

Inspeção visual do equipamento instalado em atmosfera potencialmente explosiva

Local	Zona ATEX	Quadro / Equipamento	Aspectos Observados	Acção a Implementar
Sala dos Permutadores	2	Iluminação	Armaduras com certificação CE e IP 55. Não tem certificação ATEX, mas cumpre o IP para zona 2 e artigo 11º do DL 236/2003.	De acordo com DL 236/2003 como o equipamento já estava instalado antes da entrada em vigor do decreto não necessita ter a certificação atex mas sim cumprir as prescrições mínimas do artigo 11º do referido DL. Recomenda-se que quando for necessário substituir o equipamento por qualquer razão a Simtejo adquira um equipamento com certificação atex.
			Interruptores e Tomadas não certificadas para ATEX	
			Cablagem do tipo VV, não armada, com isolamento e PVC. Cumpre o artigo 11º do DL 236/2003.	Nada a Assinalar
		Bombas de água quente do permutador	Com certificação CE e certificação ATEX (Ex). Chapa de característica deteriorada	Beneficiação da chapa de característica do equipamento
		Bombas de pressão de gás para as caldeiras	Com certificação CE e certificação ATEX (Ex). Chapa de característica deteriorada	Beneficiação da chapa de característica do equipamento
		Botoneiras	Com certificação CE e IP65 Não têm certificação ATEX, mas cumpre o IP para zona 2, 1 e 0 e artigo 11 do DL 236/2003.	De acordo com DL 236/2003 como o equipamento já estava instalado antes da entrada em vigor do decreto não necessita ter a certificação atex mas sim cumprir as prescrições mínimas do artigo 11º do referido DL. Recomenda-se que quando for necessário substituir o equipamento por qualquer razão a Simtejo adquira um equipamento com certificação atex.

Local	Zona ATEX	Quadro / Equipamento	Aspectos Observados	Ação a Implementar
Sala pote de purgas da secagem do gás	2	Bombas de purga do gás (2)	Com certificação Atex Eexd II G T4	Nada a Assinalar.
Digestores	2	Bombas de recirculação de lamas (6)	Com certificação CE 60034 e IP55. Não tem certificação Atex, mas cumpre o IP para zona 2 e artigo 11 do DL 236/2003.	De acordo com DL 236/2003 como o equipamento já estava instalado antes da entrada em vigor do decreto não necessita ter a certificação atex mas sim cumprir as prescrições mínimas do artigo 11 do referido DL. Recomenda-se que quando for necessário substituir o equipamento por qualquer razão a Simtejo adquira um equipamento com certificação atex.
Sala dos Permutadores	2	Bombas da pressão do gasóleo dos depósitos aéreos	Com certificação CE e IP55. Não tem certificação Atex, mas cumpre o IP para zona 2 e artigo 11 do DL 236/2003	
		Bomba de óleo do depósito dos grupos de cogeração	Com certificação CE e IP55. Não tem certificação Atex, mas cumpre o IP para zona 2 e artigo 11 do DL 236/2003	
Sala da Cogeração	2	Iluminação	Armaduras com certificação CE e IP 55. Não tem certificação Atex, mas cumpre o IP para zona 2 e artigo 11º do DL 236/2003.	Nada a Assinalar
			Interruptores e tomadas com IP55. Não tem certificação Atex, mas cumpre o IP para zona 2 e artigo 11º do DL 236/2003.	
		Cablagem	Cablagem do tipo VV, não armada, com isolamento e PVC. Cumpre o artigo 11º do DL 236/2003.	De acordo com DL 236/2003 como o equipamento já estava instalado antes da entrada em vigor do decreto não necessita ter a certificação atex mas sim cumprir as rescrições mínimas do artigo 11 do referido DL. Recomenda-se que quando for necessário substituir o equipamento por qualquer razão a Simtejo adquira um equipamento com certificação atex
		Botoneiras	Com certificação CE e IP65 Não têm certificação Atex, mas cumpre o IP para zona 2, 1 e 0 e artigo 11 do DL 236/2003.	

