PETROBRAS

ANEXO 1B - LOTE 2
OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO - RHE
LISTA DE EQUIPAMENTOS - CABIÚNAS

A relação de equipamentos abaixo descrita por sistema não é exaustiva, podendo ocorrer inclusões de equipamentos com as respectivas elaborações de planos de manutenção/operação e demais procedimentos aplicáveis.

SISTEMAS:

- ECA Severina - Estação de Captação de Água Severina.
- Adutora/Servidão - Faixa de Servidão, Tanque Intermediário e Adutora de Água Bruta ECA Severina x Cabiúnas.
- ETA 1 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 2 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 3 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 4 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.

Obs.: o limte de atuação deve seguir as definições descritas na especificação técnica.

Local de Instalação	Equipamento Nº SAP	Sistema	Equipamento - Descrição
0124.I03.CADTB.__BM2.MCB022	335037	ECA Severina	5112022 MOTOR DIESEL
0124.I03.CADTB.__BM4.B5112024	335077	ECA Severina	B-5112024 BOMBA CENTRIFUGA
0124.I03.CADTB.__BM4.MB5112024	335089	ECA Severina	M-B-5112024 MOTOR ELÉTRICO
0124.I03.CADTB.__BM2.B5112022	335095	ECA Severina	B-5112022 BOMBA CENTRÍFUGA 3 - 08C - ECA
0124.I03.CADTB.__BM2.MB5112022	344550	ECA Severina	5112022 MOTOR ELÉTRICO
0124.I03.CADTB.__AEL.PN5112175	866750	ECA Severina	Demarrador 07
0124.I01.AEDTB.01AEL.PN5145161	866751	ECA Severina	Painel Elétrico 227
0124.I01.AEDTB.01AEL.PN5145162	866752	ECA Severina	Painel Elétrico 228
0124.I04.AEDTB.01AEL.PN5145145	1380992	ECA Severina	PN - PN-01 - PAINEL DE MÉDIA TENSÃO
0124.I01.AEREC.__AEL.PN5148147	1380995	ECA Severina	PN - PN-02 - PAINEL DE BAIXA (480V)
0124.I01.APDTB.__INT.FT5112001	1816547	ECA Severina	FT-5112001 TRANSMISSOR INDICADOR VAZÃO
0124.I01.APREC.__ARM.TQ511532	2122777	ECA Severina	Cx d'agua Superior 20C
0124.I01.AEDTB.01AEL.PN5145154	2231864	ECA Severina	PN - QD ANUNCIADOR
0124.I01.AEDTB.01AEL.PN5145164	2231889	ECA Severina	PN - PAINEL QDL - ALMOXARIFADO
0124.I01.AEDTB.01AEL.PN5145165	2231891	ECA Severina	PN - PAINEL QDF - ESTAÇÃO DE SERVIÇO
0124.I01.AEDTB.01AEL.PN5145157	2231954	ECA Severina	PN - CCM - SALA DE BOMBAS
0124.I01.AEDTB.01AEL.PN5145158	2231962	ECA Severina	PAINEL ELÉTRICO QDLT - SALA DE BOMBAS
0124.I01.AEDTB.01AEL.PN5145159	2231970	ECA Severina	PAINEL ELÉTRICO QDF 01 - SALA DE BOMBAS
0124.I01.AEREC.__RED.TR514823	2231989	ECA Severina	TF -TRAFO ÓLEO 500 KVA (13.8Kv/480v)
0124.I01.AEDTB.01AEL.PN5145160	2672246	ECA Severina	PAINEL ELÉTRICO PN-511203
0124.I03.CADTB.__CTR.XV511229	2927174	ECA Severina	Válvula - linha de sucção conj. A 10"
0124.I03.CADTB.__CTR.XV511230	2927175	ECA Severina	Válvula - linha de sucção conj. A 8"
0124.I03.CADTB.__CTR.XV511231	2927176	ECA Severina	Válvula - linha de sucção conj. B 12"
0124.I03.CADTB.__CTR.XV511332	2927177	ECA Severina	Válvula - linha de sucção conj. B 10"
0124.I04.AEDTB.01AEL.PN5145146	2927178	ECA Severina	Painel de acionamento motor diesel A
0124.I03.CADTB.__INT.PI5112001	3891864	ECA Severina	PI-5112001 INDICADOR DE PRESSÃO
0124.I03.CADTB.__INT.PI5112002	3891865	ECA Severina	PI-5112002 INDICADOR DE PRESSÃO
0124.I03.CADTB.__INT.PI5112003	3891866	ECA Severina	PI-5112003 INDICADOR DE PRESSÃO
0124.I03.CADTB.__INT.PI5112004	3891867	ECA Severina	PI-5112004 INDICADOR DE PRESSÃO
0124.I05.ABARM.AEARM.TQ51001	1772752	ETA 1	TANQUE ÁGUA BRUTA TQ-51001
0124.I05.ABARM.AECTR.XV51005	1782364	ETA 1	VÁLVULA ON-OFF XV-51005
0124.I05.ABARM.AEINT.FE51006	2549659	ETA 1	ELEMENTO PRIM. VAZÃO FE-51006
0124.I05.ABARM.AEINT.FQI51006	1782363	ETA 1	COMPUTADOR DE VAZÃO FQI-51006
0124.I05.ABARM.AEINT.FT51006	2549658	ETA 1	TRANSM. DE VAZÃO FT-51006
0124.I05.ABARM.AEINT.LSH51007	1808078	ETA 1	CHAVE DE NÍVEL LSHL-51007
0124.I05.AEDTB.EEDTB.PNZ51007A	1776684	ETA 1	PNZ-51007A PAINEL COM./CONTR. PNZ-51007A
0124.I05.SQDOS.CSDO2.BZ5100702	1773555	ETA 1	BOMBA DOSADORA B-Z-51007-02
0124.I05.TAARM.BCBMA.B51003A	1772738	ETA 1	BOMBA ÁGUA CLARIFICADA B-51003A
0124.I05.TAARM.BCBMA.MB51003A	1772739	ETA 1	MOTOR ELÉTRICO M-B-51003A
0124.I05.TAARM.BCBMB.B51003B	1772740	ETA 1	BOMBA ÁGUA CLARIFICADA B-51003B
0124.I05.TAARM.BCBMB.MB51003B	1772741	ETA 1	MOTOR ELÉTRICO M-B-51003B

PETROBRAS

ANEXO 1B - LOTE 2
OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO - RHE
LISTA DE EQUIPAMENTOS - CABIÚNAS

A relação de equipamentos abaixo descrita por sistema não é exaustiva, podendo ocorrer inclusões de equipamentos com as respectivas elaborações de planos de manutenção/operação e demais procedimentos aplicáveis.

SISTEMAS:

- ECA Severina - Estação de Captação de Água Severina.
- Adutora/Servidão - Faixa de Servidão, Tanque Intermediário e Adutora de Água Bruta ECA Severina x Cabiúnas.
- ETA 1 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 2 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 3 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 4 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.

Obs.: o limte de atuação deve seguir as definições descritas na especificação técnica.

Local de Instalação	Equipamento Nº SAP	Sistema	Equipamento - Descrição
0124.I05.TAARM.BCBMC.B51003C	1772742	ETA 1	BOMBA ÁGUA CLARIFICADA B-51003C
0124.I05.TAARM.BCBMC.MB51003C	1772743	ETA 1	MOTOR ELÉTRICO M-B-51003C
0124.I05.TAARM.BCINT.PI51014	1808072	ETA 1	MANÔMETRO PI-51014
0124.I05.TAARM.BCINT.PI51015	1808073	ETA 1	MANÔMETRO PI-51015
0124.I05.TAARM.BCINT.PI51016	1808074	ETA 1	MANÔMETRO PI-51016
0124.I05.TAARM.CAARM.TQ51002	1772753	ETA 1	TANQUE ÁGUA TRATADA TQ-51002
0124.I05.TAARM.CAINT.LSHL51008	1808079	ETA 1	CHAVE DE NÍVEL LSHL-51008
0124.I05.TAARM.CAINT.LSLL51009	1808080	ETA 1	CHAVE DE NÍVEL LSLL-51009
0124.I05.TAARM.FDINT.PI51019	1801694	ETA 1	MANÔMETRO PI-51019
0124.I05.TAARM.FDINT.PI51020	1801692	ETA 1	MANÔMETRO PI-51020
0124.I05.TAARM.FDINT.PI51023	1801695	ETA 1	MANÔMETRO PI-51023
0124.I05.TAARM.FDINT.PI51024	1801693	ETA 1	MANÔMETRO PI-51024
0124.I05.TAARM.TOTUB.LN510001	3694231	ETA 1	TUB SIST TRAT AGUA BRUTA/AGUA ETA I
0124.I05.TAREC.FDALP.PSV51007	1771138	ETA 1	VÁLVULA DE SEGURANÇA PSV-51007
0124.I05.TAREC.FDALP.PSV51007A	1771139	ETA 1	VÁLVULA DE SEGURANÇA PSV-51007A
0124.I05.TAREC.FDARM.TQZ706	1771137	ETA 1	TANQUE DE TRATAMENTO TQ-Z-51007-06
0124.I06.ABREC.TBCRT.FV5121101	1784513	ETA 2	FV-5121101 VÁLVULA DE CONTROLE
0124.I06.ABREC.TBINT.FE5121101	1784511	ETA 2	ELEMENTO PRIM. VAZÃO FE-5121101
0124.I06.ABREC.TBINT.FT5121101	1784512	ETA 2	TRANSM. DE VAZÃO FT-5121101
0124.I06.AEDTB.EEAEL.Z51201	1778807	ETA 2	Z-5120001 TOMADA INDUSTRIAL
0124.I06.AEDTB.EEILU.PL51201	1772462	ETA 2	PL-51201 PAINEL ILUM. PL-51201
0124.I06.AEDTB.EEILU.PL51202	1772463	ETA 2	PAINEL ILUM. PL-51202
0124.I06.AEDTB.EEILU.TL51202	1772464	ETA 2	TL-51202 TRANSFORMADOR DE ILUM. TL-51201
0124.I06.SFFIL.FCCTR.XV5121207	1784560	ETA 2	VÁLVULA ON-OFF XV-5121207
0124.I06.SFFIL.FCCTR.XV512123A	1784552	ETA 2	VÁLVULA ON-OFF XV-5121203A
0124.I06.SFFIL.FCCTR.XV512123B	1784553	ETA 2	VÁLVULA ON-OFF XV-5121203B
0124.I06.SFFIL.FCCTR.XV512124A	1784554	ETA 2	VÁLVULA ON-OFF XV-5121204A
0124.I06.SFFIL.FCCTR.XV512124B	1784555	ETA 2	VÁLVULA ON-OFF XV-5121204B
0124.I06.SFFIL.FCCTR.XV512125A	1784556	ETA 2	VÁLVULA ON-OFF XV-5121205A
0124.I06.SFFIL.FCCTR.XV512125B	1784557	ETA 2	VÁLVULA ON-OFF XV-5121205B
0124.I06.SFFIL.FCCTR.XV512126A	1784558	ETA 2	VÁLVULA ON-OFF XV-5121206A
0124.I06.SFFIL.FCCTR.XV512126B	1784559	ETA 2	VÁLVULA ON-OFF XV-5121206B
0124.I06.SFFIL.FCFIL.FTUT01B	1773570	ETA 2	FILTRO FT-UT-512101B
0124.I06.SFFIL.FCFIL.FTUT01C	1773568	ETA 2	FILTRO FT-UT-512101C
0124.I06.SFFIL.FCFIL.FTUT01D	1773569	ETA 2	FILTRO FT-UT-512101D
0124.I06.SFFIL.FCINT.LG202A	1801785	ETA 2	VISOR DE NÍVEL LG-5121202A
0124.I06.SFFIL.FCINT.LG202B	1809544	ETA 2	VISOR DE NÍVEL LG-5121202B
0124.I06.SFFIL.FCINT.LG202C	1809542	ETA 2	VISOR DE NÍVEL LG-5121202C
0124.I06.SFFIL.FCINT.LG202D	1809543	ETA 2	VISOR DE NÍVEL LG-5121202D
0124.I06.SFFIL.FCINT.LSH201A	2549664	ETA 2	CHAVE DE NÍVEL LSH-5121201A
0124.I06.SFFIL.FCINT.LSH201B	2549667	ETA 2	CHAVE DE NÍVEL LSH-5121201B

PETROBRAS

ANEXO 1B - LOTE 2
OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO - RHE
LISTA DE EQUIPAMENTOS - CABIÚNAS

A relação de equipamentos abaixo descrita por sistema não é exaustiva, podendo ocorrer inclusões de equipamentos com as respectivas elaborações de planos de manutenção/operação e demais procedimentos aplicáveis.

SISTEMAS:

- ECA Severina - Estação de Captação de Água Severina.
- Adutora/Servidão - Faixa de Servidão, Tanque Intermediário e Adutora de Água Bruta ECA Severina x Cabiúnas.
- ETA 1 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 2 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 3 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 4 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.

Obs.: o limte de atuação deve seguir as definições descritas na especificação técnica.

Local de Instalação	Equipamento Nº SAP	Sistema	Equipamento - Descrição
0124.I06.SFFIL.FCINT.LSH201C	2549666	ETA 2	CHAVE DE NÍVEL LSH-5121201C
0124.I06.SFFIL.FCINT.LSH201D	2549665	ETA 2	CHAVE DE NÍVEL LSH-5121201D
0124.I06.SQARM.CSAGI.AUT012A	1772472	ETA 2	AGITADOR HORIZ. HELICE A-UT-512101-2A
0124.I06.SQARM.CSAGI.AUT012B	1772474	ETA 2	AGITADOR HORIZ. HELICE A-UT-512101-2B
0124.I06.SQARM.CSAGI.MAUT012A	1772473	ETA 2	MOTOR ELÉTRICO M-A-UT-512101-2A
0124.I06.SQARM.CSAGI.MAUT012B	1772475	ETA 2	MOTOR ELÉTRICO M-A-UT-512101-2B
0124.I06.SQARM.CSARA.TQUT012A	1770912	ETA 2	TANQUE CARBONATO SÓDIO TQ-UT-512101-2A
0124.I06.SQARM.CSARB.TQUT012B	1770913	ETA 2	TANQUE CARBONATO SÓDIO TQ-UT-512101-2B
0124.I06.SQARM.SAAGI.AUT011A	1772466	ETA 2	AGITADOR HORIZ. HELICE A-UT-512101-1A
0124.I06.SQARM.SAAGI.AUT011B	1772468	ETA 2	AGITADOR HORIZ. HELICE A-UT-512101-1B
0124.I06.SQARM.SAAGI.MAUT011B	1772469	ETA 2	MOTOR ELÉTRICO M-A-UT-512101-1B
0124.I06.SQARM.SAAGI.MAUT1011A	1772467	ETA 2	MOTOR ELÉTRICO M-A-UT-512101-1A
0124.I06.SQARM.SAARA.TQUT011A	1770910	ETA 2	TANQUE SULFATO ALUMINIO TQ-UT-512101-1A
0124.I06.SQARM.SAARB.TQUT011B	1770911	ETA 2	TANQUE SULFATO ALUMINIO TQ-UT-512101-1B
0124.I06.SQDOS.AIDO1.BUT011A	1772476	ETA 2	BOMBA DOSADORA B-UT-512101-1A
0124.I06.SQDOS.AIDO1.BUT011B	1772478	ETA 2	BOMBA DOSADORA B-UT-512101-1B
0124.I06.SQDOS.AIDO1.MBUT011A	1772477	ETA 2	MOTOR ELÉTRICO M-B-UT-512101-1A
0124.I06.SQDOS.AIDO1.MBUT011B	1772479	ETA 2	MOTOR ELÉTRICO M-B-UT-512101-1B
0124.I06.SQDOS.CIDO2.BUT012A	1772480	ETA 2	BOMBA DOSADORA B-UT-512101-2A
0124.I06.SQDOS.CIDO2.BUT012B	1772482	ETA 2	BOMBA DOSADORA B-UT-512101-2B
0124.I06.SQDOS.CIDO2.BUT012C	1772484	ETA 2	BOMBA DOSADORA B-UT-512101-2C
0124.I06.SQDOS.CIDO2.MBUT012A	1772481	ETA 2	MOTOR ELÉTRICO M-B-UT-512101-2A
0124.I06.SQDOS.CIDO2.MBUT012B	1772483	ETA 2	MOTOR ELÉTRICO M-B-UT-512101-2B
0124.I06.SQDOS.CIDO2.MBUT012C	1772485	ETA 2	MOTOR ELÉTRICO M-B-UT-512101-2C
0124.I06.SQDOS.HBDO3.BUT013A	1772486	ETA 2	BOMBA DOSADORA B-UT-512101-3A
0124.I06.SQDOS.HBDO3.BUT013B	1772488	ETA 2	BOMBA DOSADORA B-UT-512101-3B
0124.I06.SQDOS.HBDO3.MBUT013A	1772487	ETA 2	MOTOR ELÉTRICO M-B-UT-512101-3A
0124.I06.SQDOS.HBDO3.MBUT013B	1772489	ETA 2	MOTOR ELÉTRICO M-B-UT-512101-3B
0124.I06.TAANA.COINT.AIC203	1772841	ETA 2	AIC-5121203 CONTROLADOR CLORO
0124.I06.TAARM.ADARA.DAUT01A	1772005	ETA 2	DECANTADOR DA-UT-512101A
0124.I06.TAARM.ADARB.DAUT01B	1772004	ETA 2	DECANTADOR DA-UT-512101B
0124.I06.TAARM.ADCTR.MVB203A	2549687	ETA 2	VÁLVULA MANUAL MVB-5121203A
0124.I06.TAARM.ADCTR.MVB203B	2549686	ETA 2	VÁLVULA MANUAL MVB-5121203B
0124.I06.TAARM.ADCTR.MVB203C	2549685	ETA 2	VÁLVULA MANUAL MVB-5121203C
0124.I06.TAARM.ADCTR.MVB203D	2549684	ETA 2	VÁLVULA MANUAL MVB-5121203D
0124.I06.TAARM.ADCTR.MVB203E	2549683	ETA 2	VÁLVULA MANUAL MVB-5121203E
0124.I06.TAARM.ADCTR.MVB203F	2549682	ETA 2	VÁLVULA MANUAL MVB-5121203F
0124.I06.TAARM.ADCTR.MVB203G	2549681	ETA 2	VÁLVULA MANUAL MVB-5121203G
0124.I06.TAARM.ADCTR.MVB203H	2549680	ETA 2	VÁLVULA MANUAL MVB-5121203H
0124.I06.TAARM.ADCTR.MVB204A	2549695	ETA 2	VÁLVULA MANUAL MVB-5121204A
0124.I06.TAARM.ADCTR.MVB204B	2549694	ETA 2	VÁLVULA MANUAL MVB-5121204B

PETROBRAS

ANEXO 1B - LOTE 2
OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO - RHE
LISTA DE EQUIPAMENTOS - CABIÚNAS

A relação de equipamentos abaixo descrita por sistema não é exaustiva, podendo ocorrer inclusões de equipamentos com as respectivas elaborações de planos de manutenção/operação e demais procedimentos aplicáveis.

