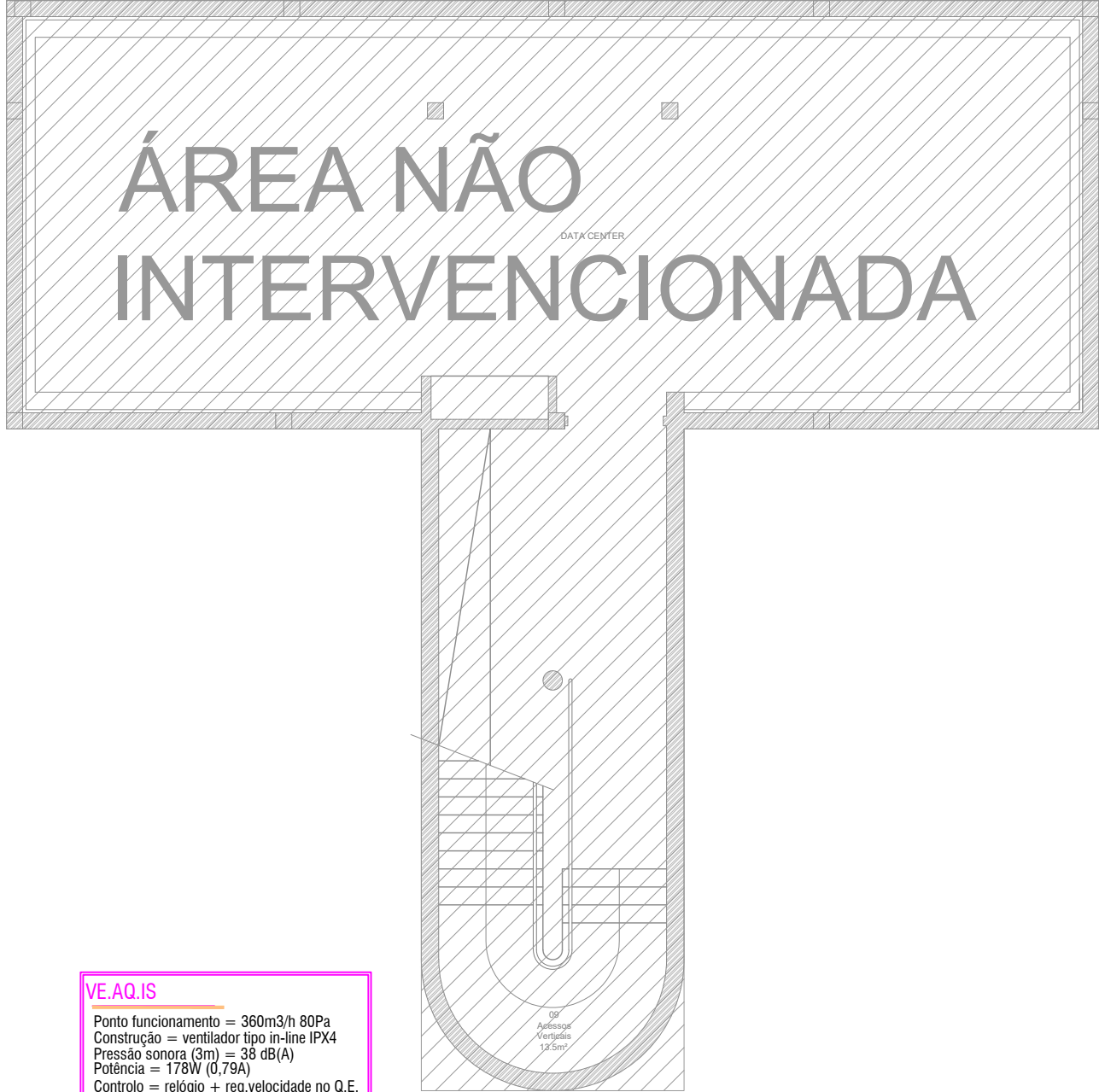




VE.AQ.IS
Ponto funcionamento = 360m3/h 80Pa
Construção = ventilador tipo in-line IPX4
Pressão sonora (3m) = 38 dB(A)
Potência = 178W (0,79A)
Controlo = relógio + reg.velocidade no Q.E.

