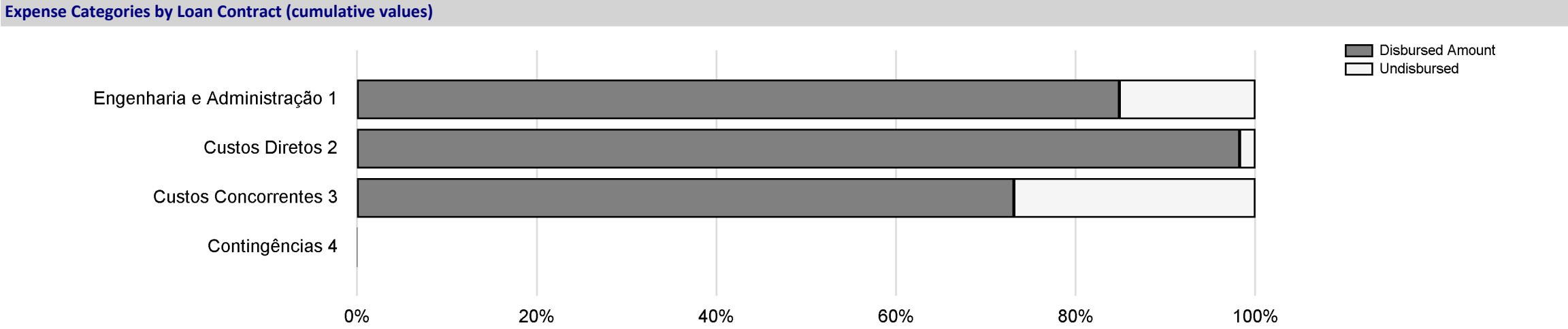


PMR Public Report

Operation Number	BR-L1215	Chief of Operations Validation Date	10/18/22
Year- PMR Cycle	First period Jan-Jun 2022	Division Chief Validation Date	
Last Update	09/30/22	Country Representative Validation Date	
PMR Validation Stage	Validated by Chief of Operations		
Basic Data			
Operation Profile			
Operation Name	Program of Environmental Sanitation of CAESB	Loan Number	3168/OC-BR
Executing Agency	COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO DISTRITO	Sector/Subsector	WATER AND SANITATION-SANITATION URBAN
Team Leader	PEREIRA, TIAGO PENA	Overall Stage	Disbursing (From eligibility until all the Operations are closed)
Operation Type	Loan Operation	Country	Brazil
Lending Instrument	Investment Loan	Convergence related Operation(s)	
Borrower	COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO DISTRITO		
Environmental and Social Safeguards			
Impacts Category	B	Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?	NO
Safeguard Performance Rating	Partially Satisfactory	Date of approval	
Safeguard Performance Rating - Rationale	Las actividades de construcción y operación de las obras de infraestructura de este programa presentan riesgos e impactos negativos de corto y moderado alcance y temporales los cuales pueden ser mitigados fácilmente con las medidas de los planes de gestión ambiental y social. Adicionalmente, el ejecutor a demostrado tener capacidad y herramientas adecuadas para mitigar y prevenir los típicos riesgos e impactos. Finalmente, muchas de las obras son readecuación de obras existentes y tampoco conllevan a situaciones de expropiaciones o reasentamientos físicos. Un tema donde debe existir una mejora continua y deben fortalecer la gestión es lo relacionado al tema de seguridad y salud ocupacional.		

Financial Data									
	Total Cost and Source					Available Funds (US\$)			
Operations	Original IDB	Current IDB	Local Counterpart	Co-Financing / Country	Total Original Cost	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disbursed	Undisbursed Amount
BR-L1215	170,840,000	170,840,000	115,470,000	0	286,310,000	170,840,000	168,295,255.5	98.51%	2,544,744.5
Aggregated	170,840,000	170,840,000	115,470,000	0	286,310,000	170,840,000	168,295,255.5	98.51%	2,544,744.5



Please note that inactive indicators and outputs are not displayed; totals in the actual cost table may not match the sum of the cost of the outputs displayed, due to the cost of inactive outputs.