Local	Zona ATEX	Quadro / Equipamento	Aspectos Observados	Acção a Implementar
Grupo Geradores	2	Gerador do PT4	Depósito de gasóleo subterrâneo ligado ao circuito de protecção com continuidade. Em mau estado de conservação.	Recomenda-se limpeza.
			Deposito de 300L de gasóleo ligado ao circuito de protecção com continuidade.	Nada a Assinalar
		Iluminação	Quadro eléctrico fora da zona Atex, mas com circuito de protecção contra contactos indirectos protegido a 0,3 A.	Recomenda-se sistema de protecção com sensibilidade a 0,03A, conforme RTIEBT e DL 50/2005, alínea a), artigo 20°.
			Armaduras com certificação CE e IP 55. Não tem certificação Atex, mas cumpre o IP para zona 2 e artigo 11° do DL 236/2003.	Nada a Assinalar
			Interruptores e tomadas com IP55. Não tem certificação Atex, mas cumpre o IP para zona 2 e artigo 11° do DL 236/2003.	Nada a Assinalar
Tocha	2	Válvula de piloto	Com certificação Atex EEexd 2GII T5	Nada a Assinalar
		Detector de pressão do gás	Com certificação Atex EEexd 2GII T5	Nada a Assinalar
		Válvula de controlo do gás	Com certificação Atex EEexd 2GII T5	Nada a Assinalar
		Quadro eléctrico da Tocha	Fora da Zona Atex. Massas da porta não ligadas. Circuito de protecção contra contactos indirectos protegido a 0,3A.	Ligar as massas à porta conforme 5 58.4.2.2 das RTIEBT. Recomenda-se sistema de protecção com sensibilidade a 0,03A, conforme RTIEBT e DL 50/2005, alínea a), artigo 20°.
		Cablagem	Cablagem do tipo VAV armadas, com isolamento PVC. Cumpre o artigo 11° do DL 236/2003	Nada a Assinalar

Local	Zona ATEX	Quadro / Equipamento	Aspectos Observados	Acção a Implementar
Sala de supressores da bio filtração	2	Iluminação	Armaduras com certificação CE e IP 65. Não tem certificação Atex, mas cumpre o IP para zona 2, 1 e 0 e artigo 11º do DL 236/2003.	De acordo com DL 236/2003 como o equipamento já estava instalado antes da entrada em vigor do decreto não necessita ter a certificação atex mas sim cumprir as prescrições mínimas do artigo 11º do referido DL. Recomenda-se que quando for necessário substituir o equipamento por qualquer razão a Simtejo adquira um equipamento com certificação atex.
			Interruptores e tomadas com IP55. Não tem certificação Atex, mas cumpre o IP para zona 2 e artigo 11º do DL 236/2003.	
		Cablagem	Cablagem do tipo VV, não armada, com isolamento e PVC. Cumpre o artigo 11º do DL 236/2003.	Nada a Assinalar
		Motobomba	Com certificação CE. Não tem certificação Atex, mas cumpre o IP para zona 2 e artigo 11º do DL 236/2003.	De acordo com DL 236/2003 como o equipamento já estava instalado antes da entrada em vigor do decreto não necessita ter a certificação atex mas sim cumprir as prescrições mínimas do artigo 11º do referido DL. Recomenda-se que quando for necessário substituir o equipamento deve ser adquirido um equipamento com certificação atex.
Armazém das garrafas de gás	2	Garrafas de gás	Circuito de utilização em bom estado, com detector de fuga de gás.	Nada a Assinalar