Ref.: FranceAir Canal Fast Isolado, ou equivalente

AC.AQ.9
Construção = split mural (U.E.+U.I.)
Potência de frio/quente = 2,5/3,0kW
SEER & SCOP > 6 & 4
Eletrificação U.E.= 230V (disjuntor 16A)
Inclui = comando

Ref.: Mitsubishi MSZ-HR25VF, ou equivalente

AC.AQ.12
Construção = split mural (U.E.+U.I.)
Potência de frio/quente = 3,5/4,0kW
SEER & SCOP > 6 & 4
Eletrificação U.E.= 230V (disjuntor 16A)
Inclui = comando

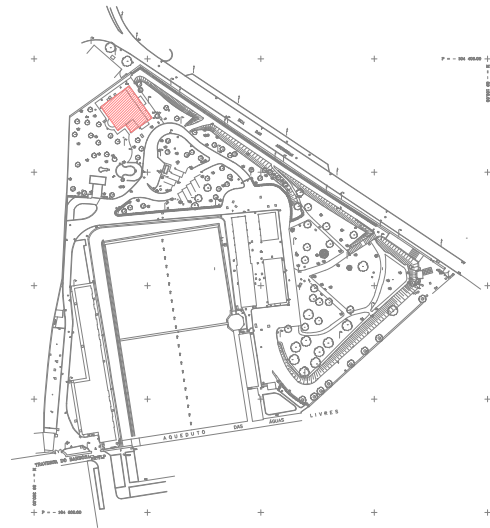
Ref.: Mitsubishi MSZ-HR35VF, ou equivalente

INTERVENÇÕES PROPOSTAS

Edifício do Aquamatrix

- 1. Renovação das instalações sanitárias do piso térreo - Especialidades (águas, esgotos e rede elétrica).
- 2. Renovação da copa e instalação sanitária do piso I - especialidades (águas, esgotos e rede elétrica).
- 3. Criação de um gabinete no piso térreo, subdividido em dois gabinetes através da colocação de divisória envidraçada.
- 4. Reconversão do atual auditório em gabinete open-space.
- 5. Substituição da alcatifa existente nos corredores de circulação e gabinetes.

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



ÁREA DE INTERVENÇÃO

revisão	descrição da alteração	data	rubrica

projetista:	designação: PROENGEL - PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITECTURA		
	morada: Rua Manuel Rodrigues da Silva, nº 7 C - Escrit. 6 - 1600-503 Lisboa		
	telefone / fax: tel nº 217 121 080 - fax nº 217 121 081		e-mail: geral@proengel.pt
	projetou: Ângelo Cardoso, Engº	desenhou: Ângelo Cardoso, Engº	verificou/reviu: Marta Falcão, Arqª
		validou: Pedro Martins, Engº	

dono de obra:	designação: EPAL S.A. - EMPRESA PORTUGUESA DAS ÁGUAS LIVRES S.A.		
	morada: AVENIDA DA LIBERDADE N.º 24, 1250-144 LISBOA		
	telefone: 213 251 000		e-mail: GERAL.EPAL@ADP.PT

nome: REABILITAÇÃO DE QUATRO ESPAÇOS NO EDIFÍCIO DO AQUAMTARIX	código: ENG22079	n.º desenho: 1.01
Edifício do Aquamatrix	data: OUTUBRO 2021	
Solução proposta - planta do piso -1	escala: 1/100	volume: -
fase: PROJETO EXECUÇÃO	especialidade: INSTALAÇÕES MECÂNICAS DE AVAC E DESENFUMAGEM	n.º folha: -
designação de desenho: P2020.011.MEC.PE.DI_AQUAMATRIX_1.01A1.04		
nome do ficheiro: ENG22079 P - PE - VOL IV - AVAC - 1.01	revisão: REV00	datum/projeção: -
(código) (P/O/S) (fase) (volume e tomo) (especialidade) (sequência)		



VE.AQ.IS
Ponto funcionamento = 360m³/h 80Pa
Construção = ventilador tipo in-line IPX4
Pressão sonora (3m) = 38 dB(A)
Potência = 178W (0,79A)
Controlo = relógio + reg. velocidade no Q.E.
Ref.: FranceAir Canal Fast Isolado, ou equivalente

AC.AQ.9
Construção = split mural (U.E. + U.I.)
Potência de frio/quente = 2,5/3,0kW
SEER & SCOP > 6 & 4
Eletrificação U.E. = 230V (disjuntor 16A)
Inclui = comando
Ref.: Mitsubishi MSZ-HR25VF, ou equivalente