RESULTS MATRIX

General Development Objectives

General Development Objectives Nbr. 1: Melhoria do desempenho e aumento da capacidade dos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário existente, de forma a manter a atual segurança operacional na prestação do serviço do Distrito Federal até a entrada, em operação, dos novos sistemas Produtores de Água.

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement	EOP 2022	
1.1	Manutenção da folga operacional acima de 10%, extendendo o tempo de serviço sem adoção de medidas de racionamento de água	Produção de água / Capacidade Instalada	0.15	2014	2021	P	7
						A	-

Details

Means of Verification: Relatórios da Companhia de Água e Esgotos de Brasília (CAESB)

Observations: CAESB está realizando estudos para cumprir com as metas do Plano Diretor de Água e Saneamento de 2000, revisado em 2005, para ampliar as fontes de abastecimento utilizando Corumbá IV e Sistema Rio São Bartolomeu. O projeto atual permite que esses investimen

The General Development Objective indicator target is expected to be observed by the operation's "Fully Justified" date in Convergence (CO): No

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

RESULTS MATRIX													
Specific Development Objectives													
Specific Development Objectives Nbr. 1: Aumento da capacidade do desempenho do Sistema de Abastecimento de água Potável													
Observation:													
	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2022
1.1	Vazão de produção	Litros/segundo	9912	2013	P	-	10,325.7	-	-	10,412	-	-	10,412
					A	-	9,912	10,612	11,148	11,186	11,192	11,212	11,212
Details													
Means of Verification: SINOPSE (PPA)													
Observations: Fórmula de cálculo: volume de água produzido													
Evaluation Methodology: -													
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator									
	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2022
1.2	Índice de perdas por ligação	Litros/Dia/Ligação	261	2013	P	216.19	216.19	216.16	216.19	216.19	-	-	216.19
					A	261	261	302.65	318.26	300.69	323.04	350.7	350.7
Details													
Means of Verification: Relatório SINOPSE (PPA_ e RCADA (SICOC)													
Observations: Fórmula de cálculo: { Volume de água Produzido (Tratado Importado - de Serviço) - Volumen de Agua Consumido}/Quantidade de ligações ativas de água													
Evaluation Methodology: -													
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator									
	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2022
1.3	Índice de utilização da capacidade de produção instalada de água	Percentual	69.06	2013	P	-	73	-	-	74.06	-	-	74.06
					A	69.06	69.06	63.9	64.25	69.83	71.93	71.88	71.88
Details													
Means of Verification: Relatório SINOPSE (PPA)													
Observations: Fórmula de cálculo: vazão afluente das estações de tratamento / vazão projetada das estações de tratamento													
Evaluation Methodology: -													
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator									
	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2022
1.4	Hogares con nuevo servicio de agua	# of households	0	2013	P	-	-	-	-	13,498	-	-	13,498
					A	-	-	-	16,336	5,039	18,159	16,935	56,469
Details													
Means of Verification: Relatório RIG (PRP)													
Observations:													
Evaluation Methodology: -													
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	2.4.a Households with improved access to water (#) (C)								

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2022
1.5	Hogares con nuevo servicio de saneamiento	# of households	0	2014	P	-	3,423	3,423	3,423	3,423	-	-	13,692
					A	-	-	17,566	20,988	18,909	26,371	20,658	104,492
Details													
Means of Verification: Relatório RIG (PRP)													
Observations:													
Evaluation Methodology: -													
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	2.4.b Households with improved access to sanitation (#) (C)								
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2022
1.6	Hogares cuyas aguas residuales son tratadas	Households (#)	0	2014	P	-	3,423	3,423	3,423	3,423	-	-	13,692
					A	-	-	18,026	20,988	13,870	26,371	20,658	99,913
Details													
Means of Verification: Relatório RIG (PRP)													
Observations:													
Evaluation Methodology: -													
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	Households with wastewater treatment (#) ()								
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2022
1.6	Índice de atendimento Total de Água	Percentual	98.04	2013	P	-	-	-	-	-	-	-	-
					A	98.34	99.06	-	-	99	99	99	99
Details													
Means of Verification: RIG (PRP)													
Observations:													
Evaluation Methodology: -													
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator									

