cimpor.com
03/04/2024 23:30	-	0.00:30:00	Arranque da instalação	Em Arranque	-	smota@cimpor.com
20/04/2024 12:30	20/04/2024 13:00	0.01:00:00	Arranque da instalação	Em Arranque	-	smota@cimpor.com
24/04/2024 20:30	-	0.00:30:00	Arranque da instalação	Em Arranque	-	smota@cimpor.com
25/04/2024 13:30	-	0.00:30:00	Arranque da instalação	Em Arranque	-	smota@cimpor.com

Validações pelo Sistema

Data Inicial	Data Fim	Periodo(s)	Razão	Validação	Valor	Utilizador
02/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
03/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
03/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
04/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
04/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
05/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
05/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
06/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
06/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
07/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
07/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
08/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
09/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
09/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
10/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
10/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
11/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
11/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
12/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
12/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático

Relatório Validações

Data Início	01/04/2024 00:00	Data Fim	30/04/2024 00:00
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

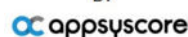
Data Inicial	Data Fim	Periodo(s)	Razão	Validação	Valor	Utilizador
13/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
13/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
14/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
14/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
15/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
15/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
16/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
16/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
17/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático

Relatório Validações

Data Início	01/04/2024 00:00	Data Fim	30/04/2024 00:00
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Forno 3		
Parametro	NOx	Média	30 minutos

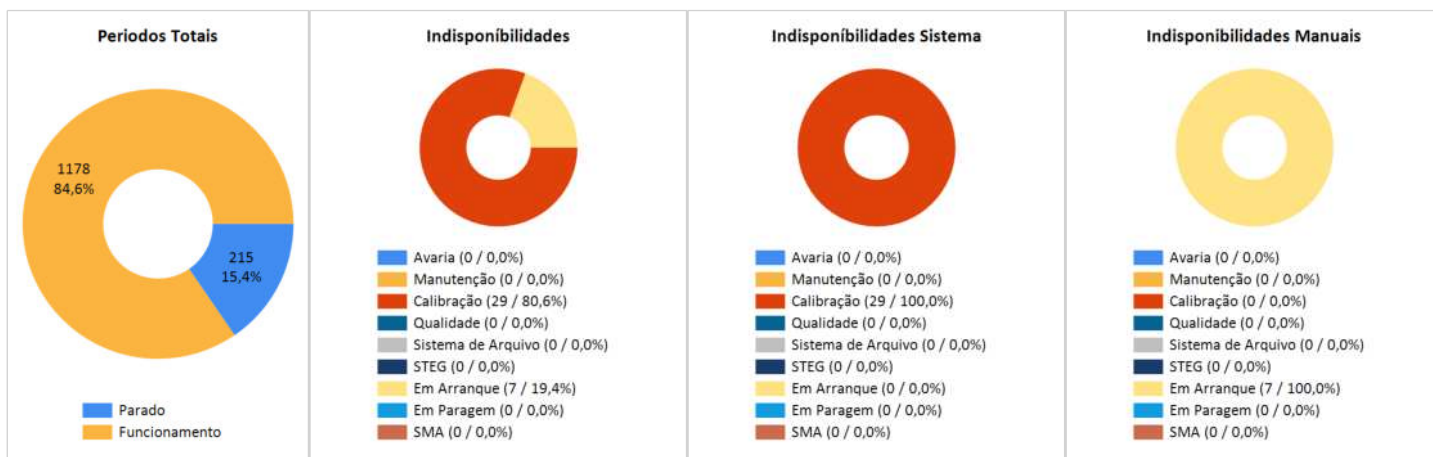


BY



CIMENTO
Centro Produção Souselas

LICENSING FOR



Validações pelo Utilizador

Data Inicial	Data Fim	Periodo(s)	Razão	Validação	Valor	Utilizador
01/04/2024 03:30	-	0.00:30:00	Arranque da instalação	Em Arranque	-	smota@cimpor.com
01/04/2024 06:00	-	0.00:30:00	Arranque da instalação	Em Arranque	-	smota@cimpor.com
03/04/2024 23:30	-	0.00:30:00	Arranque da instalação	Em Arranque	-	smota@cimpor.com
20/04/2024 12:30	20/04/2024 13:00	0.01:00:00	Arranque da instalação	Em Arranque	-	smota@cimpor.com
24/04/2024 20:30	-	0.00:30:00	Arranque da instalação	Em Arranque	-	smota@cimpor.com
25/04/2024 13:30	-	0.00:30:00	Arranque da instalação	Em Arranque	-	smota@cimpor.com

Validações pelo Sistema

Data Inicial	Data Fim	Periodo(s)	Razão	Validação	Valor	Utilizador
02/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
03/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
03/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
04/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
04/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
05/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
05/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
06/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
06/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
07/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
07/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
08/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
09/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
09/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
10/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
10/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
11/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
11/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
12/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
12/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático

Relatório Validações

Data Início	01/04/2024 00:00	Data Fim	30/04/2024 00:00
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
13/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
13/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
14/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
14/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
15/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
15/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
16/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
16/04/2024 20:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
17/04/2024 08:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático

Relatório Validações

Data Início	01/04/2024 00:00	Data Fim	30/04/2024 00:00
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Arrefecedor 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	01/04/2024 00:00	Data Fim	30/04/2024 00:00
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	01/04/2024 00:00	Data Fim	30/04/2024 00:00
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Arrefecedor 3		
Parametro	Partículas	Média	60 minutos



Validações pelo Utilizador

Não foram encontrados dados para os parametros seleccionados.

Validações pelo Sistema

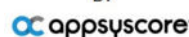
Não foram encontrados dados para os parametros seleccionados.

Relatório Validações

Data Início	01/04/2024 00:00	Data Fim	30/04/2024 00:00
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

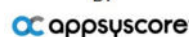
Não foram encontrados dados para os parametros seleccionados.

Relatório Validações

Data Início	01/04/2024 00:00	Data Fim	30/04/2024 00:00
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	01/04/2024 00:00	Data Fim	30/04/2024 00:00
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

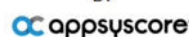
Não foram encontrados dados para os parametros seleccionados.

Relatório Validações

Data Início	01/04/2024 00:00	Data Fim	30/04/2024 00:00
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Cimento 4		
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	01/04/2024 00:00	Data Fim	30/04/2024 00:00
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

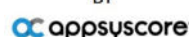
Não foram encontrados dados para os parametros seleccionados.

Relatório Validações

Data Início	01/04/2024 00:00	Data Fim	30/04/2024 00:00
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

Não foram encontrados dados para os parametros seleccionados.