Local	Zona ATEX	Quadro / Equipamento	Aspectos Observados	Ação a Implementar
Sala dos compressores	2	Quadro eléctrico	Massas da porta não ligadas. Circuito de protecção contra contactos indirectos protegido a 0,3A.	Ligar massas à porta conforme 558.4.2.2 das RTIEBT. Recomenda-se sistema de protecção c/ sensibilidade a 0,03A, conforme RTIEBT e DL 50/2005, alínea a), artigo 20º
		Iluminação	Interruptores e tomadas com IP55. Não tem certificação Atex, mas cumpre o IP para zona 2 e artigo 11º do DL 236/2003.	De acordo com DL 236/2003 como o equipamento já estava instalado antes da entrada em vigor do decreto não necessita ter a certificação atex mas sim cumprir as prescrições mínimas do artigo 11º do referido DL. Recomenda-se que quando for necessário substituir o equipamento deve ser adquirido um equipamento com certificação atex.
		Cablagem	Cablagem do tipo VV, não armada, com isolamento e PVC. Cumpre o artigo 11º do DL 236/2003.	Nada a Assinalar
Deposito do gasóleo do PT1	0	Depósito subterrâneo de gasóleo	Circuito de protecção em continuidade e em mau estado de conservação.	Recomenda-se limpeza
Grupo Geradores do PT1	2	Gerador 1	Deposito de combustível ligado ao potencial neutro	Nada a Assinalar
		Gerador 2	Deposito de combustível ligado ao potencial neutro	Nada a Assinalar
		Bomba de enchimento dos grupos	Com certificação CE. IP44. Não tem certificação atex.	De acordo com DL 236/2003 como o equipamento já estava instalado antes da entrada em vigor do decreto não necessita ter a certificação atex mas sim cumprir as prescrições mínimas do artigo 11º do referido DL. Recomenda-se que quando for necessário substituído o equipamento deve ser adquirido um equipamento com certificação atex.

Local	Zona ATEX	Quadro / Equipamento	Aspectos Observados	Acção a Implementar
Grupo Geradores do PT1	2	Quadro eléctrico	Circuito de protecção contra contactos indirectos protegido a 0,3A.	Recomenda-se sistema de protecção com sensibilidade a 0,03A, conforme RTIEBT e DL 50/2005, alínea a), artigo 20º
		Iluminação	Armaduras com certificação CE e IP 65. Não tem certificação Atex, mas cumpre o IP para zona 2, 1 e 0 e artigo 11º do DL 236/2003.	De acordo com DL 236/2003 como o equipamento já estava instalado antes da entrada em vigor do decreto não necessita ter a certificação atex mas sim cumprir as prescrições mínimas do artigo 11º do referido DL. Recomenda-se que quando for necessário substituir o equipamento deve ser adquirido um equipamento com certificação atex.
			Interruptores e tomadas com IP55. Não tem certificação Atex, mas cumpre o IP para zona 2 e artigo 11º do DL 236/2003.	
		Cablagem	Cablagem do tipo VV, não armada, com isolamento e PVC. Cumpre o artigo 11º do DL 236/2003.	Nada a Assinalar
Grupos geradores do PT2	2	Deposito dos 200/300L	Deposito de combustível ligado ao potencial neutro	Nada a Assinalar
		Bomba de enchimento dos grupos	Com certificação CE. IP44. Não tem certificação atex.	De acordo com DL 236/2003 como o equipamento já estava instalado antes da entrada em vigor do decreto não necessita ter a certificação atex mas sim cumprir as prescrições mínimas do artigo 11º do referido DL. Recomenda-se que quando for necessário substituir o equipamento deve ser adquirido um equipamento com certificação atex
		Iluminação	Armaduras com certificação CE e IP 65. Não tem certificação Atex, mas cumpre o IP para zona 2, 1 e 0 e artigo 11º do DL 236/2003.	
			Interruptores e tomadas com IP55. Não tem certificação Atex, mas cumpre o IP para zona 2 e artigo 11º do DL 236/2003	
Grupos geradores do PT2	2	Deposito subterrâneo do grupo 2	Circuito de protecção não ligado as massas.	Ligar conforme 558.4.2.2 das RTIEBT.
Deposito de combustível dos 10000L	0	Deposito Aéreo	Massas ligadas à terra. Sistema de refrigeração em bom estado.	Nada a Assinalar

Local	Zona ATEX	Quadro / Equipamento	Aspectos Observados	Acção a Implementar
Caldeira N° 1	2	Bomba de aceleração da entrada do ar forçado	Com certificação CE e IP54. Não tem certificação Atex, mas cumpre o artigo 11° do DL 236/2003.	
		Válvula do controlo da regulação do gás	Com certificação CE. Não tem certificação Atex, mas cumpre o artigo 11 ° do DL 236/2003.	
		Bombas da pressão da água quente	Com certificação CE e IP 55. Não tem certificação Atex, mas cumpre o IP para zona 2 e artigo 11° do DL 236/2003.	
Caldeira N° 2	2	Bomba de aceleração da entrada do ar forçado	Com certificação CE e IP54. Não tem certificação Atex, mas cumpre o artigo 11° do DL 236/2003.	De acordo com DL 236/2003 como o equipamento já estava instalado antes da entrada em vigor do decreto não necessita ter a certificação atex mas sim cumprir as prescrições mínimas do artigo 11° do referido DL. Recomenda-se que quando for necessário substituir o equipamento deve ser adquirir um equipamento com certificação atex.
		Válvula do controlo da regulação do gás	Com certificação CE. Não tem certificação Atex, mas cumpre o artigo 11 ° do DL 236/2003	
		Bombas da pressão da água quente	Com certificação CE e IP 55. Não tem certificação Atex, mas cumpre o IP para zona 2 e artigo 11° do DL 236/2003.	
		Botoneiras	Com certificação CE e IP65 Não têm certificação Atex, mas cumpre o IP para zona 2, 1 e 0 e artigo 11 do DL 236/2003.	
		Iluminação	Armaduras com certificação CE e IP 65. Não tem certificação Atex, mas cumpre o IP para zona 2, 1 e 0 e artigo 11° do DL	
			Interruptores e tomadas com IP55. Não tem certificação Atex, mas cumpre o IP para zona 2 e artigo 11° do DL 236/2003.	
		Cablagem	Cablagem do tipo VV, não armada, com isolamento e PVC. Cumpre o artigo 11° do DL 236/2003.	Nada a Assinalar
		Quadro eléctrico	Circuito de protecção contra contactos indirectos protegido a 0,3A.	Recomenda-se sistema de protecção com sensibilidade a 0,03A, conforme RTIEBT e DL 50/2005, alínea a), artigo 20°

Local	Zona ATEX	Quadro / Equipamento	Aspectos Observados	Acção a Implementar
Gasómetro 1	2	Bomba de insuflação de ar	Com certificação Atex Eexd IIG T3/T2	Nada a Assinalar
		Cablagem	Cablagem do tipo VAV armados, com isolamento em PVC. Cumpre o artigo 11º do DL 236/2003.	Nada a Assinalar
		Botoneira	Com certificação CE e IP65 Não têm certificação Atex, mas cumpre o IP para zona 2, 1 e 0 e artigo 11º do DL 236/2003.	De acordo com DL 236/2003 como o equipamento já estava instalado antes da entrada em vigor do decreto não necessita ter a certificação atex mas sim cumprir as prescrições mínimas do artigo 11º do referido DL. Recomenda-se que quando for necessário substituir o equipamento deve ser adquirido um equipamento com certificação atex.
Gasómetro 2	2	Bomba de insuflação de ar	Com certificação Atex Eexd IIG T3/T2	Nada a Assinalar
		Cablagem	Cablagem do tipo VAV armados, com isolamento em PVC. Cumpre o artigo 11º do DL 236/2003.	Nada a Assinalar
		Botoneira	Com certificação CE e IP65 Não têm certificação Atex, mas cumpre o IP para zona 2, 1 e 0 e artigo 11º do DL 236/2003.	De acordo com DL 236/2003 como o equipamento já estava instalado antes da entrada em vigor do decreto não necessita ter a certificação atex mas sim cumprir as prescrições mínimas do artigo 11º do referido DL. Recomenda-se que quando for necessário substituir o equipamento por qualquer razão deve ser adquirido um equipamento com certificação atex.