Specific Development Objectives Nbr. 2: Qualidade dos serviços de esgotamento sanitário melhorada

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2022
2.2	Indicador de Padrões de Efluentes de Esgotos	Percentual	85.19	2013	P	86.39	87.19	87.67	-	88.17	-	-	88.17
					A	85.39	85.19	85.1	76	77.04	81.76	85.2	85.2
Details													
Means of Verification: Relatório POE													
Observations: Fórmula de cálculo: somatório de todas as remoções dos parâmetros que atendem aos padrões da ANA / somatório de todas as remoções dos parâmetros analisados													
Evaluation Methodology: -													
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator									
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2022
2.2	Índice de Atendimento Total de Esgoto Sanitário	Percentual	81.97	2013	P	-	-	-	-	-	-	-	-
					A	81.97	85.23	85.23	-	89.48	2,900	90.91	90.91
Details													
Means of Verification: RID (PRP)													

Observations:

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2022
2.3	Indicador de Confiabilidade Operacional do Sistema de Transporte de Esgoto	Estravasamentos de esgotos / ano	235	2013	P	-	225	160	109	55	-	-	55
					A	235	235	153	168	143	190	147	147

Details

Means of Verification: Relatório POE

Observations: Número de vezes que aguas servidas son volcadas a cuerpos de agua por falta de enrrgia o problemas operacionales/año

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

Specific Development Objectives Nbr. 3: Eficiência Energética Melhorada

Observation:

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2022
3.1	Índice de Eficiência Energética	kWh/m³	0.68	2014	P	-	.08	.01	-	.65	-	-	.65
					A	-	.79	.73	.72	.73	.72	.72	.72

Details

Means of Verification: Relatório GCEN

Observations: Fórmula de Cálculo: consumo de energia elétrica / vazão (produzida + coletada)

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

Specific Development Objectives Nbr. 4: Aumento do número de atividades monitoradas pelo sistema de gestão ambiental

Observation:

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2022
4.1	Aumento do número de atividades monitoradas pelo sistema de gestão ambiental	Acessos	0	2013	P	-	-	-	-	2,000	-	-	2,000
					A	1	1	3	22	-	2,000	720	2,900

Details

Means of Verification: Sistema de Informação da CAESB

Observations: Fórmula de cálculo: número de acessos ao sistema

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2022
4.1	Número de Acessos ao Sistema de Gestão Ambiental	Acessos	0	2013	P	-	-	-	-	-	-	-	-
					A	-	-	-	-	-	2,900	720	2,900

Details

Means of Verification:

Observations:

Evaluation Methodology: -

--	--	--	--	--	--

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 1 Componente 1: Obras e Equipamentos

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2022	EOP 2022	2022	EOP 2022
1.01	Sistemas de Abastecimento de Água recuperados	Sistemas	P	-	5	-	11,739,335.86
			P (a)	-	7	-	12,287,741.02
			A	-	7	-	12,287,741.02
1.02	Estações de Tratamento de Água Melhoradas	Estação de Tratamento de Água	P	-	5	-	3,041,202.07
			P (a)	-	6	-	13,908,922.92
			A	-	6	111,829.77	14,020,752.69
1.03	Sistema de Abastecimento de Água interligados	Sistemas	P	-	3	-	4,700,894.75
			P (a)	-	2	-	19,877,571.67
			A	-	2	38,393.55	19,915,965.22
1.04	Reservatórios de Água Recuperados e Revitalizados	Reservatório	P	-	7	-	16,335,179.5
			P (a)	-	9	-	9,466,895.17
			A	-	9	-	9,466,895.17
1.05	Disponibilidade de conexões do sistema de saneamento por redes en: Grande Colorado, Lago Sul, Incra 8, Jardim Botânico, Nova Colina e Sobradinho	Conexões	P	-	17,119	-	41,546,583.72
			P (a)	-	43,559	972,395.54	42,610,804.86
			A	-	43,559	162,175.55	41,800,584.87
1.06	Coletores e/ou interceptores reabilitados	km	P	-	54	-	11,830,404.92
			P (a)	-	94.75	-	15,101,406.73
			A	-	94.75	-	15,101,406.73
1.07	Elevatória de esgotos melhoradas	elevatórias	P	-	18	-	3,475,709.45
			P (a)	-	11	-	5,601,320.16
			A	-	11	366,041.76	5,967,361.92
1.08	Sistemas de Abastecimento de Água ampliados e implantados	Sistema	P	-	7	-	27,542,288
			P (a)	-	12	-	34,445,476.31
			A	-	12	2,490,167.47	36,935,643.78
1.09	Estação de tratamento de esgotos melhoradas	Estação de tratamento de esgoto	P	-	18	-	21,235,737.17
			P (a)	-	10	2,468,814.42	21,699,091.61
			A	-	10	124,448.75	19,354,725.94
1.10	Segurança e Operação das Estações Elevatórias melhoradas	Unidade Operacional	P	-	26	-	8,062,464.74
			P (a)	-	26	-	6,675,442.32
			A	-	26	-	6,675,442.32