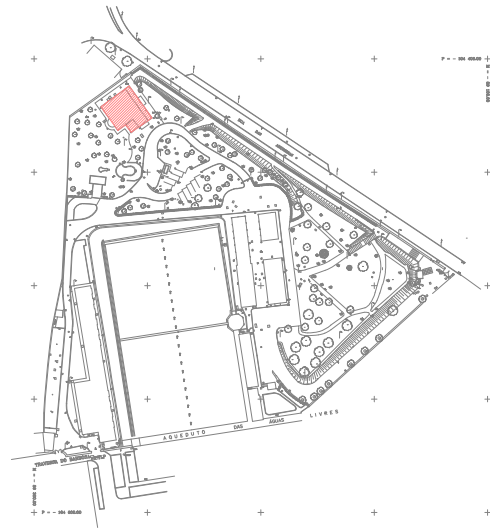
AC.AQ.12
Construção = split mural (U.E. + U.I.)
Potência de frio/quente = 3,5/4,0kW
SEER & SCOP > 6 & 4
Eletrificação U.E. = 230V (disjuntor 16A)
Inclui = comando
Ref.: Mitsubishi MSZ-HR35VF, ou equivalente

INTERVENÇÕES PROPOSTAS

Edifício do Aquamatrix

1. Renovação das instalações sanitárias do piso térreo - Especialidades (águas, esgotos e rede elétrica).
2. Renovação da copa e instalação sanitária do piso I - especialidades (águas, esgotos e rede elétrica).
3. Criação de um gabinete no piso térreo, subdividido em dois gabinetes através da colocação de divisória envidraçada.
4. Reconversão do atual auditório em gabinete open-space.
5. Substituição da alcatifa existente nos corredores de circulação e gabinetes.

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



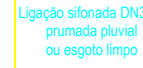
ÁREA DE INTERVENÇÃO

revisão	descrição da alteração	data	rubrica

projetista: proengel PROJECTOS DE ENGENHARIA E ARQUITECTURA	designação: PROENGEL - PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITECTURA
projetou: Ângelo Cardoso, Engº	morada: Rua Manuel Rodrigues da Silva, nº 7 C - Escrit. 6 - 1600-503 Lisboa
desenhou: Ângelo Cardoso, Engº	telefone / fax: tel nº 217 121 080 - fax nº 217 121 081
verificou/reviu: Marta Falcão, Arqª	e-mail: geral@proengel.pt
validou: Pedro Martins, Engº	

dono de obra: EPAL Grupo Águas de Portugal	designação: EPAL S.A. - EMPRESA PORTUGUESA DAS ÁGUAS LIVRES S.A.
	morada: AVENIDA DA LIBERDADE N.º 24, 1250-144 LISBOA
	telefone: 213 251 000
	e-mail: GERAL.EPAL@ADP.PT

nome: REABILITAÇÃO DE QUATRO ESPAÇOS NO EDIFÍCIO DO AQUAMATRIX	código: ENG22079	n.º desenho: 1.02
Edifício do Aquamatrix	data: OUTUBRO 2021	
Solução proposta - planta do piso 0	escala: 1/100	volume: -
fase: PROJETO EXECUÇÃO	especialidade: INSTALAÇÕES MECÂNICAS DE AVAC E DESENFUMAGEM	n.º folha: -
designação de desenho: P2020.011.MEC.PE.DI_AQUAMATRIX_1.01A1.04		
nome do ficheiro: ENG22079 P PE VOL IV AVAC 1.02	revisão: REV00	datum/projeção: -
(código) (P/O/S) (fase) (volume e tomo) (especialidade) (sequência)		



AC.AQ.12

DN150
2 m³/h

DN150
2 m³/h

Ligação sifonada

prumada p
ou esgoto l

Ponto funcionamento = 360m³/h 80Pa
 Construção = ventilador tipo in-line IPX4
 Pressão sonora (3m) = 38 dB(A)
 Potência = 178W (0,79A)
 Controle = relógio + reg. velocidade no Q.E.

Ref.: FranceAir Canal Fast Isolado, ou equivalente

Construção = split mural (U.E.+U.I.)
Potência de frio/quente = 2,5/3,0kW
SEER & SCOP > 6 & 4
Eletrificação U.E. = 230V (disjuntor 16A)
Inclui = comando

Ref.: Mitsubishi MSZ-HR25VF, ou equivalente.