SISTEMAS:

- ECA Severina - Estação de Captação de Água Severina.
- Adutora/Servidão - Faixa de Servidão, Tanque Intermediário e Adutora de Água Bruta ECA Severina x Cabiúnas.
- ETA 1 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 2 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 3 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 4 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.

Obs.: o limte de atuação deve seguir as definições descritas na especificação técnica.

Local de Instalação	Equipamento Nº SAP	Sistema	Equipamento - Descrição
0124.I06.TAARM.ADCTR.MVB204C	2549693	ETA 2	VÁLVULA MANUAL MVB-5121204C
0124.I06.TAARM.ADCTR.MVB204D	2549692	ETA 2	VÁLVULA MANUAL MVB-5121204D
0124.I06.TAARM.ADCTR.MVB204E	2549691	ETA 2	VÁLVULA MANUAL MVB-5121204E
0124.I06.TAARM.ADCTR.MVB204F	2549690	ETA 2	VÁLVULA MANUAL MVB-5121204F
0124.I06.TAARM.ADCTR.MVB204G	2549689	ETA 2	VÁLVULA MANUAL MVB-5121204G
0124.I06.TAARM.ADCTR.MVB204H	2549688	ETA 2	VÁLVULA MANUAL MVB-5121204H
0124.I06.TAARM.ADCTR.XV201A	1784544	ETA 2	VÁLVULA ON-OFF XV-5121201A
0124.I06.TAARM.ADCTR.XV201B	1784545	ETA 2	VÁLVULA ON-OFF XV-5121201B
0124.I06.TAARM.ADCTR.XV201C	1784546	ETA 2	VÁLVULA ON-OFF XV-5121201C
0124.I06.TAARM.ADCTR.XV201D	1784547	ETA 2	VÁLVULA ON-OFF XV-5121201D
0124.I06.TAARM.ADCTR.XV202A	1784548	ETA 2	VÁLVULA ON-OFF XV-5121202A
0124.I06.TAARM.ADCTR.XV202B	1784549	ETA 2	VÁLVULA ON-OFF XV-5121202B
0124.I06.TAARM.ADCTR.XV202C	1784550	ETA 2	VÁLVULA ON-OFF XV-5121202C
0124.I06.TAARM.ADCTR.XV202D	1784551	ETA 2	VÁLVULA ON-OFF XV-5121202D
0124.I06.TAARM.BCBM1.B512110A	1772427	ETA 2	BOMBA ÁGUA CLARIFICADA B-512110A
0124.I06.TAARM.BCBM1.B512110B	1772429	ETA 2	BOMBA ÁGUA CLARIFICADA B-512110B
0124.I06.TAARM.BCBM1.MB512110A	1772428	ETA 2	MOTOR ELÉTRICO M-B-512110A
0124.I06.TAARM.BCBM1.MB512110B	1772430	ETA 2	MOTOR ELÉTRICO M-B-512110B
0124.I06.TAARM.BCCTR.LV5121101	1774952	ETA 2	VÁLVULA DE CONTROLE LV-5121101
0124.I06.TAARM.BCCTR.XV5121101	1774826	ETA 2	VÁLVULA ON-OFF XV-5121101
0124.I06.TAARM.BCINT.FE5121102	1785595	ETA 2	ELEMENTO PRIM. VAZÃO FE-5121102
0124.I06.TAARM.BCINT.FT5121102	1782930	ETA 2	TRANSM. DE VAZÃO FT-5121102
0124.I06.TAARM.BCINT.PI5121101	1806225	ETA 2	MANÔMETRO PI-5121101
0124.I06.TAARM.BCINT.PI5121102	1806226	ETA 2	MANÔMETRO PI-5121102
0124.I06.TAARM.BRALP.PSV122	2549670	ETA 2	VÁLVULA DE ALÍVIO PSV-5121122
0124.I06.TAARM.BRALP.PSV123	2549671	ETA 2	VÁLVULA DE ALÍVIO PSV-5121123
0124.I06.TAARM.BRBMA.B512114A	1772435	ETA 2	BOMBA DE EFLUENTES B-512114A
0124.I06.TAARM.BRBMA.MB512114A	1772436	ETA 2	MOTOR ELÉTRICO M-B-512114A
0124.I06.TAARM.BRBMB.B512114B	1772437	ETA 2	BOMBA DE EFLUENTES B-512114B
0124.I06.TAARM.BRBMB.MB512114B	1772438	ETA 2	MOTOR ELÉTRICO M-B-512114B
0124.I06.TAARM.BRINT.PI5121113	1806229	ETA 2	MANÔMETRO PI-5121113
0124.I06.TAARM.BRINT.PI5121114	1806230	ETA 2	MANÔMETRO PI-5121114
0124.I06.TAARM.BTCTR.FV5121202	1774066	ETA 2	VÁLVULA DE CONTROLE FV-5121202
0124.I06.TAARM.BTINT.FE5121202	1785933	ETA 2	ELEMENTO PRIM. VAZÃO FE-5121202
0124.I06.TAARM.BTINT.FIT202	1783433	ETA 2	TRANSM. DE VAZÃO FIT-5121202
0124.I06.TAARM.BTINT.PG5121204	2105734	ETA 2	MANÔMETRO PG-5121204
0124.I06.TAARM.BTINT.PI5121201	1811229	ETA 2	MANÔMETRO PI-5121201
0124.I06.TAARM.BTINT.PI5121202	1811230	ETA 2	MANÔMETRO PI-5121202
0124.I06.TAARM.BTINT.PI5121203	1811231	ETA 2	MANÔMETRO PI-5121203
0124.I06.TAARM.CAARM.CXP512101	1772447	ETA 2	CAIXA ÁGUA TRATADA CXP-512101
0124.I06.TAARM.CAINT.LSLL106	1806247	ETA 2	CHAVE DE NÍVEL LSLL-5121106

PETROBRAS

ANEXO 1B - LOTE 2
OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO - RHE
LISTA DE EQUIPAMENTOS - CABIÚNAS

A relação de equipamentos abaixo descrita por sistema não é exaustiva, podendo ocorrer inclusões de equipamentos com as respectivas elaborações de planos de manutenção/operação e demais procedimentos aplicáveis.

SISTEMAS:

- ECA Severina - Estação de Captação de Água Severina.
- Adutora/Servidão - Faixa de Servidão, Tanque Intermediário e Adutora de Água Bruta ECA Severina x Cabiúnas.
- ETA 1 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 2 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 3 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 4 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.

Obs.: o limte de atuação deve seguir as definições descritas na especificação técnica.

Local de Instalação	Equipamento Nº SAP	Sistema	Equipamento - Descrição
0124.I06.TAARM.CAINT.LT5121101	1806246	ETA 2	TRANSMISSOR DE NÍVEL LT-5121101
0124.I06.TAARM.DOALP.PSV120	2549672	ETA 2	VÁLVULA DE ALÍVIO PSV-5121120
0124.I06.TAARM.DOALP.PSV121	2549673	ETA 2	VÁLVULA DE SEGURANÇA PSV-5121121
0124.I06.TAARM.DOBMA.B512113A	1772431	ETA 2	BOMBA DE EFLUENTES B-512113A
0124.I06.TAARM.DOBMA.MB512113A	1772432	ETA 2	MOTOR ELÉTRICO M-B-512113A
0124.I06.TAARM.DOBMB.B512113B	1772433	ETA 2	BOMBA DE EFLUENTES B-512113B
0124.I06.TAARM.DOBMB.MB512113B	1772434	ETA 2	MOTOR ELÉTRICO M-B-512113B
0124.I06.TAARM.DOINT.PI5121111	1806227	ETA 2	MANÔMETRO PI-5121111
0124.I06.TAARM.DOINT.PI5121112	1806228	ETA 2	MANÔMETRO PI-5121112
0124.I06.TAARM.EDAGI.A512101	1772450	ETA 2	AGITADOR VERT. HELICE A-512101
0124.I06.TAARM.EDAGI.MA512101	1772451	ETA 2	MOTOR ELÉTRICO M-A-512101
0124.I06.TAARM.EDARM.CXP512103	1772449	ETA 2	CAIXA ÁGUA POTÁVEL CXP-512103
0124.I06.TAARM.EDINT.LSHL110	1806249	ETA 2	CHAVE DE NÍVEL LSHL-5121110
0124.I06.TAARM.EDINT.LSLL112	1806251	ETA 2	CHAVE DE NÍVEL LSLL-5121112
0124.I06.TAARM.ERARM.CXP512102	1772448	ETA 2	CAIXA ÁGUA RETROLAVAGEM CXP-512102
0124.I06.TAARM.ERINT.LSHL111	1806250	ETA 2	CHAVE DE NÍVEL LSHL-5121111
0124.I06.TAARM.FCFIA.FTUT01A	1771301	ETA 2	FILTRO FT-UT-512101A
0124.I06.TAARM.FOAGI.AFLUT01A	1772993	ETA 2	AGITADOR HORIZ. HELICE A-FL-UT-512101A
0124.I06.TAARM.FOAGI.AFLUT01B	1772994	ETA 2	AGITADOR HORIZ. HELICE A-FL-UT-512101B
0124.I06.TAARM.FOAGI.MAFLUT01A	1772470	ETA 2	MOTOR ELÉTRICO M-A-FL-UT-512101A
0124.I06.TAARM.FOAGI.MAFLUT01B	1772471	ETA 2	MOTOR ELÉTRICO M-A-FL-UT-512101B
0124.I06.TAARM.FOARA.FLUT01A	1771299	ETA 2	FLOCULADOR FL-UT-512101A
0124.I06.TAARM.FOARB.FLUT01B	1771300	ETA 2	FLOCULADOR FL-UT-512101B
0124.I06.TAARM.FOCTR.MVB201A	2549676	ETA 2	VÁLVULA MANUAL MVB-5121201A
0124.I06.TAARM.FOCTR.MVB201B	2549679	ETA 2	VÁLVULA MANUAL MVB-5121201B
0124.I06.TAARM.FOCTR.MVB202A	2549675	ETA 2	VÁLVULA MANUAL MVB-5121202A
0124.I06.TAARM.FOCTR.MVB202B	2549678	ETA 2	VÁLVULA MANUAL MVB-5121202B
0124.I06.TAARM.FOCTR.VVMAFLUTA	2549674	ETA 2	CONV. DE FREQ. VV-M-A-FL-UT-512101A
0124.I06.TAARM.FOCTR.VVMAFLUTB	2549677	ETA 2	CONV. DE FREQ. VV-M-A-FL-UT-512101B
0124.I06.TAARM.TTINT.FE5121107	1784514	ETA 2	ELEMENTO PRIM. VAZÃO FE-5121107
0124.I06.TAARM.TTINT.FT5121107	1784515	ETA 2	TRANSM. DE VAZÃO FT-5121107
0124.I07.ABARM.BBBMA.B512139A	1773263	ETA 3	BOMBA ÁGUA BRUTA B-512139A
0124.I07.ABARM.BBBMA.MB512139A	1773264	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-B-512139A
0124.I07.ABARM.BBBMB.B512139B	1773267	ETA 3	BOMBA ÁGUA BRUTA B-512139B
0124.I07.ABARM.BBBMB.MB512139B	1773268	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-B-512139B
0124.I07.ABARM.BBBMC.B512139C	1773271	ETA 3	BOMBA ÁGUA BRUTA B-512139C
0124.I07.ABARM.BBBMC.MB512139C	1773272	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-B-512139C
0124.I07.ABARM.BBBMD.B512139D	1773275	ETA 3	BOMBA ÁGUA BRUTA B-512139D
0124.I07.ABARM.BBBMD.MB512139D	1773276	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-B-512139D
0124.I07.ABARM.BBBME.B512139E	1773279	ETA 3	BOMBA ÁGUA BRUTA B-512139E
0124.I07.ABARM.BBBME.MB512139E	1773280	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-B-512139E

PETROBRAS

ANEXO 1B - LOTE 2
OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO - RHE
LISTA DE EQUIPAMENTOS - CABIÚNAS

A relação de equipamentos abaixo descrita por sistema não é exaustiva, podendo ocorrer inclusões de equipamentos com as respectivas elaborações de planos de manutenção/operação e demais procedimentos aplicáveis.

SISTEMAS:

- ECA Severina - Estação de Captação de Água Severina.
- Adutora/Servidão - Faixa de Servidão, Tanque Intermediário e Adutora de Água Bruta ECA Severina x Cabiúnas.
- ETA 1 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 2 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 3 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 4 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.

Obs.: o limte de atuação deve seguir as definições descritas na especificação técnica.

Local de Instalação	Equipamento Nº SAP	Sistema	Equipamento - Descrição
0124.I07.ABARM.BBCTR.FV5121026	1773292	ETA 3	VÁLVULA DE CONTROLE FV-5121026
0124.I07.ABARM.BBCTR.XV060A	1773262	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121060A
0124.I07.ABARM.BBCTR.XV060B	1773266	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121060B
0124.I07.ABARM.BBCTR.XV060C	1773270	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121060C
0124.I07.ABARM.BBCTR.XV060D	1773274	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121060D
0124.I07.ABARM.BBCTR.XV060E	1773278	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121060E
0124.I07.ABARM.BBCTR.XV061A	1773265	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121061A
0124.I07.ABARM.BBCTR.XV061B	1773269	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121061B
0124.I07.ABARM.BBCTR.XV061C	1773273	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121061C
0124.I07.ABARM.BBCTR.XV061D	1773277	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121061D
0124.I07.ABARM.BBCTR.XV061E	1773281	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121061E
0124.I07.ABARM.BBINT.FIT026	1783479	ETA 3	TRANSM. DE VAZÃO FIT-5121026
0124.I07.ABARM.BBINT.PI5121001	2549706	ETA 3	MANÔMETRO PI-5121001
0124.I07.ABARM.BBINT.PI5121002	2549710	ETA 3	MANÔMETRO PI-5121002
0124.I07.ABARM.BBINT.PI5121003	2549709	ETA 3	MANÔMETRO PI-5121003
0124.I07.ABARM.BBINT.PI5121004	2549708	ETA 3	MANÔMETRO PI-5121004
0124.I07.ABARM.BBINT.PI5121005	2549707	ETA 3	MANÔMETRO PI-5121005
0124.I07.ABARM.BBINT.PI5121006	2549711	ETA 3	MANÔMETRO PI-5121006
0124.I07.ABARM.BBINT.PIT062	1782843	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121062
0124.I07.ABARM.BBINT.PIT063	1782845	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121063
0124.I07.ABARM.BBINT.PIT064	1782847	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121064
0124.I07.ABARM.BBINT.PIT065	1782849	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121065
0124.I07.ABARM.BBINT.PIT066	1782851	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121066
0124.I07.ABARM.BBINT.PIT067	1782844	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121067
0124.I07.ABARM.BBINT.PIT068	1782846	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121068
0124.I07.ABARM.BBINT.PIT069	1782848	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121069
0124.I07.ABARM.BBINT.PIT070	1782850	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121070
0124.I07.ABARM.BBINT.PIT071	1782852	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121071
0124.I07.ABFIL.FBCTR.XV5121001	1773282	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121001
0124.I07.ABFIL.FBCTR.XV5121002	1773287	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121002
0124.I07.ABFIL.FBCTR.XV5121003	1773285	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121003
0124.I07.ABFIL.FBCTR.XV5121004	1773290	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121004
0124.I07.ABFIL.FBCTR.XV5121005	1773286	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121005
0124.I07.ABFIL.FBCTR.XV5121006	1773291	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121006
0124.I07.ABFIL.FBFIA.FT512102A	1773283	ETA 3	FILTRO FT-512102A
0124.I07.ABFIL.FBFIA.MFT02A	1773284	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-FT-512102A
0124.I07.ABFIL.FBFIB.FT512102B	1773288	ETA 3	FILTRO FT-512102B
0124.I07.ABFIL.FBFIB.MFT02B	1773289	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-FT-512102B
0124.I07.ABFIL.FBINT.PDIT008	1809491	ETA 3	TRANSM. PRESSÃO DIF. PDIT-5121008
0124.I07.ABFIL.FBINT.PDIT009	1809492	ETA 3	TRANSM. PRESSÃO DIF. PDIT-5121009
0124.I07.ABFIL.FBINT.PI5121007	2549712	ETA 3	MANÔMETRO PI-5121007

PETROBRAS

ANEXO 1B - LOTE 2
OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO - RHE
LISTA DE EQUIPAMENTOS - CABIÚNAS

A relação de equipamentos abaixo descrita por sistema não é exaustiva, podendo ocorrer inclusões de equipamentos com as respectivas elaborações de planos de manutenção/operação e demais procedimentos aplicáveis.

SISTEMAS:

- ECA Severina - Estação de Captação de Água Severina.
- Adutora/Servidão - Faixa de Servidão, Tanque Intermediário e Adutora de Água Bruta ECA Severina x Cabiúnas.
- ETA 1 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 2 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 3 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 4 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.

Obs.: o limte de atuação deve seguir as definições descritas na especificação técnica.

Local de Instalação	Equipamento Nº SAP	Sistema	Equipamento - Descrição
0124.I07.ABREC.ABARM.TQ512101	1770908	ETA 3	TANQUE ÁGUA BRUTA TQ-512101
0124.I07.ABREC.ABINT.FT512101	1800785	ETA 3	FT-512101 TRANSMISSOR DE VAZÃO
0124.I07.ABREC.ABINT.LI104A	1800786	ETA 3	INDICADOR DE NÍVEL LI-5121104A
0124.I07.ABREC.ABINT.LIT040	1773897	ETA 3	TRANSMISSOR DE NÍVEL LIT-5121040
0124.I07.ABREC.ABINT.LT5121104	1800787	ETA 3	TRANSMISSOR DE NÍVEL LT-5121104
0124.I07.AEAEI.EEILU.PLE512201	1774373	ETA 3	PAINEL ILUM. PLE-512201
0124.I07.AEAEL.EEILU.PL512202	1774369	ETA 3	PAINEL ILUM. PL-512202
0124.I07.AEAEL.EEILU.PL512203	1774370	ETA 3	PAINEL ILUM. PL-512203
0124.I07.AEDTB.EEAEL.Z512201	2549722	ETA 3	Z-5122001 TOMADA INDUSTRIAL
0124.I07.AEDTB.EEAEL.Z512202	2549721	ETA 3	Z-5122002 TOMADA INDUSTRIAL
0124.I07.AIANA.ATINT.AIT015	1782858	ETA 3	ANALISADOR DE TURBIDEZ AIT-5121015
0124.I07.AIANA.ATINT.AIT512101	1782856	ETA 3	ANALISADOR DE TURBIDEZ AIT-5121001
0124.I07.AIANA.ATINT.AIT512106	1782873	ETA 3	ANALISADOR DE TURBIDEZ AIT-5121006
0124.I07.AIANA.COINT.AIT512107	1782878	ETA 3	AIT-5121007 ANALISADOR DE CLORO
0124.I07.AIANA.PHINT.AIT512105	1782877	ETA 3	ANALISADOR DE PH AIT-5121005
0124.I07.AIANA.ZAINT.AIT512102	1782857	ETA 3	ANALISADOR DE POTENCIAL AIT-5121002
0124.I07.AIARM.ACAGI.A512110A	1773299	ETA 3	AGITADOR HORIZ. HELICE A-512110A
0124.I07.AIARM.ACAGI.A512110B	1773307	ETA 3	AGITADOR HORIZ. HELICE A-512110B
0124.I07.AIARM.ACAGI.MA512110A	2549704	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-A-512110A
0124.I07.AIARM.ACAGI.MA512110B	2549705	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-A-512110B
0124.I07.AIARM.ACCTR.XV5121087	1779271	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121087
0124.I07.AIARM.ACCTR.XV5121088	1779272	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121088
0124.I07.AIARM.ACINT.LIT052	1809495	ETA 3	TRANSMISSOR DE NÍVEL LIT-5121052
0124.I07.AIARM.ACINT.LIT053	1809497	ETA 3	TRANSMISSOR DE NÍVEL LIT-5121053
0124.I07.AIARM.BCBMA.B512116A	1773359	ETA 3	BOMBA ÁGUA CLARIFICADA B-512116A
0124.I07.AIARM.BCBMA.MB512116A	1773360	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-B-512116A
0124.I07.AIARM.BCBMB.B512116B	1773361	ETA 3	BOMBA ÁGUA CLARIFICADA B-512116B
0124.I07.AIARM.BCBMB.MB512116B	1773362	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-B-512116B
0124.I07.AIARM.BCBMC.B512116C	1773363	ETA 3	BOMBA ÁGUA CLARIFICADA B-512116C
0124.I07.AIARM.BCBMC.MB512116C	1773364	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-B-512116C
0124.I07.AIARM.BCCTR.FO5121028	1785589	ETA 3	ORIFICIO DE RESTRIÇÃO FO-5121028
0124.I07.AIARM.BCCTR.LV5121011	1773366	ETA 3	VÁLVULA DE CONTROLE LV-5121011
0124.I07.AIARM.BCCTR.XV096A	1775173	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121096A
0124.I07.AIARM.BCCTR.XV096B	1775175	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121096B
0124.I07.AIARM.BCCTR.XV096C	1775177	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121096C
0124.I07.AIARM.BCCTR.XV097A	1775174	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121097A
0124.I07.AIARM.BCCTR.XV097B	1775176	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121097B
0124.I07.AIARM.BCCTR.XV097C	1775178	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121097C
0124.I07.AIARM.BCCTR.XV5121055	1773365	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121055
0124.I07.AIARM.BCINT.FE5121025	1782875	ETA 3	ELEMENTO PRIM. VAZÃO FE-5121025
0124.I07.AIARM.BCINT.FIT025	1782876	ETA 3	TRANSM. DE VAZÃO FIT-5121025

PETROBRAS

ANEXO 1B - LOTE 2
OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO - RHE
LISTA DE EQUIPAMENTOS - CABIÚNAS

A relação de equipamentos abaixo descrita por sistema não é exaustiva, podendo ocorrer inclusões de equipamentos com as respectivas elaborações de planos de manutenção/operação e demais procedimentos aplicáveis.

SISTEMAS:

- ECA Severina - Estação de Captação de Água Severina.
- Adutora/Servidão - Faixa de Servidão, Tanque Intermediário e Adutora de Água Bruta ECA Severina x Cabiúnas.
- ETA 1 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 2 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 3 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 4 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.

Obs.: o limte de atuação deve seguir as definições descritas na especificação técnica.

Local de Instalação	Equipamento Nº SAP	Sistema	Equipamento - Descrição
0124.I07.AIARM.BCINT.PI5121021	2549699	ETA 3	MANÔMETRO PI-5121021
0124.I07.AIARM.BCINT.PI5121022	2549701	ETA 3	MANÔMETRO PI-5121022
0124.I07.AIARM.BCINT.PI5121023	2549700	ETA 3	MANÔMETRO PI-5121023
0124.I07.AIARM.BCINT.PIT078	1785584	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121078
0124.I07.AIARM.BCINT.PIT079	1785586	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121079
0124.I07.AIARM.BCINT.PIT080	1785588	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121080
0124.I07.AIARM.BCINT.PIT081	1785585	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121081
0124.I07.AIARM.BCINT.PIT082	1785587	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121082
0124.I07.AIARM.BCINT.PIT083	1782874	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121083
0124.I07.AIARM.CAINT.LIT011A	1809505	ETA 3	TRANSMISSOR DE NÍVEL LIT-5121011A
0124.I07.AIARM.CAINT.LIT011B	1809506	ETA 3	TRANSMISSOR DE NÍVEL LIT-5121011B
0124.I07.AIARM.CAINT.LIT041A	1800790	ETA 3	TRANSMISSOR DE NÍVEL LIT-5121041A
0124.I07.AIARM.CAINT.LIT041B	1800791	ETA 3	TRANSMISSOR DE NÍVEL LIT-5121041B
0124.I07.AIARM.CAINT.LT5121102	1800792	ETA 3	TRANSMISSOR DE NÍVEL LT-5121102
0124.I07.AIARM.CAINT.LT5121109	1800789	ETA 3	TRANSMISSOR DE NÍVEL LT-5121109
0124.I07.AIARM.DXARM.CXP512104	1773296	ETA 3	CAIXA DIVISORA DE FLUXO CXP-512104
0124.I07.AIARM.DXCTR.FO5121029	1785583	ETA 3	ORIFICIO DE RESTRIÇÃO FO-5121029
0124.I07.AIARM.DXCTR.LV5121041	1773294	ETA 3	VÁLVULA DE CONTROLE LV-5121041
0124.I07.AIARM.DXCTR.XV5121073	1773297	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121073
0124.I07.AIARM.DXCTR.XV5121074	1773305	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121074
0124.I07.AIARM.DXINT.AIT512103	1809493	ETA 3	ANALISADOR DE PH AIT-5121003
0124.I07.AIARM.DXINT.FE5121001	1782854	ETA 3	ELEMENTO PRIM. VAZÃO FE-5121001
0124.I07.AIARM.DXINT.FIT512101	1782855	ETA 3	TRANSM. DE VAZÃO FIT-5121001
0124.I07.AIARM.RFBMA.B512142A	1773329	ETA 3	BOMBA DE ÁGUA B-512142A
0124.I07.AIARM.RFBMA.MB512142A	1773330	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-B-512142A
0124.I07.AIARM.RFBMB.B512142B	1773331	ETA 3	BOMBA DE ÁGUA B-512142B
0124.I07.AIARM.RFBMB.MB512142B	1773332	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-B-512142B
0124.I07.AIARM.RFINT.PI5121019	2549702	ETA 3	MANÔMETRO PI-5121019
0124.I07.AIARM.RFINT.PI5121020	2549703	ETA 3	MANÔMETRO PI-5121020
0124.I07.AIARM.RFINT.PIT084	1782868	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121084
0124.I07.AIARM.RFINT.PIT085	1782869	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121085
0124.I07.AIARM.RFINT.PIT086	1782870	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121086
0124.I07.AIARM.SDBMA.B512140A	1773313	ETA 3	BOMBA DE ÁGUA B-512140A
0124.I07.AIARM.SDBMA.MB512140A	1773314	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-B-512140A
0124.I07.AIARM.SDBMB.B512140B	1773317	ETA 3	BOMBA DE ÁGUA B-512140B
0124.I07.AIARM.SDBMB.MB512140B	1773318	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-B-512140B
0124.I07.AIARM.SDBMC.B512140C	1773321	ETA 3	BOMBA DE ÁGUA B-512140C
0124.I07.AIARM.SDBMC.MB512140C	1773322	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-B-512140C
0124.I07.AIARM.SDCTR.XV5121062	1773315	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121062
0124.I07.AIARM.SDCTR.XV5121063	1773319	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121063
0124.I07.AIARM.SDCTR.XV5121064	1773316	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121064

PETROBRAS

ANEXO 1B - LOTE 2
OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO - RHE
LISTA DE EQUIPAMENTOS - CABIÚNAS

A relação de equipamentos abaixo descrita por sistema não é exaustiva, podendo ocorrer inclusões de equipamentos com as respectivas elaborações de planos de manutenção/operação e demais procedimentos aplicáveis.

SISTEMAS:

- ECA Severina - Estação de Captação de Água Severina.
- Adutora/Servidão - Faixa de Servidão, Tanque Intermediário e Adutora de Água Bruta ECA Severina x Cabiúnas.
- ETA 1 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 2 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 3 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 4 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.

Obs.: o limte de atuação deve seguir as definições descritas na especificação técnica.

Local de Instalação	Equipamento Nº SAP	Sistema	Equipamento - Descrição
0124.I07.AIARM.SDCTR.XV5121065	1773320	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121065
0124.I07.AIARM.SDINT.PI5121014	2549696	ETA 3	MANÔMETRO PI-5121014
0124.I07.AIARM.SDINT.PI5121015	2549698	ETA 3	MANÔMETRO PI-5121015
0124.I07.AIARM.SDINT.PI5121016	2549697	ETA 3	MANÔMETRO PI-5121016
0124.I07.AIARM.SDINT.PIT024	1782862	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121024
0124.I07.AIARM.SDINT.PIT025	1782863	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121025
0124.I07.AIARM.SDINT.PIT072	1782859	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121072
0124.I07.AIARM.SDINT.PIT073	1782860	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121073
0124.I07.AIARM.SDINT.PIT074	1782861	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121074
0124.I07.AIARM.SFARA.MFL0201A	1773301	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-FL-512102-01A
0124.I07.AIARM.SFARA.MFL0202A	1773302	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-FL-512102-02A
0124.I07.AIARM.SFARB.MFL0201B	1773309	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-FL-512102-01B
0124.I07.AIARM.SFARB.MFL0202B	1773310	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-FL-512102-02B
0124.I07.AIARM.SFCTR.XV5121007	1773311	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121007
0124.I07.AIARM.SFCTR.XV5121008	1773303	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121008
0124.I07.AIARM.SFCTR.XV5121066	1773304	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121066
0124.I07.AIARM.SFCTR.XV5121067	1773312	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121067
0124.I07.AIARM.SSCTR.PCV320	1780150	ETA 3	VÁLVULA DE CONTROLE PCV-5121320
0124.I07.AIARM.SSCTR.PCV321	1780153	ETA 3	VÁLVULA DE CONTROLE PCV-5121321
0124.I07.AIARM.SSCTR.XV5121025	1780148	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121025
0124.I07.AIARM.SSCTR.XV5121026	1780151	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121026
0124.I07.AIARM.SSCTR.XV5121045	1780149	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121045
0124.I07.AIARM.SSCTR.XV5121046	1780152	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121046
0124.I07.AIARM.SSINT.FI5121002	1812971	ETA 3	INDICADOR DE VAZÃO FI-5121002
0124.I07.AIARM.SSINT.FI5121003	1812973	ETA 3	INDICADOR DE VAZÃO FI-5121003
0124.I07.AIARM.SSINT.FI5121018	1812972	ETA 3	INDICADOR DE VAZÃO FI-5121018
0124.I07.AIARM.SSINT.FI5121019	1812974	ETA 3	INDICADOR DE VAZÃO FI-5121019
0124.I07.AIARM.SSINT.PI5121010	1956349	ETA 3	MANÔMETRO PI-5121010
0124.I07.AIARM.SSINT.PI5121012	1956363	ETA 3	MANÔMETRO PI-5121012
0124.I07.AIARM.SSINT.PIT053	1782865	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121053
0124.I07.AIARM.SSINT.PIT055	1782867	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121055
0124.I07.AIARM.SSINT.PIT316	1782864	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121316
0124.I07.AIARM.SSINT.PIT317	1782866	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121317
0124.I07.AIFIL.FACTR.XV5121009	1773334	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121009
0124.I07.AIFIL.FACTR.XV5121010	1773337	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121010
0124.I07.AIFIL.FACTR.XV5121011	1773336	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121011
0124.I07.AIFIL.FACTR.XV5121012	1773333	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121012
0124.I07.AIFIL.FACTR.XV5121013	1773339	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121013
0124.I07.AIFIL.FACTR.XV5121014	1773342	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121014
0124.I07.AIFIL.FACTR.XV5121015	1773341	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121015
0124.I07.AIFIL.FACTR.XV5121016	1773338	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121016

PETROBRAS

ANEXO 1B - LOTE 2
OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO - RHE
LISTA DE EQUIPAMENTOS - CABIÚNAS

A relação de equipamentos abaixo descrita por sistema não é exaustiva, podendo ocorrer inclusões de equipamentos com as respectivas elaborações de planos de manutenção/operação e demais procedimentos aplicáveis.

SISTEMAS:

- ECA Severina - Estação de Captação de Água Severina.
- Adutora/Servidão - Faixa de Servidão, Tanque Intermediário e Adutora de Água Bruta ECA Severina x Cabiúnas.
- ETA 1 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 2 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 3 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 4 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.

Obs.: o limte de atuação deve seguir as definições descritas na especificação técnica.

Local de Instalação	Equipamento Nº SAP	Sistema	Equipamento - Descrição
0124.I07.AIFIL.FACTR.XV5121017	1773344	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121017
0124.I07.AIFIL.FACTR.XV5121018	1773347	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121018
0124.I07.AIFIL.FACTR.XV5121019	1773346	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121019
0124.I07.AIFIL.FACTR.XV5121020	1773343	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121020
0124.I07.AIFIL.FACTR.XV5121021	1773349	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121021
0124.I07.AIFIL.FACTR.XV5121022	1773352	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121022
0124.I07.AIFIL.FACTR.XV5121023	1773351	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121023
0124.I07.AIFIL.FACTR.XV5121024	1773348	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121024
0124.I07.AIFIL.FACTR.XV5121068	1773353	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121068
0124.I07.AIFIL.FACTR.XV5121069	1773354	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121069
0124.I07.AIFIL.FACTR.XV5121070	1773355	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121070
0124.I07.AIFIL.FACTR.XV5121071	1773356	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121071
0124.I07.AIFIL.FACTR.XV5121072	1773357	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121072
0124.I07.AIFIL.FAINT.FE5121022	1782871	ETA 3	ELEMENTO PRIM. VAZÃO FE-5121022
0124.I07.AIFIL.FAINT.FIT022	1782872	ETA 3	TRANSM. DE VAZÃO FIT-5121022
0124.I07.AIFIL.FAINT.FSL031	1783480	ETA 3	CHAVE DE FLUXO FSL-5121030
0124.I07.AIFIL.FAINT.LIT008	1809504	ETA 3	TRANSMISSOR DE NÍVEL LIT-5121008
0124.I07.AIFIL.FAINT.LIT512103	1809501	ETA 3	TRANSMISSOR DE NÍVEL LIT-5121003
0124.I07.AIFIL.FAINT.LIT512104	1809502	ETA 3	TRANSMISSOR DE NÍVEL LIT-5121004
0124.I07.AIFIL.FAINT.LIT512107	1809503	ETA 3	TRANSMISSOR DE NÍVEL LIT-5121007
0124.I07.APANA.ATINT.AIT016	1782884	ETA 3	ANALISADOR DE TURBIDEZ AIT-5121016
0124.I07.APANA.ATINT.AIT512109	1783484	ETA 3	ANALISADOR DE TURBIDEZ AIT-5121009
0124.I07.APANA.ATINT.AIT512114	1782905	ETA 3	ANALISADOR DE TURBIDEZ AIT-5121014
0124.I07.APANA.COINT.AIT512112	1782903	ETA 3	ANALISADOR DE CLORO AIT-5121012
0124.I07.APANA.PHINT.AIT512113	1782904	ETA 3	ANALISADOR DE PH AIT-5121013
0124.I07.APANA.ZAINT.AIT512108	1783485	ETA 3	ANALISADOR DE POTENCIAL AIT-5121008
0124.I07.APARM.AAINT.LIT042	2549750	ETA 3	TRANSMISSOR DE NÍVEL LIT-5121042
0124.I07.APARM.AAINT.LT5121107	1801698	ETA 3	TRANSMISSOR DE NÍVEL LT-5121107
0124.I07.APARM.ACAGI.A512111A	1773379	ETA 3	AGITADOR HORIZ. HELICE A-512111A
0124.I07.APARM.ACAGI.A512111B	1773387	ETA 3	AGITADOR HORIZ. HELICE A-512111B
0124.I07.APARM.ACAGI.MA512111A	2549752	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-A-512111A
0124.I07.APARM.ACAGI.MA512111B	2549753	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-A-512111B
0124.I07.APARM.ACCTR.XV5121094	1779280	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121094
0124.I07.APARM.ACCTR.XV5121095	1779281	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121095
0124.I07.APARM.ACINT.LIT054	1809513	ETA 3	TRANSMISSOR DE NÍVEL LIT-5121054
0124.I07.APARM.ACINT.LIT055	1809516	ETA 3	TRANSMISSOR DE NÍVEL LIT-5121055
0124.I07.APARM.ANCTR.LCV060	2105542	ETA 3	VÁLVULA DE CONTROLE LCV-5121060
0124.I07.APARM.ANCTR.LCV061	2105543	ETA 3	VÁLVULA DE CONTROLE LCV-5121061
0124.I07.APARM.ANINT.FQG212	2105541	ETA 3	INDICADOR DE VAZÃO FQG-5121212
0124.I07.APARM.ANINT.LT5121211	2105539	ETA 3	TRANSMISSOR DE NÍVEL LT-5121211
0124.I07.APARM.ANINT.LT5121212	2105540	ETA 3	TRANSMISSOR DE NÍVEL LT-5121212

PETROBRAS

ANEXO 1B - LOTE 2
OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO - RHE
LISTA DE EQUIPAMENTOS - CABIÚNAS

A relação de equipamentos abaixo descrita por sistema não é exaustiva, podendo ocorrer inclusões de equipamentos com as respectivas elaborações de planos de manutenção/operação e demais procedimentos aplicáveis.

SISTEMAS:

- ECA Severina - Estação de Captação de Água Severina.
- Adutora/Servidão - Faixa de Servidão, Tanque Intermediário e Adutora de Água Bruta ECA Severina x Cabiúnas.
- ETA 1 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 2 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 3 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 4 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.

Obs.: o limte de atuação deve seguir as definições descritas na especificação técnica.

Local de Instalação	Equipamento Nº SAP	Sistema	Equipamento - Descrição
0124.I07.APARM.APARM.TQ51006	1772754	ETA 3	TANQUE ÁGUA POTÁVEL TQ-51006
0124.I07.APARM.APCTR.XV5121042	1773431	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121042
0124.I07.APARM.APCTR.XV5121043	1773437	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121043
0124.I07.APARM.APCTR.XV5121086	1773430	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121086
0124.I07.APARM.APCTR.XV5121091	1773443	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121091
0124.I07.APARM.APINT.FQITQ006	2688352	ETA 3	COMPUTADOR DE VAZÃO FQI-TQ-51006
0124.I07.APARM.APINT.LIT020A	1809521	ETA 3	TRANSMISSOR DE NÍVEL LIT-5121020A
0124.I07.APARM.APINT.LIT020B	1809522	ETA 3	TRANSMISSOR DE NÍVEL LIT-5121020B
0124.I07.APARM.APINT.LIT021A	1809523	ETA 3	TRANSMISSOR DE NÍVEL LIT-5121021A
0124.I07.APARM.APINT.LIT021B	1809524	ETA 3	TRANSMISSOR DE NÍVEL LIT-5121021B
0124.I07.APARM.APINT.LSHL51010	1808081	ETA 3	CHAVE DE NÍVEL LSHL-51010
0124.I07.APARM.APINT.LSLL51011	1808082	ETA 3	CHAVE DE NÍVEL LSLL-51011
0124.I07.APARM.BABMA.B512119A	1773439	ETA 3	BOMBA DE ÁGUA POTÁVEL B-512119A
0124.I07.APARM.BABMA.MB512119A	1773440	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-B-512119A
0124.I07.APARM.BABMB.B512119B	1773441	ETA 3	BOMBA DE ÁGUA POTÁVEL B-512119B
0124.I07.APARM.BABMB.MB512119B	1773442	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-B-512119B
0124.I07.APARM.BAINT.PI5121060	2549746	ETA 3	MANÔMETRO PI-5121060
0124.I07.APARM.BAINT.PI5121061	2549747	ETA 3	MANÔMETRO PI-5121061
0124.I07.APARM.BAINT.PIT098	1782909	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121098
0124.I07.APARM.BAINT.PIT099	1782910	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121099
0124.I07.APARM.BAINT.PIT300	1782911	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121300
0124.I07.APARM.BFBMA.B512118A	1773404	ETA 3	BOMBA DE ÁGUA B-512118A
0124.I07.APARM.BFBMA.MB512118A	1773405	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-B-512118A
0124.I07.APARM.BFBMB.B512118B	1773407	ETA 3	BOMBA DE ÁGUA B-512118B
0124.I07.APARM.BFBMB.MB512118B	1773408	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-B-512118B
0124.I07.APARM.BFBMC.B512118C	1773410	ETA 3	BOMBA DE ÁGUA B-512118C
0124.I07.APARM.BFBMC.MB512118C	1773411	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-B-512118C
0124.I07.APARM.BFCTR.XV5121029	1773420	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121029
0124.I07.APARM.BFCTR.XV5121030	1773421	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121030
0124.I07.APARM.BFCTR.XV5121052	1773406	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121052
0124.I07.APARM.BFCTR.XV5121053	1773409	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121053
0124.I07.APARM.BFCTR.XV5121089	1773384	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121089
0124.I07.APARM.BFCTR.XV5121090	1773392	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121090
0124.I07.APARM.BFINT.LIT014A	1809515	ETA 3	TRANSMISSOR DE NÍVEL LIT-5121014A
0124.I07.APARM.BFINT.LIT014B	1809514	ETA 3	TRANSMISSOR DE NÍVEL LIT-5121014B
0124.I07.APARM.BFINT.LIT017A	1809518	ETA 3	TRANSMISSOR DE NÍVEL LIT-5121017A
0124.I07.APARM.BFINT.LIT017B	1809517	ETA 3	TRANSMISSOR DE NÍVEL LIT-5121017B
0124.I07.APARM.BFINT.PI5121035	2549743	ETA 3	MANÔMETRO PI-5121035
0124.I07.APARM.BFINT.PI5121036	2549745	ETA 3	MANÔMETRO PI-5121036
0124.I07.APARM.BFINT.PI5121037	2549744	ETA 3	MANÔMETRO PI-5121037
0124.I07.APARM.BFINT.PIT093	1782894	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121093

PETROBRAS

ANEXO 1B - LOTE 2
OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO - RHE
LISTA DE EQUIPAMENTOS - CABIÚNAS

A relação de equipamentos abaixo descrita por sistema não é exaustiva, podendo ocorrer inclusões de equipamentos com as respectivas elaborações de planos de manutenção/operação e demais procedimentos aplicáveis.

SISTEMAS:

- ECA Severina - Estação de Captação de Água Severina.
- Adutora/Servidão - Faixa de Servidão, Tanque Intermediário e Adutora de Água Bruta ECA Severina x Cabiúnas.
- ETA 1 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 2 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 3 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 4 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.

Obs.: o limte de atuação deve seguir as definições descritas na especificação técnica.

Local de Instalação	Equipamento Nº SAP	Sistema	Equipamento - Descrição
0124.I07.APARM.BFINT.PIT094	1782895	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121094
0124.I07.APARM.BFINT.PIT095	1782896	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121095
0124.I07.APARM.BFINT.PIT096	1782897	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121096
0124.I07.APARM.BFINT.PIT097	1782900	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121097
0124.I07.APARM.BNBMA.B512148A	2105723	ETA 3	BOMBA DE ÁGUA POTÁVEL B-512148A
0124.I07.APARM.BNBMA.MB512148A	2105725	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-B-512148A
0124.I07.APARM.BNBMB.B512148B	2105726	ETA 3	BOMBA DE ÁGUA POTÁVEL B-512148B
0124.I07.APARM.BNBMB.MB512148B	2105728	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-B-512148B
0124.I07.APARM.BNCTR.FOB48A	2106156	ETA 3	ORIFICIO DE RESTRIÇÃO FO-B-512148A
0124.I07.APARM.BNCTR.FOB48B	2106157	ETA 3	ORIFICIO DE RESTRIÇÃO FO-B-512148B
0124.I07.APARM.BNINT.PG5121214	2105724	ETA 3	MANÔMETRO PG-5121214
0124.I07.APARM.BNINT.PG5121215	2105727	ETA 3	MANÔMETRO PG-5121215
0124.I07.APARM.DXARM.CXP512105	1773376	ETA 3	CAIXA DIVISORA DE FLUXO CXP-512105
0124.I07.APARM.DXCTR.LV5121004	1773374	ETA 3	VÁLVULA DE CONTROLE LV-5121004
0124.I07.APARM.DXCTR.XV5121075	1773377	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121075
0124.I07.APARM.DXCTR.XV5121076	2549751	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121076
0124.I07.APARM.DXINT.AIT512110	1809512	ETA 3	ANALISADOR DE PH AIT-5121010
0124.I07.APARM.DXINT.FE5121004	1782882	ETA 3	ELEMENTO PRIM. VAZÃO FE-5121004
0124.I07.APARM.DXINT.FIT512104	1782883	ETA 3	TRANSM. DE VAZÃO FIT-5121004
0124.I07.APARM.RFBMA.B512143A	1773433	ETA 3	BOMBA DE ÁGUA B-512143A
0124.I07.APARM.RFBMA.MB512143A	1773434	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-B-512143A
0124.I07.APARM.RFBMB.B512143B	1773435	ETA 3	BOMBA DE ÁGUA B-512143B
0124.I07.APARM.RFBMB.MB512143B	1773436	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-B-512143B
0124.I07.APARM.RFINT.PI5121042	2549748	ETA 3	MANÔMETRO PI-5121042
0124.I07.APARM.RFINT.PI5121043	2549749	ETA 3	MANÔMETRO PI-5121043
0124.I07.APARM.RFINT.PIT301	1782906	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121301
0124.I07.APARM.RFINT.PIT302	1782908	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121302
0124.I07.APARM.RFINT.PIT303	1782907	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121303
0124.I07.APARM.SDBMA.B512117A	1773394	ETA 3	BOMBA DE ÁGUA B-512117A
0124.I07.APARM.SDBMA.MB512117A	1773395	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-B-512117A
0124.I07.APARM.SDBMB.B512117B	1773398	ETA 3	BOMBA DE ÁGUA B-512117B
0124.I07.APARM.SDBMB.MB512117B	1773399	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-B-512117B
0124.I07.APARM.SDBMC.B512117C	1773402	ETA 3	BOMBA DE ÁGUA B-512117C
0124.I07.APARM.SDBMC.MB512117C	1773403	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-B-512117C
0124.I07.APARM.SDCTR.XV5121077	1773396	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121077
0124.I07.APARM.SDCTR.XV5121078	1773400	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121078
0124.I07.APARM.SDCTR.XV5121079	1773397	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121079
0124.I07.APARM.SDCTR.XV5121080	1773401	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121080
0124.I07.APARM.SDINT.PI5121032	2549740	ETA 3	MANÔMETRO PI-5121032
0124.I07.APARM.SDINT.PI5121033	2549742	ETA 3	MANÔMETRO PI-5121033
0124.I07.APARM.SDINT.PI5121034	2549741	ETA 3	MANÔMETRO PI-5121034

PETROBRAS

ANEXO 1B - LOTE 2
OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO - RHE
LISTA DE EQUIPAMENTOS - CABIÚNAS

A relação de equipamentos abaixo descrita por sistema não é exaustiva, podendo ocorrer inclusões de equipamentos com as respectivas elaborações de planos de manutenção/operação e demais procedimentos aplicáveis.

SISTEMAS:

- ECA Severina - Estação de Captação de Água Severina.
- Adutora/Servidão - Faixa de Servidão, Tanque Intermediário e Adutora de Água Bruta ECA Severina x Cabiúnas.
- ETA 1 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 2 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 3 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 4 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.

Obs.: o limte de atuação deve seguir as definições descritas na especificação técnica.

Local de Instalação	Equipamento Nº SAP	Sistema	Equipamento - Descrição
0124.I07.APARM.SDINT.PIT028	1782888	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121028
0124.I07.APARM.SDINT.PIT032	1782889	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121032
0124.I07.APARM.SDINT.PIT087	1782885	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121087
0124.I07.APARM.SDINT.PIT091	1782886	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121091
0124.I07.APARM.SDINT.PIT092	3365602	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121092
0124.I07.APARM.SFARA.MFL03A01A	1773381	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-FL-512103A-01A
0124.I07.APARM.SFARA.MFL03A02A	1773382	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-FL-512103A-02A
0124.I07.APARM.SFARB.MFL0302B	1773390	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-FL-512103-02B
0124.I07.APARM.SFARB.MFL03B01B	1773389	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-FL-512103B-01B
0124.I07.APARM.SFCTR.XV5121027	1773383	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121027
0124.I07.APARM.SFCTR.XV5121028	1773391	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121028
0124.I07.APARM.SFCTR.XV5121081	1773385	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121081
0124.I07.APARM.SFCTR.XV5121082	1773393	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121082
0124.I07.APARM.SSCTR.PCV322	1779275	ETA 3	VÁLVULA DE CONTROLE PCV-5121322
0124.I07.APARM.SSCTR.PCV323	1779278	ETA 3	VÁLVULA DE CONTROLE PCV-5121323
0124.I07.APARM.SSCTR.XV5121047	1779274	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121047
0124.I07.APARM.SSCTR.XV5121048	1779273	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121048
0124.I07.APARM.SSCTR.XV5121049	1779277	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121049
0124.I07.APARM.SSCTR.XV5121050	1779276	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121050
0124.I07.APARM.SSINT.FI5121005	1785591	ETA 3	INDICADOR DE VAZÃO FI-5121005
0124.I07.APARM.SSINT.FI5121006	1785592	ETA 3	INDICADOR DE VAZÃO FI-5121006
0124.I07.APARM.SSINT.FI5121020	1785593	ETA 3	INDICADOR DE VAZÃO FI-5121020
0124.I07.APARM.SSINT.FI5121021	1785594	ETA 3	INDICADOR DE VAZÃO FI-5121021
0124.I07.APARM.SSINT.PI5121026	1956364	ETA 3	MANÔMETRO PI-5121026
0124.I07.APARM.SSINT.PI5121029	1956366	ETA 3	MANÔMETRO PI-5121029
0124.I07.APARM.SSINT.PIT057	1782891	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121057
0124.I07.APARM.SSINT.PIT059	1782893	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121059
0124.I07.APARM.SSINT.PIT318	1782890	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121318
0124.I07.APARM.SSINT.PIT319	1782892	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121319
0124.I07.APFIL.FCCTR.LV5121014	1773413	ETA 3	VÁLVULA DE CONTROLE LV-5121014
0124.I07.APFIL.FCCTR.LV5121017	1773422	ETA 3	VÁLVULA DE CONTROLE LV-5121017
0124.I07.APFIL.FCCTR.XV5121031	1773414	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121031
0124.I07.APFIL.FCCTR.XV5121032	1773416	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121032
0124.I07.APFIL.FCCTR.XV5121033	1773418	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121033
0124.I07.APFIL.FCCTR.XV5121034	1773417	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121034
0124.I07.APFIL.FCCTR.XV5121035	1773419	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121035
0124.I07.APFIL.FCCTR.XV5121036	1773423	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121036
0124.I07.APFIL.FCCTR.XV5121037	1773425	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121037
0124.I07.APFIL.FCCTR.XV5121038	1773427	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121038
0124.I07.APFIL.FCCTR.XV5121039	1773426	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121039
0124.I07.APFIL.FCCTR.XV5121040	1773428	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121040

PETROBRAS

ANEXO 1B - LOTE 2
OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO - RHE
LISTA DE EQUIPAMENTOS - CABIÚNAS

A relação de equipamentos abaixo descrita por sistema não é exaustiva, podendo ocorrer inclusões de equipamentos com as respectivas elaborações de planos de manutenção/operação e demais procedimentos aplicáveis.

SISTEMAS:

- ECA Severina - Estação de Captação de Água Severina.
- Adutora/Servidão - Faixa de Servidão, Tanque Intermediário e Adutora de Água Bruta ECA Severina x Cabiúnas.
- ETA 1 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 2 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 3 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 4 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.

Obs.: o limte de atuação deve seguir as definições descritas na especificação técnica.

Local de Instalação	Equipamento Nº SAP	Sistema	Equipamento - Descrição
0124.I07.APFIL.FCINT.FE5121007	1782898	ETA 3	ELEMENTO PRIM. VAZÃO FE-5121007
0124.I07.APFIL.FCINT.FE5121008	1782901	ETA 3	ELEMENTO PRIM. VAZÃO FE-5121008
0124.I07.APFIL.FCINT.FIT512107	1782899	ETA 3	TRANSM. DE VAZÃO FIT-5121007
0124.I07.APFIL.FCINT.FIT512108	1782902	ETA 3	TRANSM. DE VAZÃO FIT-5121008
0124.I07.APFIL.FCINT.PDIT038	1809519	ETA 3	TRANSM. PRESSÃO DIF. PDIT-5121038
0124.I07.APFIL.FCINT.PDIT041	1809520	ETA 3	TRANSM. PRESSÃO DIF. PDIT-5121041
0124.I07.APFIL.FCINT.PI5121039	1956367	ETA 3	MANÔMETRO PI-5121039
0124.I07.APFIL.FCINT.PI5121049	1956368	ETA 3	MANÔMETRO PI-5121049
0124.I07.CPCPA.AOALP.PSV326A	1771811	ETA 3	VÁLVULA DE ALÍVIO PSV-5121326A
0124.I07.CPCPA.AOALP.PSV326B	1771812	ETA 3	VÁLVULA DE ALÍVIO PSV-5121326B
0124.I07.CPCPA.AOARM.V512103	1773327	ETA 3	VASO ACUMUL. AR COMPR. V-512103
0124.I07.CPCPA.AOARM.VC512101A	5536981	ETA 3	V-C-512101A VASO ACUMUL. AR COMPRIMIDO
0124.I07.CPCPA.AOARM.VC512101B	5536980	ETA 3	V-C-512101B VASO ACUMUL. AR COMPRIMIDO
0124.I07.CPCPA.AOINT.PI5121329	1779279	ETA 3	MANÔMETRO PI-5121329
0124.I07.CPCPA.AOINT.PIT327A	1809499	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121327A
0124.I07.CPCPA.AOINT.PIT327B	1809500	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121327B
0124.I07.CPCPA.CRCPA.C512101A	4916465	ETA 3	AR C-512101A COMPR. ALTERN. ISENTO ÓLEO
0124.I07.CPCPA.CRCPA.MC512101A	4916475	ETA 3	M-C-512101A MOTOR ELÉTRICO DO COMPRESSOR
0124.I07.CPCPA.CRCPA.TFC52101A	5501316	ETA 3	TF-C 512101A COMPRES. TIPO SECO 20KVA
0124.I07.CPCPA.CRCPB.C512101B	5260374	ETA 3	C-512101B COMPR. ALTERN. ISENTO ÓLEO
0124.I07.CPCPA.CRCPB.MC512101B	5261696	ETA 3	M-C-512101B MOTOR ELÉTRICO DO COMPRESSOR
0124.I07.CPCPA.CRCPB.TFC52101B	5501317	ETA 3	TF-C 512101B COMPRES. TIPO SECO 20KVA
0124.I07.CPCPA.CRINT.IHMC2101A	5510476	ETA 3	IHM-C-512101A IHM DO INVERSOR
0124.I07.CPCPA.CRINT.IHMC2101B	5510477	ETA 3	IHM-C-512101B IHM DO INVERSOR
0124.I07.CPCPA.CRINT.PIC01A	5341599	ETA 3	PI-C-512101A MANÔMETRO VERTICAL
0124.I07.CPCPA.CRINT.PIC01B	5274917	ETA 3	PI-C-512101B MANÔMETRO VERTICAL
0124.I07.CPCPA.CRINT.PSVC01A	5341693	ETA 3	PSV-C-512101A VÁVULA DE SEGURANÇA
0124.I07.CPCPA.CRINT.PSVC01B	5349260	ETA 3	PSV-C-512101B VÁVULA DE SEGURANÇA
0124.I07.MVMVC.MCMVC.TN512101	1773293	ETA 3	TALHA MECÂNICA TN-512101
0124.I07.MVMVC.MCMVC.TN512102	1773444	ETA 3	TALHA MECÂNICA TN-512102
0124.I07.MVMVC.MCMVC.TN512103	1773412	ETA 3	TALHA MECÂNICA TN-512103
0124.I07.MVMVC.MCMVC.TN512104	1773328	ETA 3	TALHA MECÂNICA TN-512104
0124.I07.MVMVC.MCMVC.TN512105	1773460	ETA 3	TALHA MECÂNICA TN-512105
0124.I07.MVMVC.MCMVC.TN512106	1773548	ETA 3	TALHA MECÂNICA TN-512106
0124.I07.SLARM.ALINT.LIT022A	1809525	ETA 3	TRANSMISSOR DE NÍVEL LIT-5121022A
0124.I07.SLARM.ALINT.LIT022B	1809526	ETA 3	TRANSMISSOR DE NÍVEL LIT-5121022B
0124.I07.SLARM.ARINT.LIT010	1809507	ETA 3	TRANSMISSOR DE NÍVEL LIT-5121010
0124.I07.SLARM.BOBMA.B512141A	1773369	ETA 3	BOMBA DE ÁGUA B-512141A
0124.I07.SLARM.BOBMA.MB512141A	1773370	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-B-512141A
0124.I07.SLARM.BOBMB.B512141B	1773371	ETA 3	BOMBA DE ÁGUA B-512141B
0124.I07.SLARM.BOBMB.MB512141B	1773372	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-B-512141B

PETROBRAS

ANEXO 1B - LOTE 2
OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO - RHE
LISTA DE EQUIPAMENTOS - CABIÚNAS

A relação de equipamentos abaixo descrita por sistema não é exaustiva, podendo ocorrer inclusões de equipamentos com as respectivas elaborações de planos de manutenção/operação e demais procedimentos aplicáveis.

SISTEMAS:

- ECA Severina - Estação de Captação de Água Severina.
- Adutora/Servidão - Faixa de Servidão, Tanque Intermediário e Adutora de Água Bruta ECA Severina x Cabiúnas.
- ETA 1 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 2 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 3 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 4 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.

Obs.: o limte de atuação deve seguir as definições descritas na especificação técnica.

Local de Instalação	Equipamento Nº SAP	Sistema	Equipamento - Descrição
0124.I07.SLARM.BOCTR.FO5121027	1785590	ETA 3	ORIFICIO DE RESTRIÇÃO FO-5121027
0124.I07.SLARM.BOCTR.FV5121024	1773373	ETA 3	VÁLVULA DE CONTROLE FV-5121024
0124.I07.SLARM.BOINT.FE5121026	1782853	ETA 3	ELEMENTO PRIM. VAZÃO FE-5121026
0124.I07.SLARM.BOINT.FIT024	1782881	ETA 3	TRANSM. DE VAZÃO FIT-5121024
0124.I07.SLARM.BOINT.PI5121017	1809509	ETA 3	MANÔMETRO PI-5121017
0124.I07.SLARM.BOINT.PI5121018	1809511	ETA 3	MANÔMETRO PI-5121018
0124.I07.SLARM.BOINT.PIT075	1809508	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121075
0124.I07.SLARM.BOINT.PIT076	1809510	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121076
0124.I07.SLARM.BOINT.PIT077	1782879	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121077
0124.I07.SLARM.LCALP.PSVB21A	1779283	ETA 3	VÁLVULA DE SEGURANÇA PSV-B-512121A
0124.I07.SLARM.LCALP.PSVB21B	1779282	ETA 3	VÁLVULA DE SEGURANÇA PSV-B-512121B
0124.I07.SLARM.LCBMA.B512121A	1773451	ETA 3	BOMBA DE LODO B-512121A
0124.I07.SLARM.LCBMA.MB512121A	1773452	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-B-512121A
0124.I07.SLARM.LCBMB.B512121B	1773453	ETA 3	BOMBA DE LODO B-512121B
0124.I07.SLARM.LCBMB.MB512121B	1773454	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-B-512121B
0124.I07.SLARM.LCCTR.XV5121085	1773450	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121085
0124.I07.SLARM.LCINT.FE5121012	1782917	ETA 3	ELEMENTO PRIM. VAZÃO FE-5121012
0124.I07.SLARM.LCINT.FIT012	1782918	ETA 3	TRANSM. DE VAZÃO FIT-5121012
0124.I07.SLARM.LCINT.PI5121046	2549738	ETA 3	MANÔMETRO PI-5121046
0124.I07.SLARM.LCINT.PI5121047	2549739	ETA 3	MANÔMETRO PI-5121047
0124.I07.SLARM.RLBMA.B512120A	1773446	ETA 3	BOMBA DE LODO B-512120A
0124.I07.SLARM.RLBMA.MB512120A	1773447	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-B-512120A
0124.I07.SLARM.RLBMB.B512120B	1773448	ETA 3	BOMBA DE LODO B-512120B
0124.I07.SLARM.RLBMB.MB512120B	1773449	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-B-512120B
0124.I07.SLARM.RLINT.PI5121044	2549736	ETA 3	MANÔMETRO PI-5121044
0124.I07.SLARM.RLINT.PI5121045	2549737	ETA 3	MANÔMETRO PI-5121045
0124.I07.SLARM.RLINT.PIT088	1782912	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121088
0124.I07.SLARM.RLINT.PIT089	1782915	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121089
0124.I07.SLARM.RLINT.PIT090A	1782914	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121090A
0124.I07.SLARM.RLINT.PIT090B	1782916	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121090B
0124.I07.SLARM.RLINT.PIT329	1782913	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121329
0124.I07.SLINJ.IQAEL.PNCFMUQ01	2549735	ETA 3	PAINEL COM./CONTR. PN-CF-M-UQ-512101
0124.I07.SLINJ.IQAGI.AUQ512101	2549728	ETA 3	MISTURADOR ESTÁTICO A-UQ-512101
0124.I07.SLINJ.IQARM.TQUQ01	1773549	ETA 3	UNIDADE DOSAGEM QUÍMICA TQ-UQ-512101
0124.I07.SLINJ.IQCTR.FV5121011	1773552	ETA 3	VÁLVULA DE CONTROLE FV-5121011
0124.I07.SLINJ.IQDO1.BUQ512101	1773551	ETA 3	BOMBA DOSADORA B-UQ-512101
0124.I07.SLINJ.IQDO1.MBUQ01	1773550	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-B-UQ-512101
0124.I07.SLINJ.IQINT.FE5121011	2549730	ETA 3	ELEMENTO PRIM. VAZÃO FE-5121011
0124.I07.SLINJ.IQINT.FGUQ01	2549734	ETA 3	INDICADOR DE VAZÃO FG-UQ-512101
0124.I07.SLINJ.IQINT.FT5121011	2549729	ETA 3	TRANSM. DE VAZÃO FT-5121011
0124.I07.SLINJ.IQINT.LIT033	1809541	ETA 3	TRANSMISSOR DE NÍVEL LIT-5121033

PETROBRAS

ANEXO 1B - LOTE 2
OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO - RHE
LISTA DE EQUIPAMENTOS - CABIÚNAS

A relação de equipamentos abaixo descrita por sistema não é exaustiva, podendo ocorrer inclusões de equipamentos com as respectivas elaborações de planos de manutenção/operação e demais procedimentos aplicáveis.

SISTEMAS:

- ECA Severina - Estação de Captação de Água Severina.
- Adutora/Servidão - Faixa de Servidão, Tanque Intermediário e Adutora de Água Bruta ECA Severina x Cabiúnas.
- ETA 1 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 2 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 3 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 4 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.

Obs.: o limte de atuação deve seguir as definições descritas na especificação técnica.

Local de Instalação	Equipamento Nº SAP	Sistema	Equipamento - Descrição
0124.I07.SLINJ.IQINT.PI5121324	2549733	ETA 3	MANÔMETRO PI-5121324
0124.I07.SLINJ.IQINT.PSHUQ01	2549731	ETA 3	PRESSOSTATO PSH-UQ-512101
0124.I07.SLINJ.IQINT.XYUQ01	2549732	ETA 3	VÁLVULA SOLENÓIDE XY-UQ-512101
0124.I07.SLSEP.SCAEL.PNCFMSC01	5078562	ETA 3	PN-CF-M-SC-512101 PN COMANDO CENTRÍFUGA
0124.I07.SLSEP.SCCTR.XV5121051	1773455	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121051
0124.I07.SLSEP.SCCTR.XV5121092	1773458	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121092
0124.I07.SLSEP.SCCTR.XV5121093	1773459	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121093
0124.I07.SLSEP.SCINT.LIT023	1782919	ETA 3	TRANSMISSOR DE NÍVEL LIT-5121023
0124.I07.SLSEP.SCINT.LIT024	1782920	ETA 3	TRANSMISSOR DE NÍVEL LIT-5121024
0124.I07.SLSEP.SCSEP.MSC512101	1773457	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-SC-512101
0124.I07.SLSEP.SCSEP.SC512101	1773456	ETA 3	CENTRÍFUGA SC-512101
0124.I07.SOCCM.DC___.PN512101	1772070	ETA 3	PAINEL DETECÇÃO DE INCÊNDIO PN-512101
0124.I07.SODET.DCACI.HS5121101	1783503	ETA 3	ACIONADOR MANUAL HS-5121101
0124.I07.SODET.DCACI.HS5121102	1783504	ETA 3	ACIONADOR MANUAL HS-5121102
0124.I07.SODET.DCSOM.YA5121101	1781386	ETA 3	SINALIZ. VISUAL/SONORO YA-5121101
0124.I07.SODET.DCSOM.YA5121102	1781387	ETA 3	SINALIZ. VISUAL/SONORO YA-5121102
0124.I07.SOSMS.CCINT.LSH039	1782922	ETA 3	CHAVE DE NÍVEL LSH-5121039
0124.I07.SOSMS.CHINT.LSH030	1782924	ETA 3	CHAVE DE NÍVEL LSH-5121030
0124.I07.SOSMS.CPINT.LSH034	1782923	ETA 3	CHAVE DE NÍVEL LSH-5121034
0124.I07.SOSMS.CSINT.LSH036	1782921	ETA 3	CHAVE DE NÍVEL LSH-5121036
0124.I07.SQARM.BHINT.PI5121312	2549726	ETA 3	MANÔMETRO PI-5121312
0124.I07.SQARM.BHINT.PI5121313	2549727	ETA 3	MANÔMETRO PI-5121313
0124.I07.SQARM.CSAGI.A512103A	1773475	ETA 3	AGITADOR HORIZ. HELICE A-512103A
0124.I07.SQARM.CSAGI.A512103B	1773477	ETA 3	AGITADOR HORIZ. HELICE A-512103B
0124.I07.SQARM.CSAGI.MA512103A	2549713	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-A-512103A
0124.I07.SQARM.CSAGI.MA512103B	2549714	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-A-512103B
0124.I07.SQARM.CSCTR.XV5121058	1779284	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121058
0124.I07.SQARM.CSCTR.XV5121059	1779286	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121059
0124.I07.SQARM.CSCTR.XV5121098	1779285	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121098
0124.I07.SQARM.CSCTR.XV5121099	1779287	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121099
0124.I07.SQARM.CSINT.LIT037A	1809530	ETA 3	TRANSMISSOR DE NÍVEL LIT-5121037A
0124.I07.SQARM.CSINT.LIT037B	1809531	ETA 3	TRANSMISSOR DE NÍVEL LIT-5121037B
0124.I07.SQARM.CSINT.LIT038A	1809532	ETA 3	TRANSMISSOR DE NÍVEL LIT-5121038A
0124.I07.SQARM.CSINT.LIT038B	1809533	ETA 3	TRANSMISSOR DE NÍVEL LIT-5121038B
0124.I07.SQARM.HSINT.LI5121060	1809540	ETA 3	INDICADOR DE NÍVEL LI-5121060
0124.I07.SQARM.HSINT.LIT029A	1809538	ETA 3	TRANSMISSOR DE NÍVEL LIT-5121029A
0124.I07.SQARM.HSINT.LIT029B	1809539	ETA 3	TRANSMISSOR DE NÍVEL LIT-5121029B
0124.I07.SQARM.POAGI.A512104A	1773491	ETA 3	AGITADOR HORIZ. HELICE A-512104A
0124.I07.SQARM.POAGI.A512104B	1773493	ETA 3	AGITADOR HORIZ. HELICE A-512104B
0124.I07.SQARM.POAGI.A512105A	2549718	ETA 3	FUNIL DILUIDOR A-512105A
0124.I07.SQARM.POAGI.A512105B	2549720	ETA 3	FUNIL DILUIDOR A-512105B

PETROBRAS

ANEXO 1B - LOTE 2
OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO - RHE
LISTA DE EQUIPAMENTOS - CABIÚNAS

A relação de equipamentos abaixo descrita por sistema não é exaustiva, podendo ocorrer inclusões de equipamentos com as respectivas elaborações de planos de manutenção/operação e demais procedimentos aplicáveis.

SISTEMAS:

- ECA Severina - Estação de Captação de Água Severina.
- Adutora/Servidão - Faixa de Servidão, Tanque Intermediário e Adutora de Água Bruta ECA Severina x Cabiúnas.
- ETA 1 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 2 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 3 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 4 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.

Obs.: o limte de atuação deve seguir as definições descritas na especificação técnica.

Local de Instalação	Equipamento Nº SAP	Sistema	Equipamento - Descrição
0124.I07.SQARM.POAGI.MA512104A	2549717	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-A-512104A
0124.I07.SQARM.POAGI.MA512104B	2549719	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-A-512104B
0124.I07.SQARM.POCTR.XV5121041	1779289	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121041
0124.I07.SQARM.POCTR.XV5121044	1779291	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121044
0124.I07.SQARM.POCTR.XV5121056	1779288	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121056
0124.I07.SQARM.POCTR.XV5121057	1779290	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121057
0124.I07.SQARM.POINT.LIT031A	1809534	ETA 3	TRANSMISSOR DE NÍVEL LIT-5121031A
0124.I07.SQARM.POINT.LIT031B	1809535	ETA 3	TRANSMISSOR DE NÍVEL LIT-5121031B
0124.I07.SQARM.POINT.LIT032A	1809536	ETA 3	TRANSMISSOR DE NÍVEL LIT-5121032A
0124.I07.SQARM.POINT.LIT032B	1809537	ETA 3	TRANSMISSOR DE NÍVEL LIT-5121032B
0124.I07.SQARM.RSBMA.B512122A	1773461	ETA 3	BOMBA SULF. ALUMINIO B-512122A
0124.I07.SQARM.RSBMA.MB512122A	1773462	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-B-512122A
0124.I07.SQARM.RSBMB.B512122B	1773463	ETA 3	BOMBA SULF. ALUMINIO B-512122B
0124.I07.SQARM.RSBMB.MB512122B	1773464	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-B-512122B
0124.I07.SQARM.RSINT.PI5121314	2549715	ETA 3	MANÔMETRO PI-5121314
0124.I07.SQARM.RSINT.PI5121315	2549716	ETA 3	MANÔMETRO PI-5121315
0124.I07.SQARM.SAINT.LI5121061	1809529	ETA 3	INDICADOR DE NÍVEL LI-5121061
0124.I07.SQARM.SAINT.LIT035A	1809527	ETA 3	TRANSMISSOR DE NÍVEL LIT-5121035A
0124.I07.SQARM.SAINT.LIT035B	1809528	ETA 3	TRANSMISSOR DE NÍVEL LIT-5121035B
0124.I07.SQARM.TRCTR.XV5121083	1773518	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121083
0124.I07.SQARM.TRCTR.XV5121084	1773527	ETA 3	VÁLVULA ON-OFF XV-5121084
0124.I07.SQARM.TRINT.PI5121304	2549723	ETA 3	MANÔMETRO PI-5121304
0124.I07.SQARM.TRINT.PI5121305	2549725	ETA 3	MANÔMETRO PI-5121305
0124.I07.SQARM.TRINT.PI5121306	2549724	ETA 3	MANÔMETRO PI-5121306
0124.I07.SQARM.TRINT.PIT307	1782925	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121307
0124.I07.SQARM.TRINT.PIT308	1782927	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121308
0124.I07.SQARM.TRINT.PIT309	1782928	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121309
0124.I07.SQARM.TRINT.PIT310	1782926	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121310
0124.I07.SQARM.TRINT.PIT311	1782929	ETA 3	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5121311
0124.I07.SQDOS.AIDOA.B512131A	1773466	ETA 3	BOMBA DOSADORA B-512131A
0124.I07.SQDOS.AIDOA.MB512131A	1773467	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-B-512131A
0124.I07.SQDOS.AIDOB.B512131B	1773468	ETA 3	BOMBA DOSADORA B-512131B
0124.I07.SQDOS.AIDOB.MB512131B	1773469	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-B-512131B
0124.I07.SQDOS.CIDOA.B512133A	1773478	ETA 3	BOMBA DOSADORA B-512133A
0124.I07.SQDOS.CIDOA.MB512133A	1773479	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-B-512133A
0124.I07.SQDOS.CIDOB.B512133B	1773480	ETA 3	BOMBA DOSADORA B-512133B
0124.I07.SQDOS.CIDOB.MB512133B	1773481	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-B-512133B
0124.I07.SQDOS.CIDOC.B512133C	1773482	ETA 3	BOMBA DOSADORA B-512133C
0124.I07.SQDOS.CIDOC.MB512133C	1773483	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-B-512133C
0124.I07.SQDOS.CPDOA.B512134A	1773484	ETA 3	BOMBA DOSADORA B-512134A
0124.I07.SQDOS.CPDOA.MB512134A	1773485	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-B-512134A

PETROBRAS

ANEXO 1B - LOTE 2
OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO - RHE
LISTA DE EQUIPAMENTOS - CABIÚNAS

A relação de equipamentos abaixo descrita por sistema não é exaustiva, podendo ocorrer inclusões de equipamentos com as respectivas elaborações de planos de manutenção/operação e demais procedimentos aplicáveis.

SISTEMAS:

- ECA Severina - Estação de Captação de Água Severina.
- Adutora/Servidão - Faixa de Servidão, Tanque Intermediário e Adutora de Água Bruta ECA Severina x Cabiúnas.
- ETA 1 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 2 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 3 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 4 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.

Obs.: o limte de atuação deve seguir as definições descritas na especificação técnica.

Local de Instalação	Equipamento Nº SAP	Sistema	Equipamento - Descrição
0124.I07.SQDOS.CPDOB.B512134B	1773486	ETA 3	BOMBA DOSADORA B-512134B
0124.I07.SQDOS.CPDOB.MB512134B	1773487	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-B-512134B
0124.I07.SQDOS.CPDOC.B512134C	1773488	ETA 3	BOMBA DOSADORA B-512134C
0124.I07.SQDOS.CPDOC.MB512134C	1773489	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-B-512134C
0124.I07.SQDOS.HPDOA.B512145A	1773540	ETA 3	BOMBA DOSADORA B-512145A
0124.I07.SQDOS.HPDOA.MB512145A	1773541	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-B-512145A
0124.I07.SQDOS.PADOA.B512147A	1773502	ETA 3	BOMBA DOSADORA B-512147A
0124.I07.SQDOS.PADOA.MB512147A	1773503	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-B-512147A
0124.I07.SQDOS.PADOB.B512147B	1773504	ETA 3	BOMBA DOSADORA B-512147B
0124.I07.SQDOS.PADOB.MB512147B	1773505	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-B-512147B
0124.I07.SQDOS.PBDOA.B512129A	1773507	ETA 3	BOMBA DOSADORA B-512129A
0124.I07.SQDOS.PBDOA.MB512129A	1773508	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-B-512129A
0124.I07.SQDOS.PBDOB.B512129B	1773509	ETA 3	BOMBA DOSADORA B-512129B
0124.I07.SQDOS.PBDOB.MB512129B	1773510	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-B-512129B
0124.I07.SQDOS.PIDOA.B512128A	1773494	ETA 3	BOMBA DOSADORA B-512128A
0124.I07.SQDOS.PIDOA.MB512128A	1773495	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-B-512128A
0124.I07.SQDOS.PIDOB.B512128B	1773496	ETA 3	BOMBA DOSADORA B-512128B
0124.I07.SQDOS.PIDOB.MB512128B	1773497	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-B-512128B
0124.I07.SQDOS.SIDOA.B512146A	1773498	ETA 3	BOMBA DOSADORA B-512146A
0124.I07.SQDOS.SIDOA.MB512146A	1773499	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-B-512146A
0124.I07.SQDOS.SIDOB.B512146B	1773500	ETA 3	BOMBA DOSADORA B-512146B
0124.I07.SQDOS.SIDOB.MB512146B	1773501	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-B-512146B
0124.I07.SQDOS.SPDOA.B512132A	1773470	ETA 3	BOMBA DOSADORA B-512132A
0124.I07.SQDOS.SPDOA.MB512132A	1773471	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-B-512132A
0124.I07.SQDOS.SPDOB.B512132B	1773472	ETA 3	BOMBA DOSADORA B-512132B
0124.I07.SQDOS.SPDOB.MB512132B	1773473	ETA 3	MOTOR ELÉTRICO M-B-512132B
0124.I07.TAARM.BTBMA.B512115A	1774060	ETA 3	B-512115A BOMBA DE ÁGUA
0124.I07.TAARM.BTBMA.MB512115A	1774063	ETA 3	M-B-512115A MOTOR ELÉTRICO
0124.I07.TAARM.BTBMB.B512115B	1774061	ETA 3	B-512115B BOMBA DE ÁGUA
0124.I07.TAARM.BTBMB.MB512115B	1774064	ETA 3	M-B-512115B MOTOR ELÉTRICO
0124.I07.TAARM.BTBMC.B512115C	1774062	ETA 3	B-512115C BOMBA DE ÁGUA
0124.I07.TAARM.BTBMC.MB512115C	1774065	ETA 3	M-B-512115C MOTOR ELÉTRICO
0124.I07.TAARM.BTBMD.B512115D	2105707	ETA 3	B-512115D BOMBA DE ÁGUA
0124.I07.TAARM.BTBMD.MB512115D	2105708	ETA 3	M-B-512115D MOTOR ELÉTRICO
0124.I07.TAREC.AAARM.TQ512103	1771175	ETA 3	TANQUE ÁGUA POTÁVEL TQ-512103
0124.I07.TAREC.ACARA.TQ512105A	1773298	ETA 3	TANQUE COAGULAÇÃO TQ-512105A
0124.I07.TAREC.ACARA.TQ512108A	1773378	ETA 3	TANQUE COAGULAÇÃO TQ-512108A
0124.I07.TAREC.ACARB.TQ512105B	1773306	ETA 3	TANQUE COAGULAÇÃO TQ-512105B
0124.I07.TAREC.ACARB.TQ512108B	1773386	ETA 3	TANQUE COAGULAÇÃO TQ-512108B
0124.I07.TAREC.ALARM.TQ512119	1773445	ETA 3	TANQUE DE LODO TQ-512119
0124.I07.TAREC.ANARM.TQ512120	2105059	ETA 3	TANQUE ÁGUA POTÁVEL TQ-512120

PETROBRAS

ANEXO 1B - LOTE 2
OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO - RHE
LISTA DE EQUIPAMENTOS - CABIÚNAS

A relação de equipamentos abaixo descrita por sistema não é exaustiva, podendo ocorrer inclusões de equipamentos com as respectivas elaborações de planos de manutenção/operação e demais procedimentos aplicáveis.

SISTEMAS:

- ECA Severina - Estação de Captação de Água Severina.
- Adutora/Servidão - Faixa de Servidão, Tanque Intermediário e Adutora de Água Bruta ECA Severina x Cabiúnas.
- ETA 1 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 2 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 3 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 4 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.

Obs.: o limte de atuação deve seguir as definições descritas na especificação técnica.

Local de Instalação	Equipamento Nº SAP	Sistema	Equipamento - Descrição
0124.I07.TAREC.APARA.TQ512109A	1773432	ETA 3	TANQUE ÁGUA POTÁVEL TQ-512109A
0124.I07.TAREC.APARB.TQ512109B	1773438	ETA 3	TANQUE ÁGUA POTÁVEL TQ-512109B
0124.I07.TAREC.ARARM.TQ512106	1773368	ETA 3	TANQUE ÁGUA RECUPERADA TQ-512106
0124.I07.TAREC.CAAGI.A512114	1773367	ETA 3	MISTURADOR ESTÁTICO A-512114
0124.I07.TAREC.CAARM.TQ512102	1770909	ETA 3	TANQUE ÁGUA TRATADA TQ-512102
0124.I07.TAREC.CAARM.TQ512107	1773358	ETA 3	TANQUE ÁGUA FILTRADA TQ-512107
0124.I07.TAREC.CSARA.TQ512114A	1773474	ETA 3	TANQUE CARBONATO SÓDIO TQ-512114A
0124.I07.TAREC.CSARB.TQ512114B	1773476	ETA 3	TANQUE CARBONATO SÓDIO TQ-512114B
0124.I07.TAREC.DXAGI.A512102	1773375	ETA 3	MISTURADOR ESTÁTICO A-512102
0124.I07.TAREC.DXAGI.A512109	1773295	ETA 3	MISTURADOR ESTÁTICO A-512109
0124.I07.TAREC.HCARM.TQ512112A	3913584	ETA 3	TQ-512112A TANQUE HIPOCLORITO DE CÁLCIO
0124.I07.TAREC.HSARM.TQ512110	1773515	ETA 3	TANQUE DE HIPOCLORITO DE SODIO TQ-512110
0124.I07.TAREC.POARA.TQ512111A	1773490	ETA 3	TANQUE DE POLIELETROLITO TQ-512111A
0124.I07.TAREC.POARB.TQ512111B	1773492	ETA 3	TANQUE DE POLIELETROLITO TQ-512111B
0124.I07.TAREC.SAARM.TQ512113	1773465	ETA 3	TANQUE SULFATO ALUMINIO TQ-512113
0124.I07.TAREC.SFARA.FL512102A	1773300	ETA 3	FLOTADOR FL-512102A
0124.I07.TAREC.SFARA.FL512102B	1773308	ETA 3	FLOTADOR FL-512102B
0124.I07.TAREC.SFARB.FL512103A	1773380	ETA 3	FLOTADOR FL-512103A
0124.I07.TAREC.SFARB.FL512103B	1773388	ETA 3	FLOTADOR FL-512103B
0124.I07.TAREC.SSALP.PSV011A	1771807	ETA 3	VÁLVULA DE ALÍVIO PSV-5121011A
0124.I07.TAREC.SSALP.PSV011B	1771808	ETA 3	VÁLVULA DE ALÍVIO PSV-5121011B
0124.I07.TAREC.SSALP.PSV013A	1771809	ETA 3	VÁLVULA DE ALÍVIO PSV-5121013A
0124.I07.TAREC.SSALP.PSV013B	1771810	ETA 3	VÁLVULA DE ALÍVIO PSV-5121013B
0124.I07.TAREC.SSALP.PSV027A	1771813	ETA 3	VÁLVULA DE SEGURANÇA PSV-5121027A
0124.I07.TAREC.SSALP.PSV027B	1771814	ETA 3	VÁLVULA DE SEGURANÇA PSV-5121027B
0124.I07.TAREC.SSALP.PSV030A	1771815	ETA 3	VÁLVULA DE SEGURANÇA PSV-5121030A
0124.I07.TAREC.SSALP.PSV030B	1771816	ETA 3	VÁLVULA DE SEGURANÇA PSV-5121030B
0124.I07.TAREC.SSAR1.AE512101A	1775259	ETA 3	TUBO DISSOLVEDOR AE-512101A
0124.I07.TAREC.SSAR1.AE512101B	1775260	ETA 3	TUBO DISSOLVEDOR AE-512101B
0124.I07.TAREC.SSAR2.AE512102A	1773323	ETA 3	TUBO DISSOLVEDOR AE-512102A
0124.I07.TAREC.SSAR2.AE512102B	1773324	ETA 3	TUBO DISSOLVEDOR AE-512102B
0124.I07.TAREC.TOTUB.LN522101	3694232	ETA 3	TUB SIST DE AGUA INDUSTRIAL DA ETA III
0124.I07.TAREC.TOTUB.LN522102	3694233	ETA 3	TUB SIST DE AGUA POTAVEL DA ETA III
0124.I07.TAREC.TOTUB.LN522103	3694234	ETA 3	TUB SIST DE UTILIDADES DA ETA III
0124.I07.TAREC.TOTUB.LN522104	3694235	ETA 3	TUB SIST PRODUTOS QUIMICOS ETA III
0124.I07.TATRT.FAFIL.FT512103A	1773335	ETA 3	FILTRO DE AREIA FT-512103A
0124.I07.TATRT.FAFIL.FT512103B	1773340	ETA 3	FILTRO DE AREIA FT-512103B
0124.I07.TATRT.FAFIL.FT512103C	1773345	ETA 3	FILTRO DE AREIA FT-512103C
0124.I07.TATRT.FAFIL.FT512103D	1773350	ETA 3	FILTRO DE AREIA FT-512103D
0124.I07.TATRT.FCALP.PSV040A	1771819	ETA 3	VÁLVULA DE SEGURANÇA PSV-5121040A
0124.I07.TATRT.FCALP.PSV040B	1771820	ETA 3	VÁLVULA DE SEGURANÇA PSV-5121040B

PETROBRAS

ANEXO 1B - LOTE 2
OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO - RHE
LISTA DE EQUIPAMENTOS - CABIÚNAS

A relação de equipamentos abaixo descrita por sistema não é exaustiva, podendo ocorrer inclusões de equipamentos com as respectivas elaborações de planos de manutenção/operação e demais procedimentos aplicáveis.

SISTEMAS:

- ECA Severina - Estação de Captação de Água Severina.
- Adutora/Servidão - Faixa de Servidão, Tanque Intermediário e Adutora de Água Bruta ECA Severina x Cabiúnas.
- ETA 1 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 2 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 3 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 4 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.

Obs.: o limte de atuação deve seguir as definições descritas na especificação técnica.

Local de Instalação	Equipamento Nº SAP	Sistema	Equipamento - Descrição
0124.I07.TATRT.FCALP.PSV051A	1771817	ETA 3	VÁLVULA DE SEGURANÇA PSV-5121051A
0124.I07.TATRT.FCALP.PSV051B	1771818	ETA 3	VÁLVULA DE SEGURANÇA PSV-5121051B
0124.I07.TATRT.FCFIL.FT512104A	1773415	ETA 3	FILTRO FT-512104A
0124.I07.TATRT.FCFIL.FT512104B	1773424	ETA 3	FILTRO FT-512104B
0124.I07.TATRT.QPAGI.A512115	1773429	ETA 3	MISTURADOR ESTÁTICO A-512115
0124.I07.TATRT.QPAGI.A512116	3907516	ETA 3	A-5121116 MISTURADOR ESTÁTICO
0124.I08.AEAEI.EEILU.PLE51201	2105203	ETA 4	PAINEL ILUM. PLE-51201
0124.I08.AEDTB.EEILU.PL512101	2105204	ETA 4	PAINEL ILUM. PL-51201
0124.I08.AEDTB.FEDTB.PN512802	2244638	ETA 4	PAINEL ELÉTRICO PN-512802
0124.I08.AEREC.EERED.TL51201	2105205	ETA 4	TRANSFORMADOR DE ILUM. TL-51201
0124.I08.AEREC.EERED.TLE51201	2105206	ETA 4	TRANSFORMADOR DE ILUM. TLE-51201
0124.I08.SDANA.CEINT.AIT512801	2105149	ETA 4	CONDUTIVÍMETRO AIT-5128001
0124.I08.SDANA.CEINT.AIT512803	2105153	ETA 4	CONDUTIVÍMETRO AIT-5128003
0124.I08.SDANA.CEINT.AIT512805	2105157	ETA 4	CONDUTIVÍMETRO AIT-5128005
0124.I08.SDANA.CEINT.AIT512807	2105161	ETA 4	CONDUTIVÍMETRO AIT-5128007
0124.I08.SDANA.CEINT.AIT512809	2105165	ETA 4	CONDUTIVÍMETRO AIT-5128009
0124.I08.SDANA.COINT.AIT512802	2105151	ETA 4	ANALISADOR DE CLORO AIT-5128002
0124.I08.SDANA.PHINT.AIT004	2105155	ETA 4	ANALISADOR DE PH AIT-5128004
0124.I08.SDANA.PHINT.AIT512806	2105159	ETA 4	ANALISADOR DE PH AIT-5128006
0124.I08.SDANA.PHINT.AIT512808	2105163	ETA 4	ANALISADOR DE PH AIT-5128008
0124.I08.SDANA.PHINT.AIT512810	2105167	ETA 4	ANALISADOR DE PH AIT-5128010
0124.I08.SDARM.AMBMA.B512151A	2105190	ETA 4	BOMBA ÁGUA DESMIN. B-512151A
0124.I08.SDARM.AMBMA.MB512151A	2105191	ETA 4	MOTOR ELÉTRICO M-B-512151A
0124.I08.SDARM.AMBMB.B512151B	2105192	ETA 4	BOMBA ÁGUA DESMIN. B-512151B
0124.I08.SDARM.AMBMB.MB512151B	2105193	ETA 4	MOTOR ELÉTRICO M-B-512151B
0124.I08.SDARM.AMCTR.HV5121113	2105200	ETA 4	VÁLVULA MANUAL HV-5121113
0124.I08.SDARM.AMCTR.HV5121114	2105201	ETA 4	VÁLVULA MANUAL HV-5121114
0124.I08.SDARM.AMINT.PG5121412	2105643	ETA 4	MANÔMETRO PG-5121412
0124.I08.SDARM.AMINT.PG5121413	2105644	ETA 4	MANÔMETRO PG-5121413
0124.I08.SDARM.AMINT.PT5121415	2105202	ETA 4	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PT-5121415
0124.I08.SDARM.AMINT.ZSH512113	2105650	ETA 4	CHAVE FIM DE CURSO ZSH-5121113-HV
0124.I08.SDARM.AMINT.ZSH512114	2105652	ETA 4	CHAVE FIM DE CURSO ZSH-5121114-HV
0124.I08.SDARM.AMINT.ZSL512113	2105649	ETA 4	CHAVE FIM DE CURSO ZSL-5121113-HV
0124.I08.SDARM.AMINT.ZSL512114	2105651	ETA 4	CHAVE FIM DE CURSO ZSL-5121114-HV
0124.I08.SDARM.AZCTR.XV5128001	2105086	ETA 4	VÁLVULA ON-OFF XV-5128001
0124.I08.SDARM.AZINT.FE5128001	2105088	ETA 4	ELEMENTO PRIM. VAZÃO FE-5128001
0124.I08.SDARM.AZINT.FIT512801	2105089	ETA 4	TRANSM. DE VAZÃO FIT-5128001
0124.I08.SDARM.AZINT.LIT001	2119975	ETA 4	TRANSMISSOR DE NÍVEL LIT-5128001
0124.I08.SDARM.AZINT.PIT001	2105087	ETA 4	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5128001
0124.I08.SDARM.BDBMA.B512802A	2105069	ETA 4	BOMBA DE DILUIÇÃO B-512802A
0124.I08.SDARM.BDBMA.MB512802A	2105070	ETA 4	MOTOR ELÉTRICO M-B-512802A

PETROBRAS

ANEXO 1B - LOTE 2
OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO - RHE
LISTA DE EQUIPAMENTOS - CABIÚNAS

A relação de equipamentos abaixo descrita por sistema não é exaustiva, podendo ocorrer inclusões de equipamentos com as respectivas elaborações de planos de manutenção/operação e demais procedimentos aplicáveis.

SISTEMAS:

- ECA Severina - Estação de Captação de Água Severina.
- Adutora/Servidão - Faixa de Servidão, Tanque Intermediário e Adutora de Água Bruta ECA Severina x Cabiúnas.
- ETA 1 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 2 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 3 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 4 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.

Obs.: o limte de atuação deve seguir as definições descritas na especificação técnica.

Local de Instalação	Equipamento Nº SAP	Sistema	Equipamento - Descrição
0124.I08.SDARM.BDBMB.B512802B	2105071	ETA 4	BOMBA DE DILUIÇÃO B-512802B
0124.I08.SDARM.BDBMB.MB512802B	2105072	ETA 4	MOTOR ELÉTRICO M-B-512802B
0124.I08.SDARM.BDCTR.FCV008	2105113	ETA 4	VÁLVULA DE CONTROLE FCV-5128008
0124.I08.SDARM.BDCTR.FCV009	2105118	ETA 4	VÁLVULA DE CONTROLE FCV-5128009
0124.I08.SDARM.BDCTR.XV5128026	2105110	ETA 4	VÁLVULA ON-OFF XV-5128026
0124.I08.SDARM.BDCTR.XV5128027	2105115	ETA 4	VÁLVULA ON-OFF XV-5128027
0124.I08.SDARM.BDINT.FE5128008	2105111	ETA 4	ELEMENTO PRIM. VAZÃO FE-5128008
0124.I08.SDARM.BDINT.FE5128009	2105116	ETA 4	ELEMENTO PRIM. VAZÃO FE-5128009
0124.I08.SDARM.BDINT.FIT009	2105117	ETA 4	TRANSM. DE VAZÃO FIT-5128009
0124.I08.SDARM.BDINT.FIT512808	2105112	ETA 4	TRANSM. DE VAZÃO FIT-5128008
0124.I08.SDARM.BDINT.PIT010	2105068	ETA 4	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5128010
0124.I08.SDARM.BDINT.PIT011	2105073	ETA 4	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5128011
0124.I08.SDARM.BDINT.ZSH512832	2549791	ETA 4	CHAVE FIM DE CURSO ZSH-5128032-FCV
0124.I08.SDARM.BDINT.ZSH512833	2549790	ETA 4	CHAVE FIM DE CURSO ZSH-5128033-FCV
0124.I08.SDARM.BDINT.ZSL512832	2549789	ETA 4	CHAVE FIM DE CURSO ZSL-5128032-FCV
0124.I08.SDARM.BDINT.ZSL512833	2549788	ETA 4	CHAVE FIM DE CURSO ZSL-5128033-FCV
0124.I08.SDARM.CDBMA.B512801A	2105063	ETA 4	BOMBA DE ÁGUA B-512801A
0124.I08.SDARM.CDBMA.MB512801A	2105064	ETA 4	MOTOR ELÉTRICO M-B-512801A
0124.I08.SDARM.CDBMB.B512801B	2105065	ETA 4	BOMBA DE ÁGUA B-512801B
0124.I08.SDARM.CDBMB.MB512801B	2105066	ETA 4	MOTOR ELÉTRICO M-B-512801B
0124.I08.SDARM.CDINT.PIT002	2105062	ETA 4	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5128002
0124.I08.SDARM.CDINT.PIT003	2105067	ETA 4	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5128003
0124.I08.SDARM.DAINT.LIT002	2119971	ETA 4	TRANSMISSOR DE NÍVEL LIT-5128002
0124.I08.SDARM.DAINT.LIT512803	2119972	ETA 4	TRANSMISSOR DE NÍVEL LIT-5128003
0124.I08.SDARM.MKBMA.B512150A	2105186	ETA 4	BOMBA ÁGUA DESMIN. B-512150A
0124.I08.SDARM.MKBMA.MB512150A	2105187	ETA 4	MOTOR ELÉTRICO M-B-512150A
0124.I08.SDARM.MKBMB.B512150B	2105188	ETA 4	BOMBA ÁGUA DESMIN. B-512150B
0124.I08.SDARM.MKBMB.MB512150B	2105189	ETA 4	MOTOR ELÉTRICO M-B-512150B
0124.I08.SDARM.MKCTR.FOB50A	2105639	ETA 4	ORIFICIO DE RESTRIÇÃO FO-B-512150A
0124.I08.SDARM.MKCTR.FOB50B	2105641	ETA 4	ORIFICIO DE RESTRIÇÃO FO-B-512150B
0124.I08.SDARM.MKCTR.FV5121221	2105199	ETA 4	VÁLVULA DE CONTROLE FV-5121221
0124.I08.SDARM.MKCTR.HV5121111	2105194	ETA 4	VÁLVULA MANUAL HV-5121111
0124.I08.SDARM.MKCTR.HV5121112	2105195	ETA 4	VÁLVULA MANUAL HV-5121112
0124.I08.SDARM.MKINT.FE5121221	2105196	ETA 4	ELEMENTO PRIM. VAZÃO FE-5121221
0124.I08.SDARM.MKINT.FT5121221	2105197	ETA 4	TRANSM. DE VAZÃO FT-5121221
0124.I08.SDARM.MKINT.PG5121410	2105640	ETA 4	MANÔMETRO PG-5121410
0124.I08.SDARM.MKINT.PG5121411	2105642	ETA 4	MANÔMETRO PG-5121411
0124.I08.SDARM.MKINT.PT5121414	2105198	ETA 4	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PT-5121414
0124.I08.SDARM.MKINT.ZSH512111	2105646	ETA 4	CHAVE FIM DE CURSO ZSH-5121111-HV
0124.I08.SDARM.MKINT.ZSH512112	2105648	ETA 4	CHAVE FIM DE CURSO ZSH-5121112-HV
0124.I08.SDARM.MKINT.ZSL512111	2105645	ETA 4	CHAVE FIM DE CURSO ZSL-5121111-HV

PETROBRAS

ANEXO 1B - LOTE 2
OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO - RHE
LISTA DE EQUIPAMENTOS - CABIÚNAS

A relação de equipamentos abaixo descrita por sistema não é exaustiva, podendo ocorrer inclusões de equipamentos com as respectivas elaborações de planos de manutenção/operação e demais procedimentos aplicáveis.

SISTEMAS:

- ECA Severina - Estação de Captação de Água Severina.
- Adutora/Servidão - Faixa de Servidão, Tanque Intermediário e Adutora de Água Bruta ECA Severina x Cabiúnas.
- ETA 1 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 2 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 3 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 4 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.

Obs.: o limte de atuação deve seguir as definições descritas na especificação técnica.