Component Nbr. 2 Componente 2: Melhoria Operacional e Fortalecimento Institucional

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2022	EOP 2022	2022	EOP 2022
2.01	Implementação do Programa de Redução e Controle de Perdas Aparentes (comerciais): hidrômetros instalados	Hidrômetros	P	-	200,000	-	15,053,269.28
			P (a)	-	260,077	3,792.26	12,114,311.71
			A	-	260,077	2,590.72	12,113,110.17
2.02	Laboratórios de Micro e Macromedicação modernizados	Laboratórios	P	-	2	-	2,699,622.64
			P (a)	-	2	-	1,252,848
			A	-	2	-	1,252,848
2.03	Distrito de Medição e Controle - DMCs, implantados	DMC	P	-	150	-	32,943,852.98

2.03	Distrito de Medição e Controle - DMCs, implantados	DMC	P (a)	-	69	2,410,641.39	21,294,198.94
			A	-	69	-	18,883,557.55
2.04	Unidades operacionais eficientizadas do ponto de vista energético	Unidades Operacionais	P	-	33	-	14,628,015.95
			P (a)	-	38	587,578.33	11,250,425.25
			A	-	38	386,946.97	11,049,793.89
2.05	Laboratórios para monitoramento da qualidade da água implantados	Laboratórios	P	-	1	-	2,172,098.93
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-
2.06	Programa Uso Múltiplo do lago Paranoá: ETA piloto e ETE implantadas	Piloto	P	-	2	-	1,305,745.49
			P (a)	-	1	21,215.06	11,807,430.67
			A	-	1	-	11,786,215.61
2.07	Área de Manutenção Industrial reformada	Área de Manutenção	P	-	1	-	3,355,047.65
			P (a)	-	3	-	6,515,523.42
			A	-	3	-	6,515,523.42
2.08	Área de Tecnologia da Informação (compra de equipamentos, licenças e sistema de contingência) fortalecida	Área Fortalecida	P	-	1	-	3,491,667
			P (a)	-	2	-	5,186,493.99
			A	-	2	-	5,186,493.99
2.09	Produtos do Plano de Ação para modernizar a Governança Corporativa implantado	Plano de Ação	P	-	3	-	4,776,077.42
			P (a)	-	3	-	485,263.04
			A	-	3	-	485,263.04
2.10	Produtos do Plano Diretor de Água e Esgotos (PDAE) revisado	Produtos	P	-	3	-	1,786,619.08
			P (a)	-	1	-	-
			A	-	1	-	-
2.11	Produtos para ETA Descoberto adequada a certificação ISO 14.000	Produtos	P	-	1	-	9,309,083.39
			P (a)	-	5	-	3,225,262.59
			A	-	5	-	3,225,262.59
2.12	Produtos para ETE Norte adequada a certificação ISO 14.001	Produtos	P	-	1	-	3,200,000
			P (a)	-	2	-	369,911.38
			A	-	2	-	369,911.38
2.13	Laboratório PGOQ adequado para obeter certificação ISO 1725	Laboratório	P	-	1	-	1,829,045.49
			P (a)	-	1	3,934.31	1,825,771.37
			A	-	1	-	1,821,837.06
2.14	Compensação ambiental por consumo de energia em ETEs: Unidade de Conservação revitalizada e reflorestada	Hectares	P	-	92.2	-	2,264,150.94
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-
2.15	Produtos da Estratégia de comunicação elaborada	Produtos	P	-	4	-	148,866.68
			P (a)	-	4	-	628,138.96
			A	-	4	-	628,138.96
2.16	Unidades operacionais Modernizadas	Unidades Operacionais	P	-	2	-	4,339,475.17
			P (a)	-	4	243,268.18	3,294,990.57
			A	-	4	61,627.28	3,113,349.67
2.17	Programa de Redução e Controle de Perdas Reais (físicas) implementado	km	P	-	500	-	3,408,301.87
			P (a)	-	894.63	30,671.39	4,169,681.61
			A	-	894.63	-	4,139,010.22
2.18	Sistema de monitoramento hidrológico de mananciais melhorado	manancial	P	-	8	-	800,000
			P (a)	-	16	-	81,037.73