Construção = split mural (U.E.+U.I.)
Potência de frio/quente = 3,5/4,0kW
SEER & SCOP > 6 & 4
Eletrificação U.E. = 230V (disjuntor 16A)
Inclui = comando

Ref.: Mitsubishi MSZ-HR35VF, ou equivalente

Edifício do Aquamatrix

1. Renovação das instalações sanitárias do piso térreo - Especialidades (água, esgoto e rede elétrica).
2. Renovação da copa e instalação sanitária do piso 1 - especialidades (água, esgoto e rede elétrica).
3. Criação de um gabinete no piso térreo, subdividido em dois gabinetes através da colocação de divisória envidraçada.
4. Reconversão do atual auditório em gabinete *open-space*.
5. Substituição da alcatifa existente nos corredores de circulação e gabinetes.

revisão	descrição da alteração	data	rubrica



validou:
Pedro Martins, Eng^o

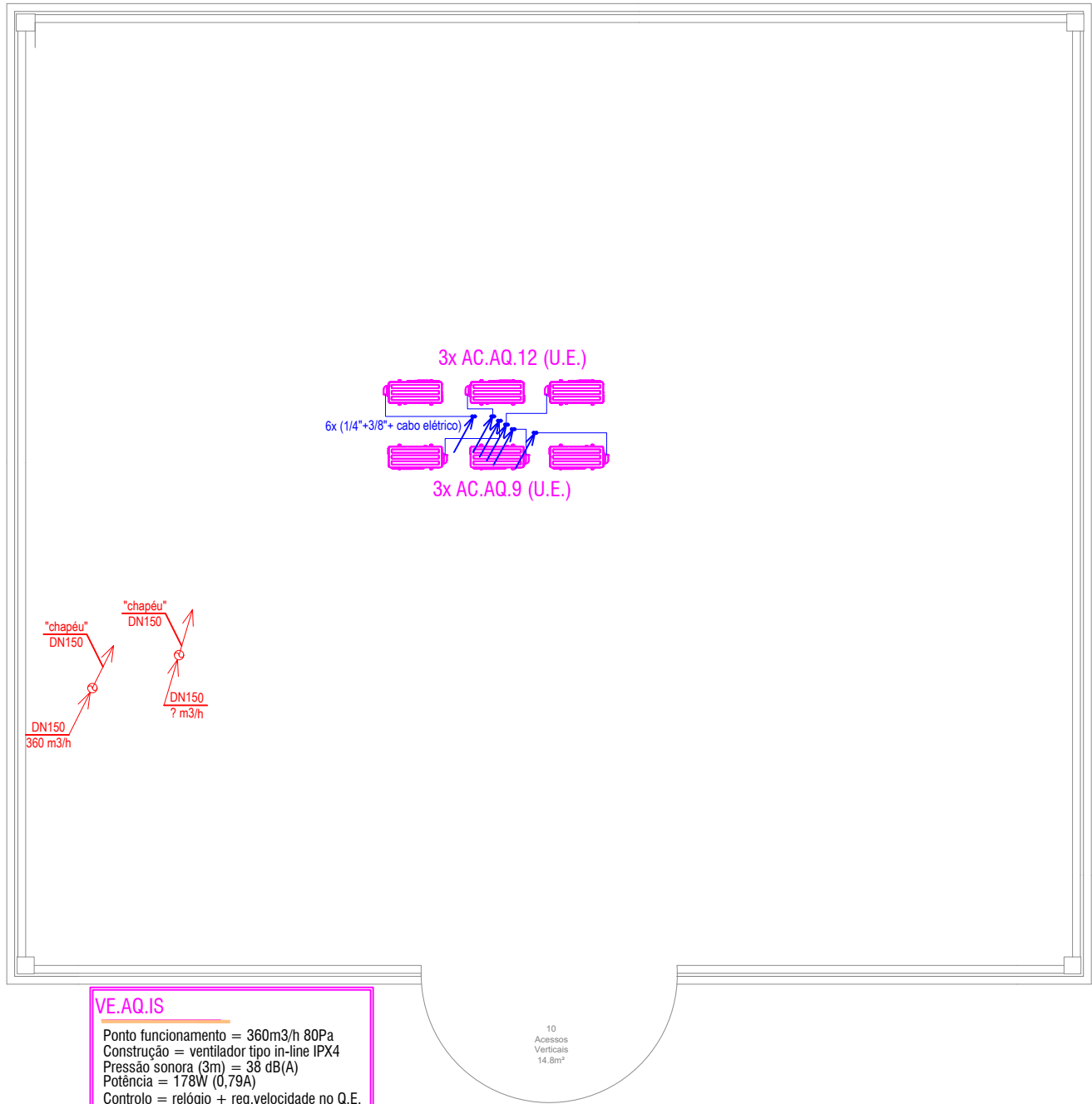


EPAL
Grupo Águas de Portugal

designação:
EPAL S.A. - EMPRESA PORTUGUESA DAS ÁGUAS LIVRES S.A.
morada:
AVENIDA DA LIBERDADE N.º 24, 1250-144 LISBOA
telefone:
213 251 000
e-mail:
GERAL.EPAL@AD

ENG22079 **P** **PE** **VOL IV** **AVAC** **1.03**
(código) (P/Q/S) (fase) (volume e tomo) (especialidade) (sequência)

datum/projeção:



VE.AQ.IS

Ponto funcionamento = 360m³/h 80Pa
Construção = ventilador tipo in-line IPX4
Pressão sonora (3m) = 38 dB(A)
Potência = 178W (0,79A)
Controlo = relógio + reg.velocidade no Q.E.

Ref.: FranceAir Canal Fast Isolado, ou equivalente

AC.AQ.9

Construção = split mural (U.E. + U.I.)
Potência de frio/quente = 2,5/3,0kW
SEER & SCOP > 6 & 4
Eletrificação U.E. = 230V (disjuntor 16A)
Inclui = comando

Ref.: Mitsubishi MSZ-HR25VF, ou equivalente

AC.AQ.12

Construção = split mural (U.E. + U.I.)
Potência de frio/quente = 3,5/4,0kW
SEER & SCOP > 6 & 4
Eletrificação U.E. = 230V (disjuntor 16A)
Inclui = comando

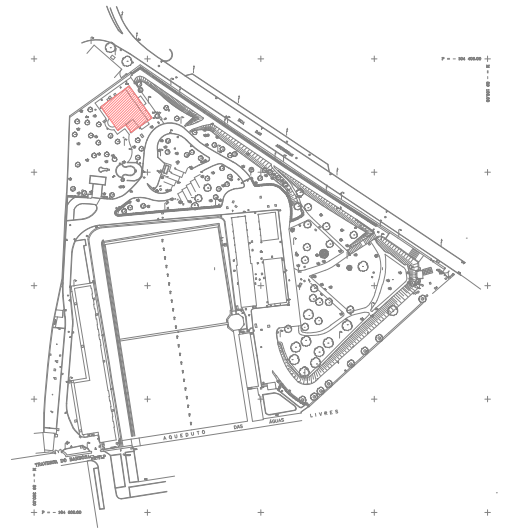
Ref.: Mitsubishi MSZ-HR35VF, ou equivalente

INTERVENÇÕES PROPOSTAS

Edifício do Aquamatrix

1. Renovação das instalações sanitárias do piso térreo - Especialidades (águas, esgotos e rede elétrica).
2. Renovação da copa e instalação sanitária do piso I - especialidades (águas, esgotos e rede elétrica).
3. Criação de um gabinete no piso térreo, subdividido em dois gabinetes através da colocação de divisória envidraçada.
4. Reconversão do atual auditório em gabinete *open-space*.
5. Substituição da alcatifa existente nos corredores de circulação e gabinetes.

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



ÁREA DE INTERVENÇÃO

revisão	descrição da alteração	data	rubrica

projetista:	designação: PROENGEL - PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITECTURA		
	morada: Rua Manuel Rodrigues da Silva, nº 7 C - Escrit. 6 - 1600-503 Lisboa		
	telefone / fax: tel nº 217 121 080 - fax nº 217 121 081		
	e-mail: geral@proengel.pt		
projetou: Ângelo Cardoso, Engº	desenhou: Ângelo Cardoso, Engº	verificou/reviu: Marta Falcão, Arqª	validou: Pedro Martins, Engº

dono de obra:	designação: EPAL S.A. - EMPRESA PORTUGUESA DAS ÁGUAS LIVRES S.A.		
	morada: AVENIDA DA LIBERDADE N.º 24, 1250-144 LISBOA		
	telefone: 213 251 000		
	e-mail: GERAL.EPAL@ADP.PT		

nome: REABILITAÇÃO DE QUATRO ESPAÇOS NO EDIFÍCIO DO AQUAMATRIX	código: ENG22079	n.º desenho: 1.04
Edifício do Aquamatrix	data: OUTUBRO 2021	volume: -
Solução proposta - planta da cobertura	escala: 1/100	n.º folha: -
fase: PROJETO EXECUÇÃO	especialidade: INSTALAÇÕES MECÂNICAS DE AVAC E DESENFUMAGEM	revisão: REV00
designação de desenho: P2020.011.MEC.PE.DI_AQUAMATRIX_1.01A1.04	nome do ficheiro: ENG22079 P PE VOL IV AVAC 1.04	datum/projeção: -
(código) (P/O/S) (fase) (volume e tomo) (especialidade) (sequência)		