Local de Instalação	Equipamento Nº SAP	Sistema	Equipamento - Descrição
0124.I08.SDARM.MKINT.ZSL512112	2105647	ETA 4	CHAVE FIM DE CURSO ZSL-5121112-HV
0124.I08.SDARM.RNAGI.A512802	2105176	ETA 4	AGITADOR HORIZ. HELICE A-512802
0124.I08.SDARM.RNAGI.MA512802	2105177	ETA 4	MOTOR ELÉTRICO M-A-512802
0124.I08.SDARM.RNINT.AIT011	2105175	ETA 4	ANALISADOR DE PH AIT-5128011
0124.I08.SDARM.RNINT.LIT512807	2119973	ETA 4	TRANSMISSOR DE NÍVEL LIT-5128007
0124.I08.SDARM.ROBMA.B512806A	2105178	ETA 4	BOMBA DE EFLUENTES B-512806A
0124.I08.SDARM.ROBMA.MB512806A	2105179	ETA 4	MOTOR ELÉTRICO M-B-512806A
0124.I08.SDARM.ROBMB.B512806B	2105180	ETA 4	BOMBA DE EFLUENTES B-512806B
0124.I08.SDARM.ROBMB.MB512806B	2105181	ETA 4	MOTOR ELÉTRICO M-B-512806B
0124.I08.SDARM.ROINT.PIT016	2119974	ETA 4	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5128016
0124.I08.SDINJ.BSARM.TQB512803	2549770	ETA 4	TANQUE DE BISSULFITO TQ-B-512803-AB
0124.I08.SDINJ.BSDOA.B512803A	2105074	ETA 4	BOMBA DOSADORA B-512803A
0124.I08.SDINJ.BSDOA.MB512803A	2549765	ETA 4	MOTOR ELÉTRICO M-B-512803A
0124.I08.SDINJ.BSDOB.B512803B	2105075	ETA 4	BOMBA DOSADORA B-512803B
0124.I08.SDINJ.BSDOB.MB512803B	2549768	ETA 4	MOTOR ELÉTRICO M-B-512803B
0124.I08.SDINJ.BSINT.AIT512812	2105169	ETA 4	CONDUTIVÍMETRO AIT-5128012
0124.I08.SDINJ.BSINT.FGB512803	2549767	ETA 4	INDICADOR DE VAZÃO FG-B-512803-AB
0124.I08.SDINJ.BSINT.FI5128010	2105077	ETA 4	INDICADOR DE VAZÃO FI-5128010
0124.I08.SDINJ.BSINT.LIT512804	2105145	ETA 4	TRANSMISSOR DE NÍVEL LIT-5128004
0124.I08.SDINJ.BSINT.PIT012	2105076	ETA 4	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5128012
0124.I08.SDINJ.HXARM.TQB512805	2549763	ETA 4	TANQUE HIDRÓXIDO SÓDIO TQ-B-512805-AB
0124.I08.SDINJ.HXCTR.XV5128029	2105119	ETA 4	VÁLVULA ON-OFF XV-5128029
0124.I08.SDINJ.HXCTR.XV5128030	2105143	ETA 4	VÁLVULA ON-OFF XV-5128030
0124.I08.SDINJ.HXDOA.B512805A	2105081	ETA 4	BOMBA DOSADORA B-512805A
0124.I08.SDINJ.HXDOA.MB512805A	2105082	ETA 4	MOTOR ELÉTRICO M-B-512805A
0124.I08.SDINJ.HXDOB.B512805B	2105083	ETA 4	BOMBA DOSADORA B-512805B
0124.I08.SDINJ.HXDOB.MB512805B	2105084	ETA 4	MOTOR ELÉTRICO M-B-512805B
0124.I08.SDINJ.HXINT.AIT512814	2105173	ETA 4	CONDUTIVÍMETRO AIT-5128014
0124.I08.SDINJ.HXINT.FGB512805	2549760	ETA 4	INDICADOR DE VAZÃO FG-B-512805-AB
0124.I08.SDINJ.HXINT.LIT006	2105147	ETA 4	TRANSMISSOR DE NÍVEL LIT-5128006
0124.I08.SDINJ.HXINT.PIT014	2105085	ETA 4	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5128014
0124.I08.SDINJ.ISALP.PSVB04A	2549773	ETA 4	VÁLVULA DE ALÍVIO PSV-B-512804A
0124.I08.SDINJ.ISALP.PSVB04B	2549776	ETA 4	VÁLVULA DE ALÍVIO PSV-B-512804B
0124.I08.SDINJ.ISARM.TQB512804	2549777	ETA 4	TANQUE DE ÁCIDO SULFÚRICO TQ-B-512804-AB
0124.I08.SDINJ.ISCTR.XV5128028	2105144	ETA 4	VÁLVULA ON-OFF XV-5128028
0124.I08.SDINJ.ISCTR.XV5128031	2105142	ETA 4	VÁLVULA ON-OFF XV-5128031
0124.I08.SDINJ.ISDOA.B512804A	2105078	ETA 4	BOMBA DOSADORA B-512804A
0124.I08.SDINJ.ISDOA.MB512804A	2549772	ETA 4	MOTOR ELÉTRICO M-B-512804A
0124.I08.SDINJ.ISDOB.B512804B	2105079	ETA 4	BOMBA DOSADORA B-512804B
0124.I08.SDINJ.ISDOB.MB512804B	2549775	ETA 4	MOTOR ELÉTRICO M-B-512804B
0124.I08.SDINJ.ISINT.AIT512813	2105171	ETA 4	CONDUTIVÍMETRO AIT-5128013

PETROBRAS

ANEXO 1B - LOTE 2
OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO - RHE
LISTA DE EQUIPAMENTOS - CABIÚNAS

A relação de equipamentos abaixo descrita por sistema não é exaustiva, podendo ocorrer inclusões de equipamentos com as respectivas elaborações de planos de manutenção/operação e demais procedimentos aplicáveis.

SISTEMAS:

- ECA Severina - Estação de Captação de Água Severina.
- Adutora/Servidão - Faixa de Servidão, Tanque Intermediário e Adutora de Água Bruta ECA Severina x Cabiúnas.
- ETA 1 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 2 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 3 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 4 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.

Obs.: o limte de atuação deve seguir as definições descritas na especificação técnica.

Local de Instalação	Equipamento Nº SAP	Sistema	Equipamento - Descrição
0124.I08.SDINJ.ISINT.FGB512804	2549774	ETA 4	INDICADOR DE VAZÃO FG-B-512804-AB
0124.I08.SDINJ.ISINT.LIT005	2105146	ETA 4	TRANSMISSOR DE NÍVEL LIT-5128005
0124.I08.SDINJ.ISINT.PIT013	2105080	ETA 4	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5128013
0124.I08.SDSEP.IACTR.XV5128008	2105101	ETA 4	VÁLVULA ON-OFF XV-5128008
0124.I08.SDSEP.IACTR.XV5128009	2105105	ETA 4	VÁLVULA ON-OFF XV-5128009
0124.I08.SDSEP.IACTR.XV5128010	2105103	ETA 4	VÁLVULA ON-OFF XV-5128010
0124.I08.SDSEP.IACTR.XV5128011	2105102	ETA 4	VÁLVULA ON-OFF XV-5128011
0124.I08.SDSEP.IACTR.XV5128012	2105134	ETA 4	VÁLVULA ON-OFF XV-5128012
0124.I08.SDSEP.IACTR.XV5128013	2105106	ETA 4	VÁLVULA ON-OFF XV-5128013
0124.I08.SDSEP.IACTR.XV5128020	2105131	ETA 4	VÁLVULA ON-OFF XV-5128020
0124.I08.SDSEP.IACTR.XV5128021	2105138	ETA 4	VÁLVULA ON-OFF XV-5128021
0124.I08.SDSEP.IACTR.XV5128022	2105135	ETA 4	VÁLVULA ON-OFF XV-5128022
0124.I08.SDSEP.IACTR.XV5128023	2105132	ETA 4	VÁLVULA ON-OFF XV-5128023
0124.I08.SDSEP.IACTR.XV5128024	2105133	ETA 4	VÁLVULA ON-OFF XV-5128024
0124.I08.SDSEP.IACTR.XV5128025	2105137	ETA 4	VÁLVULA ON-OFF XV-5128025
0124.I08.SDSEP.IAINT.FE5128003	2105099	ETA 4	ELEMENTO PRIM. VAZÃO FE-5128003
0124.I08.SDSEP.IAINT.FE5128004	2105108	ETA 4	ELEMENTO PRIM. VAZÃO FE-5128004
0124.I08.SDSEP.IAINT.FE5128006	2105129	ETA 4	ELEMENTO PRIM. VAZÃO FE-5128006
0124.I08.SDSEP.IAINT.FE5128007	2105140	ETA 4	ELEMENTO PRIM. VAZÃO FE-5128007
0124.I08.SDSEP.IAINT.FIT003	2105100	ETA 4	TRANSM. DE VAZÃO FIT-5128003
0124.I08.SDSEP.IAINT.FIT006	2105130	ETA 4	TRANSM. DE VAZÃO FIT-5128006
0124.I08.SDSEP.IAINT.FIT512804	2105109	ETA 4	TRANSM. DE VAZÃO FIT-5128004
0124.I08.SDSEP.IAINT.FIT512807	2105141	ETA 4	TRANSM. DE VAZÃO FIT-5128007
0124.I08.SDSEP.IAINT.PDIT002	2105104	ETA 4	TRANSM. PRESSÃO DIF. PDIT-5128002
0124.I08.SDSEP.IAINT.PDIT004	2105136	ETA 4	TRANSM. PRESSÃO DIF. PDIT-5128004
0124.I08.SDSEP.IAINT.PIT005	1956328	ETA 4	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5128005
0124.I08.SDSEP.IAINT.PIT006	2105107	ETA 4	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5128006
0124.I08.SDSEP.IAINT.PIT008	1956330	ETA 4	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5128008
0124.I08.SDSEP.IAINT.PIT009	2105139	ETA 4	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5128009
0124.I08.SDSEP.ICCTR.XV5128002	2105093	ETA 4	VÁLVULA ON-OFF XV-5128002
0124.I08.SDSEP.ICCTR.XV5128003	2105097	ETA 4	VÁLVULA ON-OFF XV-5128003
0124.I08.SDSEP.ICCTR.XV5128004	2105095	ETA 4	VÁLVULA ON-OFF XV-5128004
0124.I08.SDSEP.ICCTR.XV5128005	2105094	ETA 4	VÁLVULA ON-OFF XV-5128005
0124.I08.SDSEP.ICCTR.XV5128006	2105114	ETA 4	VÁLVULA ON-OFF XV-5128006
0124.I08.SDSEP.ICCTR.XV5128007	2105098	ETA 4	VÁLVULA ON-OFF XV-5128007
0124.I08.SDSEP.ICCTR.XV5128014	2105123	ETA 4	VÁLVULA ON-OFF XV-5128014
0124.I08.SDSEP.ICCTR.XV5128015	2105128	ETA 4	VÁLVULA ON-OFF XV-5128015
0124.I08.SDSEP.ICCTR.XV5128016	2105125	ETA 4	VÁLVULA ON-OFF XV-5128016
0124.I08.SDSEP.ICCTR.XV5128017	2105124	ETA 4	VÁLVULA ON-OFF XV-5128017
0124.I08.SDSEP.ICCTR.XV5128018	2105120	ETA 4	VÁLVULA ON-OFF XV-5128018
0124.I08.SDSEP.ICCTR.XV5128019	2105126	ETA 4	VÁLVULA ON-OFF XV-5128019

PETROBRAS

ANEXO 1B - LOTE 2
OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO - RHE
LISTA DE EQUIPAMENTOS - CABIÚNAS

A relação de equipamentos abaixo descrita por sistema não é exaustiva, podendo ocorrer inclusões de equipamentos com as respectivas elaborações de planos de manutenção/operação e demais procedimentos aplicáveis.

SISTEMAS:

- ECA Severina - Estação de Captação de Água Severina.
- Adutora/Servidão - Faixa de Servidão, Tanque Intermediário e Adutora de Água Bruta ECA Severina x Cabiúnas.
- ETA 1 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 2 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 3 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.
- ETA 4 - Estação de Tratamento de Água – Base de Cabiúnas.

Obs.: o limte de atuação deve seguir as definições descritas na especificação técnica.

Local de Instalação	Equipamento Nº SAP	Sistema	Equipamento - Descrição
0124.I08.SDSEP.ICINT.FE5128002	2105091	ETA 4	ELEMENTO PRIM. VAZÃO FE-5128002
0124.I08.SDSEP.ICINT.FE5128005	2105121	ETA 4	ELEMENTO PRIM. VAZÃO FE-5128005
0124.I08.SDSEP.ICINT.FIT002	2105092	ETA 4	TRANSM. DE VAZÃO FIT-5128002
0124.I08.SDSEP.ICINT.FIT005	2105122	ETA 4	TRANSM. DE VAZÃO FIT-5128005
0124.I08.SDSEP.ICINT.PDIT001	2105096	ETA 4	TRANSM. PRESSÃO DIF. PDIT-5128001
0124.I08.SDSEP.ICINT.PDIT003	2105127	ETA 4	TRANSM. PRESSÃO DIF. PDIT-5128003
0124.I08.SDSEP.ICINT.PIT004	1956327	ETA 4	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5128004
0124.I08.SDSEP.ICINT.PIT007	1956329	ETA 4	TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-5128007
0124.I08.SODET.DCACI.HS5128001	2105185	ETA 4	ACIONADOR MANUAL HS-5128001
0124.I08.SODET.DCDTF.YS5128001	2105182	ETA 4	YS-5128001 DETECTOR DE CALOR
0124.I08.SODET.DCDTF.YS5128002	2105183	ETA 4	YS5128002 DETECTOR DE CALOR
0124.I08.SODET.DCSOM.XA5128001	2105184	ETA 4	SINALIZ. VISUAL/SONORO XA-5128001
0124.I08.TAREC.AZARM.TQ512801	1986581	ETA 4	TANQUE ÁGUA FILTRADA TQ-512801
0124.I08.TAREC.DAARA.TQ512802	1986582	ETA 4	TANQUE ÁGUA DESMIN. TQ-512802
0124.I08.TAREC.DAARB.TQ512803	1986583	ETA 4	TANQUE ÁGUA DESMIN. TQ-512803
0124.I08.TAREC.RNARM.TQ512804	1986584	ETA 4	TANQUE DE NEUTR. EFLUENTES TQ-512804
0124.I08.TAREC.TOTUB.LN522105	3694236	ETA 4	TUBULAÇÕES DA ETA DESMI ETA IIII
0124.I08.TATRT.BSALP.PSVB03A	2549766	ETA 4	VÁLVULA DE ALÍVIO PSV-B-512803A
0124.I08.TATRT.BSALP.PSVB03B	2549769	ETA 4	VÁLVULA DE ALÍVIO PSV-B-512803B
0124.I08.TATRT.BSARM.VB512803	2549764	ETA 4	AMORTECEDOR PULSAÇÃO V-B-512803-AB
0124.I08.TATRT.HXALP.PSVB05A	2549758	ETA 4	VÁLVULA DE ALÍVIO PSV-B-512805A
0124.I08.TATRT.HXALP.PSVB05B	2549761	ETA 4	VÁLVULA DE ALÍVIO PSV-B-512805B
0124.I08.TATRT.HXARM.VB512805	2549757	ETA 4	AMORTECEDOR PULSAÇÃO V-B-512805-AB
0124.I08.TATRT.IAALP.PSV002	1986590	ETA 4	VÁLVULA DE SEGURANÇA PSV-5128002
0124.I08.TATRT.IAALP.PSV004	1986592	ETA 4	VÁLVULA DE SEGURANÇA PSV-5128004
0124.I08.TATRT.IASEA.V512802A	1986587	ETA 4	TROCADOR ANIÔNICO V-512802A
0124.I08.TATRT.IASEB.V512802B	1986588	ETA 4	TROCADOR ANIÔNICO V-512802B
0124.I08.TATRT.ICALP.PSV001	1986589	ETA 4	VÁLVULA DE SEGURANÇA PSV-5128001
0124.I08.TATRT.ICALP.PSV003	1986591	ETA 4	VÁLVULA DE SEGURANÇA PSV-5128003
0124.I08.TATRT.ICSEA.V512801A	1986585	ETA 4	TROCADOR CATIÔNICO V-512801A
0124.I08.TATRT.ICSEB.V512801B	1986586	ETA 4	TROCADOR CATIÔNICO V-512801B
0124.I08.TATRT.ISARM.VB512804	2549771	ETA 4	AMORTECEDOR PULSAÇÃO V-B-512804-AB
0124.I08.TATRT.MBAGI.A512801	2105090	ETA 4	MISTURADOR ESTÁTICO A-512801