2.18	Sistema de monitoramento hidrológico de mananciais melhorado	manancial	A	-	16	-	81,037.73
Other Cost							
	Administração do Programa	P			4,772,450.01		
		P (a)	226,086.46		4,241,594.63		
		A	250,487.49		4,265,995.66		
	Fiscalização de Obras	P			2,951,590		
		P (a)	0		6,195,484.76		
		A	0		6,195,484.76		
	Elaboração de Projetos Técnicos	P			4,418,179.83		
		P (a)	0		3,456,693.05		
		A	0		3,456,693.05		
	Auditoria, Avaliação e Monitoramento	P			401,000		
		P (a)	86,857.29		379,995.47		
		A	10,375.8		303,513.98		
	Imprevistos	P			16,746,040.01		
		P (a)	0		0		
		A	0		0		
Total Cost							
	Total Cost	P		0	286,309,999.99		
		P (a)	7,055,254.63		279,449,729.91		
		A	4,005,085.11		276,399,560.39		

CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Type of Change	Sub type	Modified By	Entered in System
Output	Área de Manutenção Industrial reformada	Modify Output	Modify Financial Historical Actual	RAFAELRO	9/29/2022
	Área de Tecnologia da Informação (compra de equipamentos, licenças e sistema de contingência) fortalecida	Modify Output	Modify Financial Historical Actual	RAFAELRO	9/29/2022
	Coletores e/ou interceptores reabilitados	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	RAFAELRO	9/28/2022
			Modify Financial Historical Actual	RAFAELRO	9/28/2022
	Disponibilidade de conexões do sistema de saneamento por redes en: Grande Colorado, Lago Sul, Incra 8, Jardim Botânico, Nova Colina e Sobradinho	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	RAFAELRO	9/28/2022
			Modify Financial Historical Actual	RAFAELRO	9/28/2022
	Distrito de Medição e Controle - DMCs, implantados	Modify Output	Modify Financial Historical Actual	RAFAELRO	9/29/2022
	Elevatória de esgotos melhoradas	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	RAFAELRO	9/28/2022
			Modify Financial Historical Actual	RAFAELRO	9/28/2022
	Estação de tratamento de esgotos melhoradas	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	RAFAELRO	9/28/2022
			Modify Financial Historical Actual	RAFAELRO	9/28/2022
	Estações de Tratamento de Água Melhoradas	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	RAFAELRO	9/28/2022
			Modify Financial Historical Actual	RAFAELRO	9/28/2022
	Implementação do Programa de Redução e Controle de Perdas Aparentes (comerciais): hidrômetros instalados	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	RAFAELRO	9/29/2022
			Modify Financial Historical Actual	RAFAELRO	9/29/2022
	Laboratório PGOQ adequado para obeter certificação ISO 1725	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	RAFAELRO	9/29/2022
			Modify Financial Historical Actual	RAFAELRO	9/29/2022
	Laboratórios de Micro e Macromedição modernizados	Modify Output	Modify Financial Historical Actual	RAFAELRO	9/29/2022
	Produtos do Plano de Ação para modernizar a Governança Corporativa implantado	Modify Output	Modify Financial Historical Actual	RAFAELRO	9/29/2022
	Produtos para ETA Descoberto adequada a certificação ISO 14.000	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	RAFAELRO	9/29/2022
			Modify Financial Historical Actual	RAFAELRO	9/29/2022
	Produtos para ETE Norte adequada a certificação ISO 14.001	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	RAFAELRO	9/29/2022
			Modify Financial Historical Actual	RAFAELRO	9/29/2022
	Programa de Redução e Controle de Perdas Reais (físicas) implementado	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	RAFAELRO	9/29/2022
			Modify Financial Historical Actual	RAFAELRO	9/29/2022
	Programa Uso Múltiplo do lago Paranoá: ETA piloto e ETE implantadas	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	RAFAELRO	9/29/2022
			Modify Financial Historical Actual	RAFAELRO	9/29/2022
	Reservatórios de Água Recuperados e Revitalizados	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	RAFAELRO	9/28/2022
			Modify Financial Historical Actual	RAFAELRO	9/28/2022
	Segurança e Operação das Estações Elevatórias melhoradas	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	RAFAELRO	9/29/2022
			Modify Financial Historical Actual	RAFAELRO	9/29/2022
	Sistema de Abastecimento de Água interligados	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	RAFAELRO	9/28/2022
			Modify Financial Historical Actual	RAFAELRO	9/28/2022
	Sistema de monitoramento hidrológico de mananciais melhorado	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	RAFAELRO	9/29/2022
			Modify Financial Historical Actual	RAFAELRO	9/29/2022

Output	Sistemas de Abastecimento de Água ampliados e implantados	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	RAFAELRO	9/28/2022
			Modify Financial Historical Actual	RAFAELRO	9/28/2022
	Sistemas de Abastecimento de Água recuperados	Modify Output	Modify Financial Historical Actual	RAFAELRO	9/28/2022
	Unidades operacionais eficientizadas do ponto de vista energético	Modify Output	Modify Financial Historical Actual	RAFAELRO	9/29/2022
	Unidades operacionais Modernizadas	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	RAFAELRO	9/29/2022
			Modify Financial Historical Actual	RAFAELRO	9/29/2022

RISKS AND PLANNED RESPONSES

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy		
3	Inactive		Planning		
	Response Actions				
	3.1	Management Strategy		Status	
		MITIGATE		COMPLETE	
	3.2	Management Strategy		Status	
		MITIGATE		COMPLETE	
	3.3	Management Strategy		Status	
		MITIGATE		COMPLETE	
	3.4	Management Strategy		Status	
		MITIGATE		COMPLETE	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy		
6	Inactive		Organizational Structure		
	Response Actions				
	6.1	Management Strategy		Status	
		MITIGATE		COMPLETE	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy		
9	Inactive		Planning		
	Response Actions				
	9.1	Management Strategy		Status	
		MITIGATE		COMPLETE	
	9.2	Management Strategy		Status	
		MITIGATE		ACTIVE	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy		
12	Inactive		Political Environment		
	Response Actions				
	12.1	Management Strategy		Status	
		MITIGATE		COMPLETE	
	12.2	Management Strategy		Status	
		MITIGATE		COMPLETE	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
15	Inactive		Environmental and Social Safeguards
	Response Actions		
	15.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	COMPLETE
	15.2	Management Strategy	Status
		MITIGATE	COMPLETE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
18	Active		Sustainability
	Response Actions		
	18.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	COMPLETE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
21	Inactive		Planning
	Response Actions		
	21.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	COMPLETE
	21.2	Management Strategy	Status
		MITIGATE	COMPLETE
	21.3	Management Strategy	Status
		MITIGATE	COMPLETE
	21.4	Management Strategy	Status
		MITIGATE	COMPLETE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
24	Inactive		Planning
	Response Actions		
	24.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	COMPLETE
	24.2	Management Strategy	Status
		MITIGATE	COMPLETE
	24.3	Management Strategy	Status
		MITIGATE	COMPLETE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
27	Inactive		Natural Environment
	Response Actions		
	27.0	Management Strategy	Status
		-	

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories