

RELATÓRIO

ECOMETRIA SONAR

FO 7.5.1-04-A
Revisão 1.0

Cliente	BRASKEM
Campo	BRASKEM MINERACAO
Cavidade	M#10 (POÇO : 10AD)
Data Operação	29/03/2024
Data Relatório	08/05/2024
Operação #	4
Relatório #	FR24-3083 (TVD)
Numeração anual de operação	2024-01
Aquisição	Leonel Barros
Interpretação	Cédric Crabeil
Relatório	Joël Arnaud
Revisão	Carrel Kifumbi
Recebido por	Wilfred Brandt
Operação	Instrumented Explorer Sonar

I. INFORMAÇÕES PRELIMINARES

a) Controle de profundidade

FLODIM está ciente de que um controle de profundidade exata é crucial para a qualidade de uma operação de aquisição.

Neste caso, a FLODIM seguindo o pedido do cliente sobre a referência permanente de profundidade: "PERM. Datum" sendo o Flange de 9"5/8.

No presente trabalho a ferramenta foi zerada no mesmo Flange de 9"5/8, tendo 0 m de diferença entre o zero do perfil e o PERM. Datum.

Para correlação de profundidade, o referencial utilizado foi a sapata do revestimento de 4"1/2, conforme o perfil de GR – CCL – Inclinação – Temperatura da Flodim em dia 29/03/2024 prévio à corrida de Sonar.

(TVD = 0.24 m)

Quando a ferramenta atinge a superfície novamente, depois que sai do poço, uma nova verificação é feita, no revestimento cimentado para revalidar o zero na superfície, a fim de comprovar que não havia nenhuma incerteza de profundidade durante a medição.

b) Controle de orientação e declinação magnética

O sonar da FLODIM é equipado com uma bússola que aponta para o norte magnético e também um Giroscópio de alta precisão. O giroscópio nos permite obter as seções orientadas em um ambiente magnético como os tubos de revestimento.

O Brasil sofre com a anomalia comumente conhecida Anomalia do Atlântico Sul, o que faz com que a diferença entre o Norte Geográfico e o Norte Magnético seja consideravelmente alta. Portanto devemos levar em conta que há o risco de uma representação enganosa de uma caverna 3D caso a anomalia não seja levada em consideração.

No presente caso, a declinação magnética é -22.0°.

Esta correção é aplicada antes de entrar no poço com a ferramenta, a fim de apresentar a cavidade relacionada ao Norte Geográfico. O giroscópio foi recalibrado dentro do poço, no meio da cavidade, longe de quaisquer interferências magnéticas.

c) Aquisição e interpretação

Os relatórios produzidos não pretendem representar um resultado analítico do exame sonar realizado mas apenas a realização de sonar baseado na captura de ondas acústicas singulares que são otimizadas no local para obter os melhores e mais completos dados possíveis para depois construir um modelo 3D da caverna.

A qualidade da aquisição pode ser afetada por diversos fatores distintos, internos e externos que fogem à previsibilidade e capacidade

técnica da empresa e juntos podem impactar na garantia de qualidade dos dados obtidos.

Os elementos a serem levados em consideração (lista não exaustiva) podem estar relacionados ao cone de emissão, à não linearidade das ondas acústicas quando a temperatura e a velocidade não são constantes, às medições realizadas dentro do tubo que amortece o sinal a ser recebido, ao formato da caverna (áreas que não podem ser medidas, presença de insolúveis, etc.) e às partículas dispersas no fluido que não se depositam no fundo rapidamente.

Nos casos típicos de análise de cavernas de extração por solução, de circulação anormal de fluido, de formação heterogênea de sal, de interfaces refletivas, de estocagem de hidrocarbonetos não-homogêneos e/ou de crescimento para cima da caverna, a realização de uma verificação cruzada de diferentes dados obtidos ao longo do tempo (algumas vezes com dados operacionais) se faz absolutamente necessária.

Além disso, a aquisição sonar está intimamente correlacionada com o perfil (log) corrigido previamente, este por sua vez está sujeito à interpretação quando a correlação do log de descida não está clara com relação os dados de poço Aberto, aos revestimentos ou aos dados de desvio.

Nossos engenheiros de campo e de processamento estão constantemente trabalhando para fornecer os dados mais confiáveis possíveis, mas os dados finais obtidos podem sofrer impactos em sua qualidade em decorrência dos fatores citados.

Nesta configuração, a FLODIM do BRASIL LTDA. confirma seu compromisso de entregar, os melhores trabalhos dentro de suas capacidades técnicas e escopo de trabalho, contudo, considerando as incertezas intrínsecas expostas acima, a FLODIM do BRASIL LTDA. confirma sua obrigação mas ressalta a impossibilidade de garantia de qualidade dos resultados, quando: a) nem toda a caverna esteja acessível; b) quando estiver faltando peças ou informações externas, ou seja, que deveriam ter sido fornecidas por terceiros; ou c) quando se lida com padrões transitórios.

II. CARACTERISTICAS DA AQUISIÇÃO COM O SONAR

Tamanho da cavidade no eixo do poço	Aprox.	56.30 m
Volume conhecido do poço/cavidade(sem zonas ocultas)		61 017 m ³
Volume conhecido das zonas ocultas (armadilhas/bolsões)		N/A m ³
Profundidade do ponto mais alto medido na caverna		918.50 m
Profundidade mais alta medida na caverna no eixo da ferramenta		922.14 m
Profundidade do ponto mais baixo medido na caverna		988.09 m
Profundidade mais baixa medida na caverna no eixo da ferramenta		978.44 m
Referência de profundidade utilizada (Zero da superfície) 0.0m acima da plataforma cimentada (PERM DATUM)		Flange de 9"5/8
Diâmetro máximo medido durante a aquisição (Profundidade 976.76 m, azimute N5-185°)		63.80 m
Velocidade das ondas ultrassônicas na salmoura		1786.0 - 1822.0 m/s
Número de seções horizontais adquiridas (na caverna) (72 tiros a cada 5°)		15
Número de seções inclinadas adquiridas (72 tiros a cada 5°)		102
Número de medições complementares (fundo)		1
Profundidade da sapata do tubo de 9"5/8		907.8 m
Profundidade da sapata do tubo de 4"1/2		931.1 m
Profundidade da interface (Salmoura-Diesel)		N/A m
Pressão na cabeça do poço		1 atm
Coordenadas WGS 84 UTM Zone 25S (Fonte : Braskem)	X =	198287.94 m
	Y =	8933687.16 m
	Z =	5.24 m
Coordenadas geográficas do poço WGS (Fonte : Braskem)	Latitude	-9.6353930515 °N
	Longitude	-35.7489470678 °E
Declinação Magnética		-22.0 °
Equipamentos da Flodim	Unit	BRAJU-03
	I. Explorer	EXP 073-051
	Sonar	25

III. DETALHE DAS MEDIDAS

TODAS AQUISIÇÕES FORAM ORGANIZADAS, ORIENTADAS POR GYROSCOPIO

Seções horizontais circulares orientadas em 926.7, 928.7, 935.7, 939.7, 944.7, 949.7, 954.7, 955.7, 957.7, 959.7, 964.7, 969.7, 971.7, 972.7, 974.7m.

Seções circulares orientadas inclinadas para cima em 939.7m, com uma inclinação de 3°, 6°, 9°, 12°, 15°, 18°, 21°, 24°, 27°, 30°, 33°, 36°, 39°, 42°, 45°, 48°, 51°, 54°, 57°, 60°, 63°, 66°, 69°, 72°, 75°, 78°, 81°, 84°, 87°, 89° com respeito à horizontal.

Seções circulares orientadas inclinadas para baixo em 939.7m, com uma inclinação de -87°, -84°, -81°, -78°, -75°, -72°, -69°, -66°, -63°, -60°, -57°, -54°, -51°, -48°, -45°, -42°, -39°, -36°, -33°, -30°, -27°, -24°, -21°, -18°, -15°, -12°, -9°, -6°, -3°, -1° com respeito à horizontal.

Seções circulares orientadas inclinadas para baixo em 959.7m, com uma inclinação de -87°, -84°, -81°, -78°, -75°, -72°, -69°, -66°, -63°, -60°, -57°, -54°, -51°, -48°, -45°, -42°, -39°, -36°, -33°, -30°, -27°, -24°, -21°, -18°, -15°, -12°, -9°, -6°, -3°, -1° com respeito à horizontal.

Seções circulares orientadas inclinadas para baixo em 965.7m, com uma inclinação de -45°, -42°, -39°, -36°, -33°, -30°, -25°, -20°, -15°, -10°, -5°, -1° com respeito à horizontal.

1 medição complementar para determinar o fundo em 974.7m, com uma inclinação de -90 com respeito à horizontal.

IV. AQUISIÇÕES ANTERIORES

1. 10/06/2019	Relatório nº 19-3096	FLODIM
2. 10/08/2021	Relatório nº 21-3183	FLODIM
3. 08/03/2023	Relatório nº FR23-3068	FLODIM

V. APRESENTAÇÃO

- 1 Total de volume acumulado por profundidade, escala 1/1000, sobreposta com as aquisição nº 03.
- 1 Parcela do volume pela profundidade, escala 1/1000, sobreposta com as aquisição nº 03.
- 1 Seções verticais sobrepostas, escala 1000.
- 1 Raio médio, escala 1/1000, sobreposta com as aquisição nº 03.
- 1 Sobreposição das seções horizontais, escala 1/500.
- 1 Extensão lateral máxima do poço, escala 1/500, sobreposta com as aquisição nº 03.
- 1 Vista do topo da cavidade, escala 1/500.
- 1 Tabela com resumo das características da cavidade, com intervalos a cada 1 m.
- 36 Seções verticais com um intervalo de 5°, escala de 1/1000, sobreposta com as aquisição nº 03.
- 70 Seções horizontais com um intervalo de 1 m, escala de 1/500, sobreposta com as aquisição nº 03.
- 4 Visões tridimensionais da cavidade com vista projetada 10° para Leste, Sul, Oeste, Norte.

VI. INTERPRETAÇÃO

A interpretação é realizada em duas etapas diferentes

- A partir da seleção dos mais representativos ecos para cada tiro realizado,
- Através da criação de 36 seções verticais com um intervalo de 5° em azimute

Para as cavernas grandes:

- No caso específico da cavidade M#10, a validação dos pontos da aquisição é realizada na segunda etapa da interpretação, quando é necessária obter uma boa combinação entre as seções horizontais e inclinadas. Se a correlação profundidade-distância for boa, então os parâmetros de aquisição (orientação, ângulo de inclinação, velocidade) são validados.
- O sonar da FLODIM foi desenvolvido para trabalhar em distâncias compreendidas entre 20cm até 150 m, com um cone de emissão muito pequeno (2.5° de ângulo solido).

VII. COMENTÁRIOS

- 117 seções foram realizadas para analisar a cavidade M#10, ou seja, mais de 12 125 pontos de aquisição.
- O volume obtido após a interpretação é de 61 017 m³. Contudo, este volume não inclui as zonas ocultas que podem estar preenchidas por Salmoura/diesel.
- Todas as seções foram orientadas com relação ao Norte Geográfico usando o giroscópio contido no Sonar. O giroscópio foi correlacionado com o North finder.



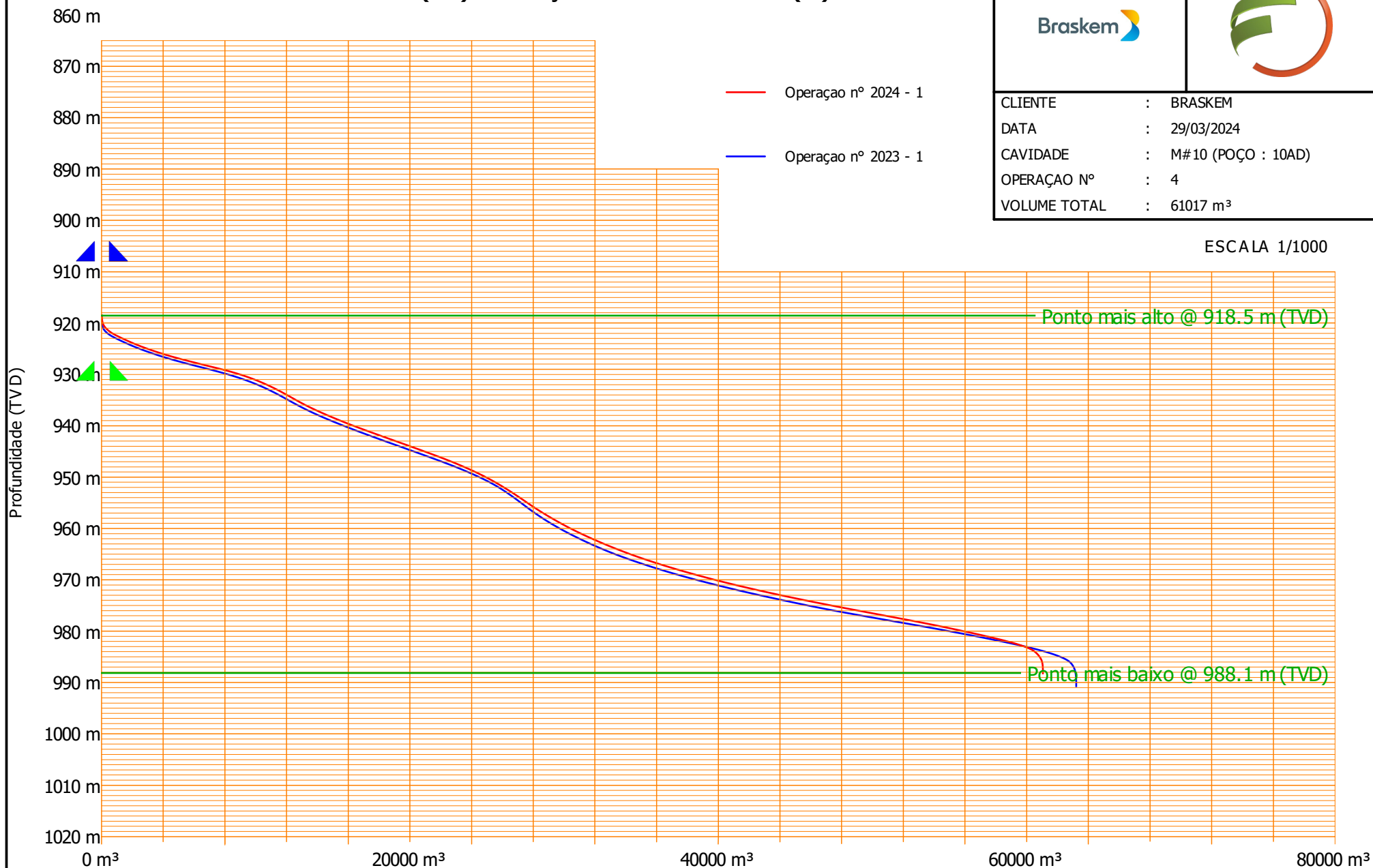
CLIENTE	BRASKEM
DATA	29/03/2024
CAVIDADE	M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO N°	4
NUMERAÇÃO ANUAL DE OPERAÇÃO	2024 - 1
DATA RELATORIO	08/05/2024
RELATORIO N°	FR24-3083

VOLUME TOTAL (m³) EM FUNÇÃO DA PROFUNDIDADE (m)



CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024
CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4
VOLUME TOTAL : 61017 m³

ESCALA 1/1000

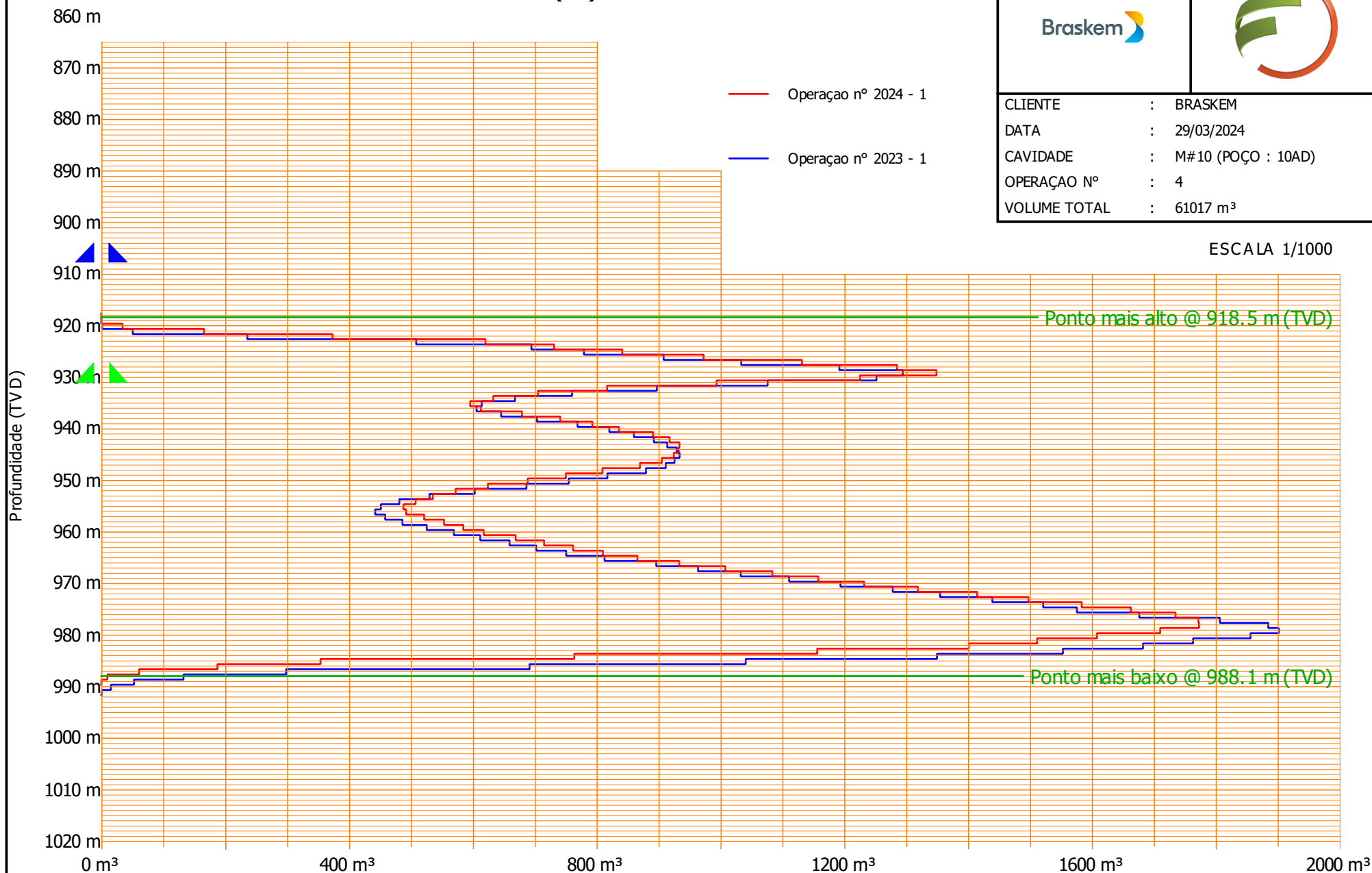


VOLUME PARCIAL (m³) A CADA 1 m



CLIENTE : BRASKEM
 DATA : 29/03/2024
 CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
 OPERAÇÃO Nº : 4
 VOLUME TOTAL : 61017 m³

ESCALA 1/1000





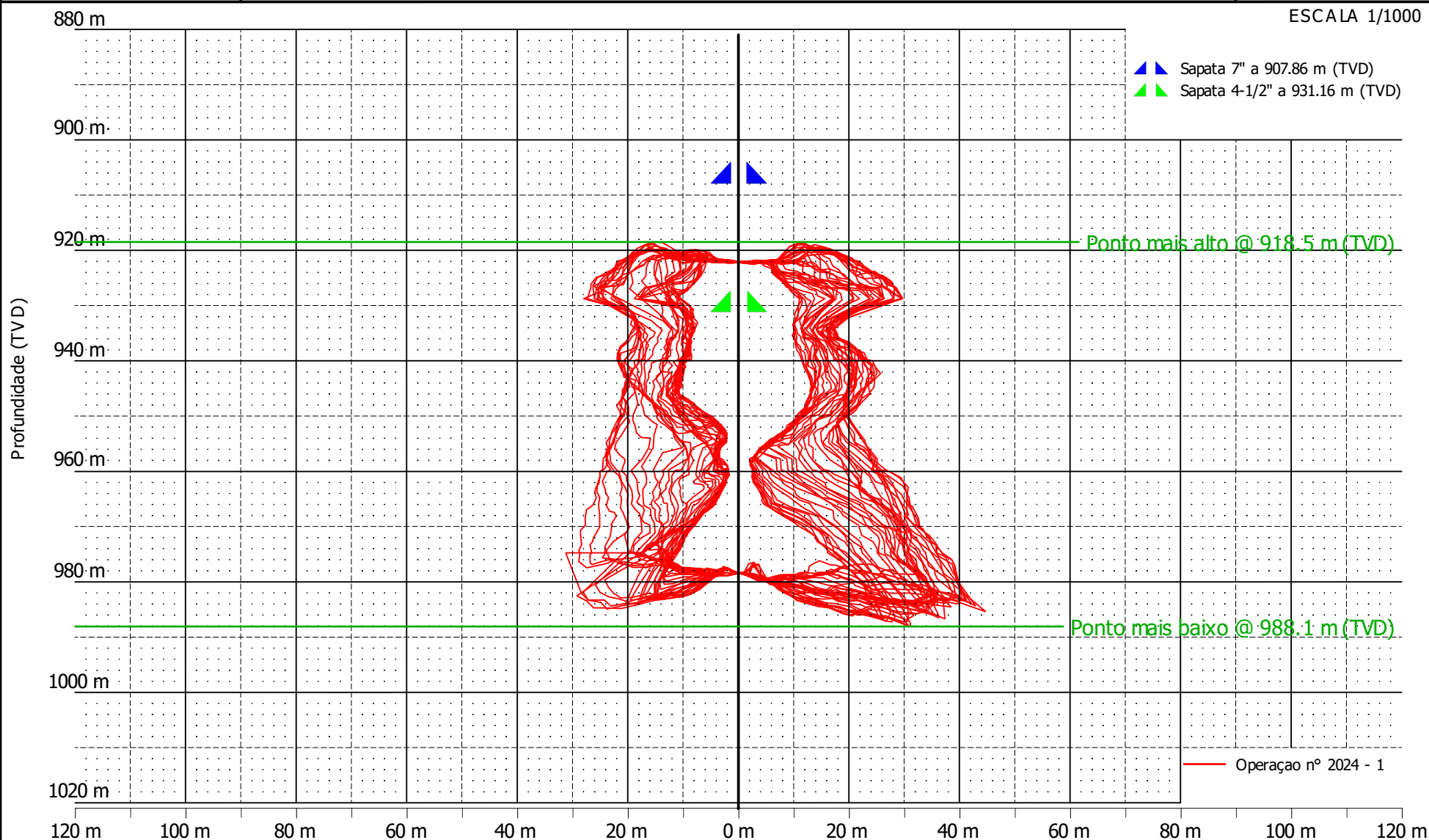
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SOBREPOSIÇÃO DAS SEÇÕES VERTICAIS entre N0 e N175 a cada 5°

ESCALA 1/1000





CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

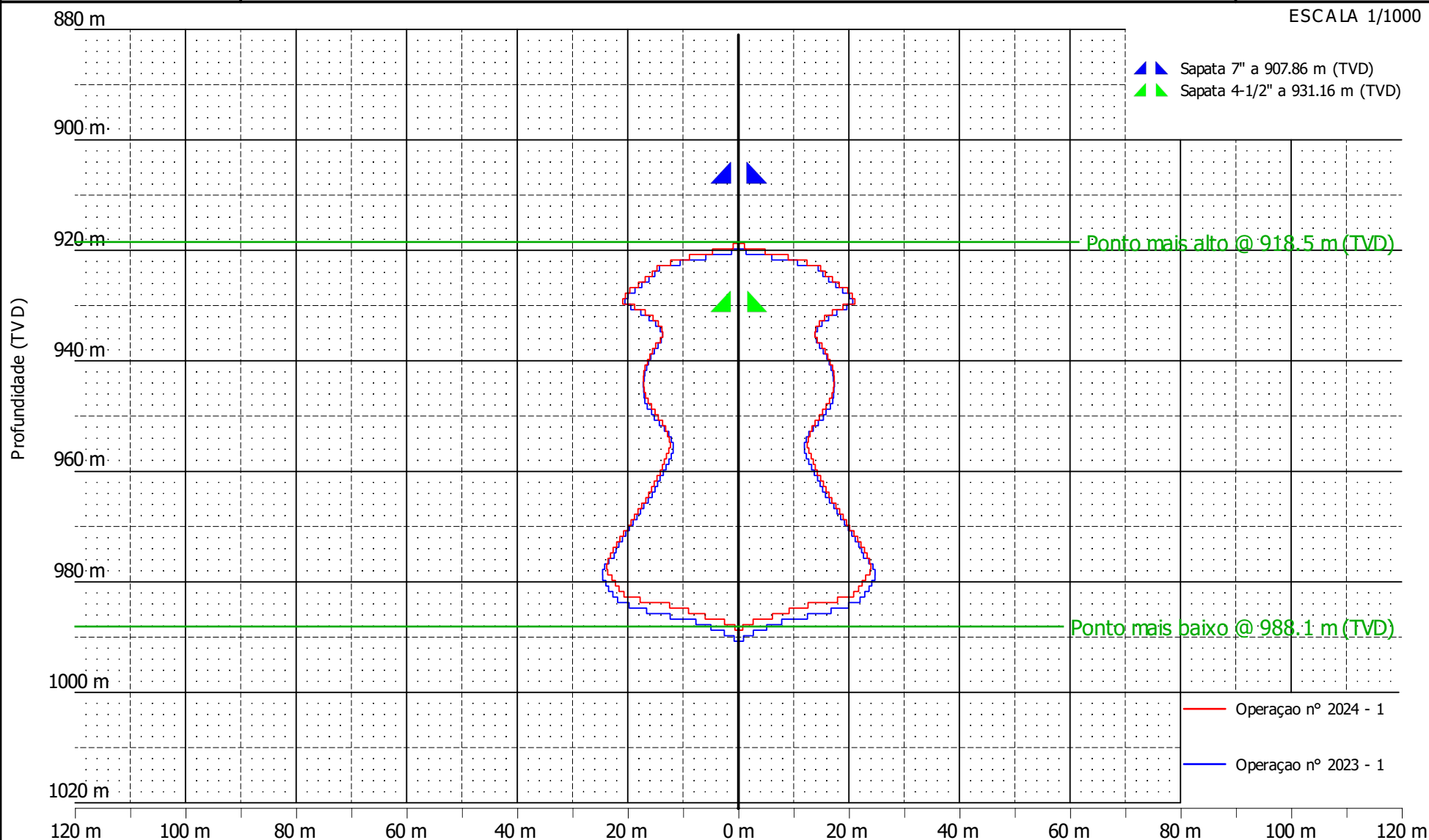
CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



RAIO MÉDIO



ESCALA 1/1000





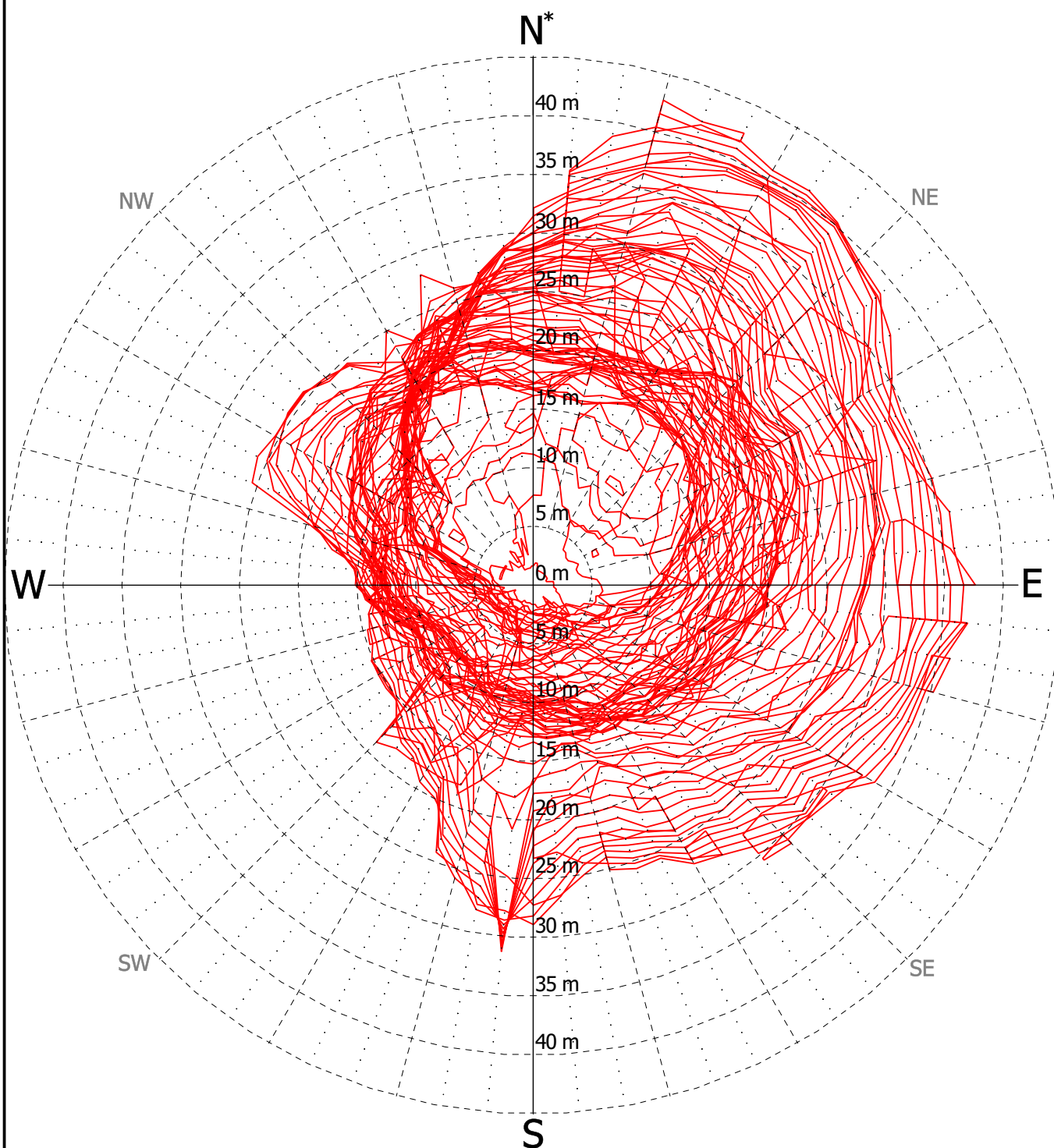
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SOBREPOSIÇÃO DAS SEÇÕES HORIZONTAIS
entre 919 m e 988 m (TVD : 918.76 m - 987.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

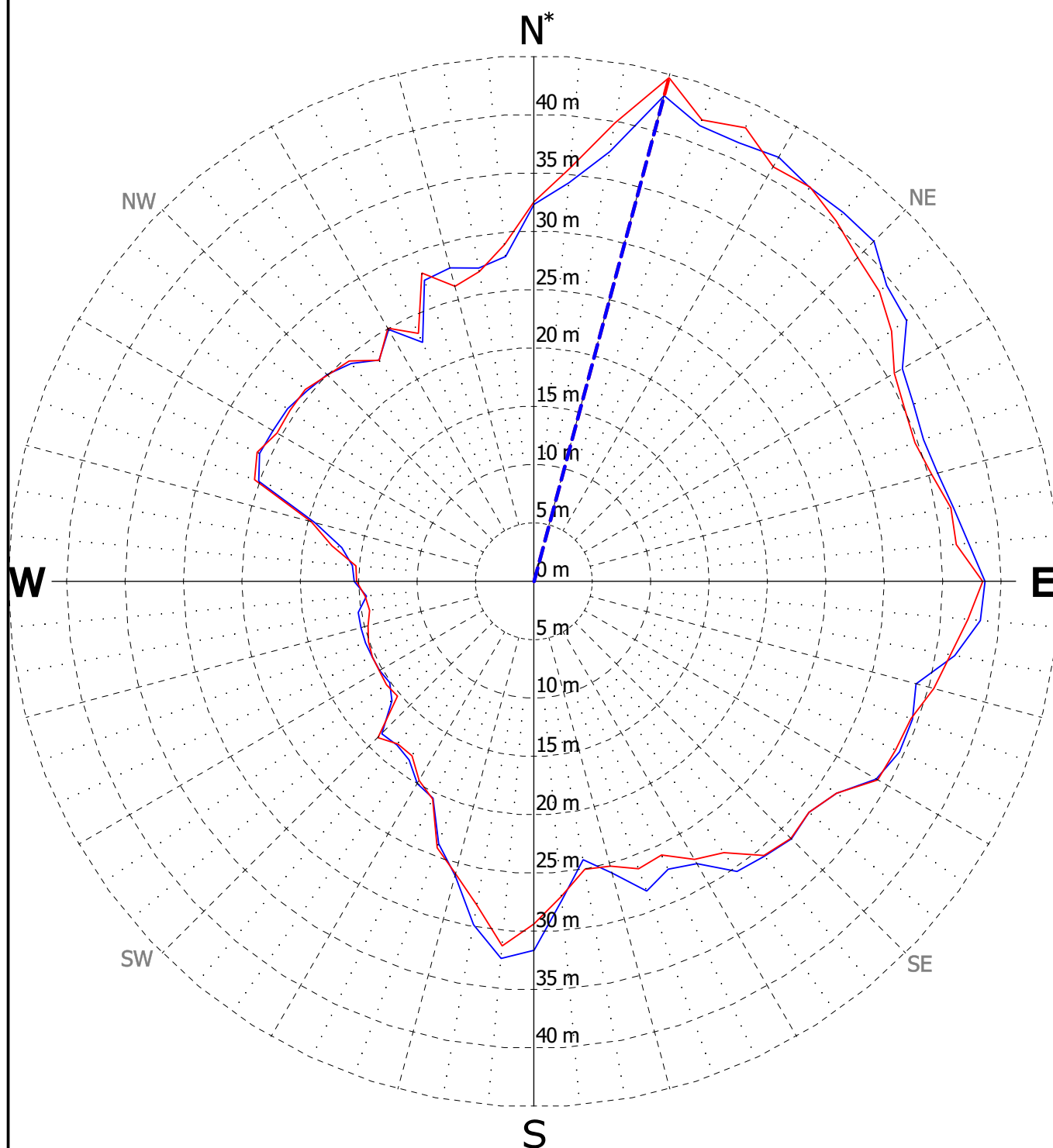
*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



EXTENSÃO MÁXIMA

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 44.64 m
Orientação máximo raio*	: N15
Profundidade máxi. raio (TVD)	: 985.39 m
Superfície	: 2701.35 m ²
Max distancia entre pontos	: 75.67 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



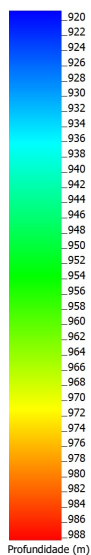
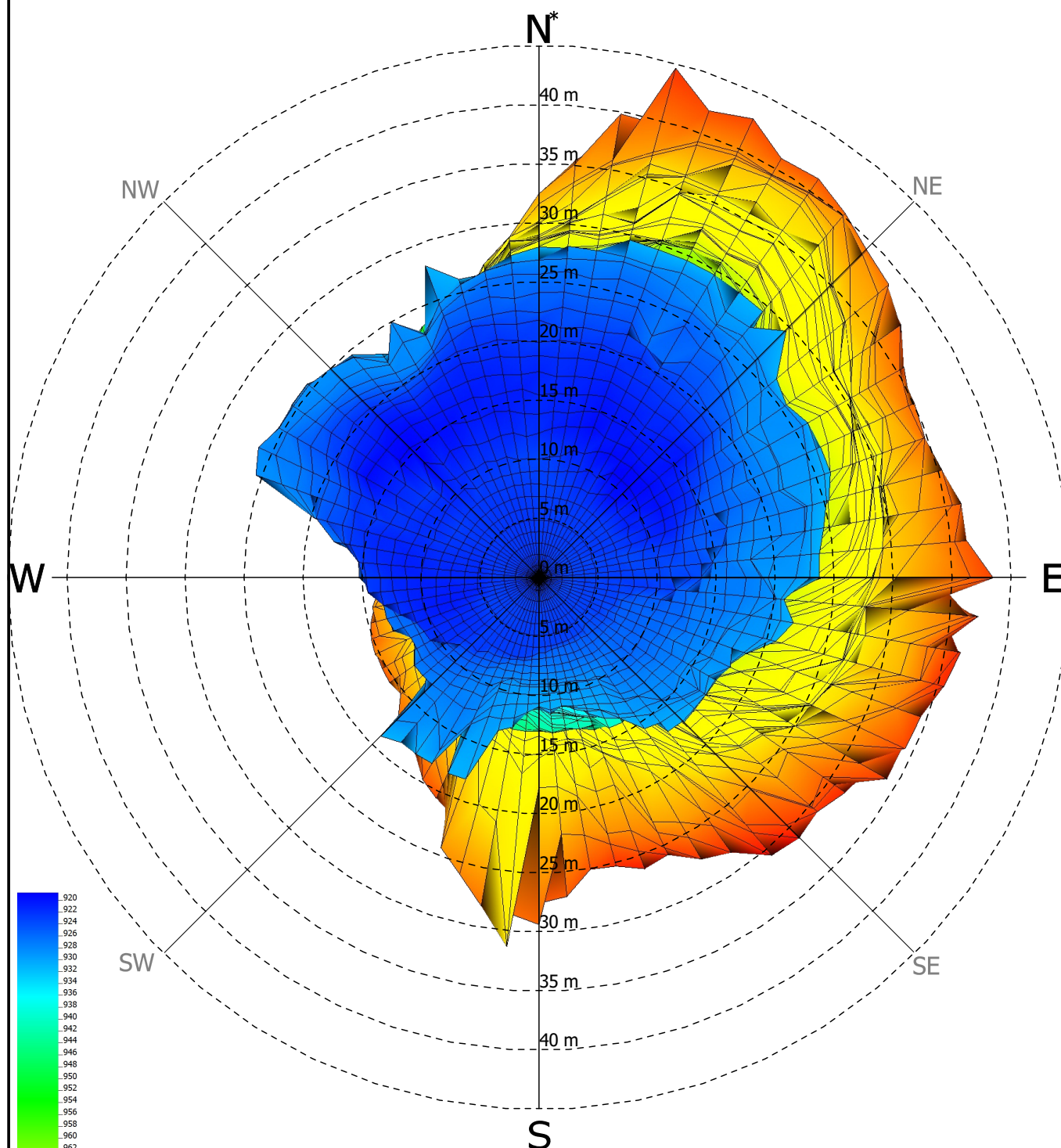
CLIENTE :BRASKEM
DATA :29/03/2024

CAVIDADE :M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO N° :4



VISTA DE CIMA

ESCALA 1/500



*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Declinação Magnética = -22.1°

Max raio	: 44.64 m
Orientação máximo raio*	: N15
Profundidade máxi. raio (MD)	: 985.63 m
Superfície	: 2701.35 m ²
Max distancia entre pontos	: 75.67 m

<div>Braskem</div>		CLIENTE : BRASKEM DATA : 29/03/2024				CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD) OPERAÇÃO Nº : 4				1	<div></div>	
		TABELA RESUMO DAS CARATERÍSTICAS DA CAVERNA										
Profundidade (TVD) (m)	Volume acumulado (m³)	Volume seção (m³)	Área seção (m²)	Raio médio (m)	Diâmetro médio (m)	Raio min (m)	Raio max (m)	Orientação raio max (°)	Diâmetro min (m)	Diâmetro max (m)	Orientação diam. max (°)	
918.76	0.52	0.52	3.29	1.02	2.05	10.68	16.26	315.00	-	-	-	
919.76	34.89	34.37	71.27	4.76	9.53	8.76	18.47	315.00	-	-	-	
920.76	200.78	165.90	250.68	8.93	17.87	4.97	19.59	315.00	-	-	-	
921.76	574.21	373.43	477.31	12.34	24.68	1.87	21.15	345.00	-	-	-	
922.76	1194.65	620.44	687.78	14.80	29.59	4.53	22.57	20.00	24.17	29.68	20.00	
923.76	1925.94	731.29	770.33	15.66	31.32	6.02	23.99	20.00	25.93	31.46	40.00	
924.76	2767.40	841.46	901.11	16.94	33.87	6.70	26.36	15.00	27.72	34.57	30.00	
925.76	3740.08	972.68	1035.99	18.16	36.32	7.85	27.69	15.00	29.26	38.45	120.00	
926.76	4871.64	1131.56	1221.67	19.72	39.44	8.78	28.46	25.00	31.72	45.20	30.00	
927.76	6156.80	1285.16	1322.98	20.52	41.04	9.79	29.04	25.00	33.81	46.46	30.00	
928.76	7505.71	1348.91	1385.03	21.00	41.99	10.45	29.62	25.00	33.86	48.45	45.00	
929.76	8731.11	1225.40	1115.02	18.84	37.68	9.37	26.65	35.00	32.52	39.97	45.00	
930.76	9724.78	993.67	899.45	16.92	33.84	8.21	23.83	40.00	28.77	37.00	125.00	
931.76	10541.70	816.92	755.45	15.51	31.01	8.23	21.03	40.00	26.62	34.21	120.00	
932.76	11246.90	705.20	666.08	14.56	29.12	7.71	19.35	310.00	25.87	31.98	125.00	
933.76	11879.91	633.01	608.15	13.91	27.83	7.75	19.18	310.00	24.86	30.71	130.00	
934.76	12475.71	595.80	594.64	13.76	27.52	8.08	19.48	320.00	24.22	31.27	140.00	
935.76	13088.91	613.20	632.27	14.19	28.37	8.54	19.95	325.00	25.01	31.94	135.00	
936.76	13768.31	679.40	710.66	15.04	30.08	8.58	20.68	320.00	26.18	35.11	140.00	
937.76	14509.65	741.34	765.57	15.61	31.22	8.69	21.57	325.00	26.15	35.93	140.00	
938.76	15302.84	793.18	813.66	16.09	32.19	8.62	22.76	65.00	27.09	35.55	145.00	
939.76	16138.88	836.05	856.19	16.51	33.02	8.58	23.20	65.00	27.85	35.49	145.00	
940.76	17029.99	891.11	904.90	16.97	33.94	9.77	24.50	65.00	29.38	35.74	140.00	
941.76	17947.75	917.76	928.54	17.19	34.38	9.89	25.21	60.00	30.53	35.67	60.00	
942.76	18881.40	933.65	935.65	17.26	34.52	10.13	25.18	60.00	30.93	36.00	60.00	
943.76	19813.81	932.41	930.05	17.21	34.41	10.31	24.55	45.00	31.27	35.86	45.00	
944.76	20738.41	924.60	919.13	17.10	34.21	10.30	24.45	45.00	30.92	35.72	45.00	
945.76	21643.80	905.39	892.87	16.86	33.72	10.74	23.68	45.00	30.72	34.98	40.00	
946.76	22513.75	869.95	844.94	16.40	32.80	9.54	22.99	40.00	29.65	34.26	160.00	
947.76	23323.07	809.32	783.09	15.79	31.58	8.06	21.97	40.00	28.09	34.54	155.00	
948.76	24073.37	750.31	720.78	15.15	30.29	7.00	21.75	335.00	26.94	33.87	155.00	
949.76	24761.93	688.55	666.03	14.56	29.12	5.46	21.40	335.00	24.85	33.10	155.00	
950.76	25386.27	624.34	597.61	13.79	27.58	4.12	21.96	335.00	20.73	31.97	155.00	
951.76	25958.46	572.19	550.29	13.23	26.47	3.09	22.44	335.00	17.76	31.62	155.00	
952.76	26493.85	535.39	522.32	12.89	25.79	2.37	22.92	335.00	16.56	31.12	155.00	

<div>Braskem</div>		CLIENTE : BRASKEM DATA : 29/03/2024				CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD) OPERAÇÃO Nº : 4				2	<div></div>	
		TABELA RESUMO DAS CARATERÍSTICAS DA CAVERNA										
Profundidade (TVD) (m)	Volume acumulado (m³)	Volume seção (m³)	Área seção (m²)	Raio médio (m)	Diâmetro médio (m)	Raio min (m)	Raio max (m)	Orientação raio max (°)	Diâmetro min (m)	Diâmetro max (m)	Orientação diam. max (°)	
953.76	27001.41	507.56	495.79	12.56	25.12	2.18	23.32	340.00	13.85	30.26	160.00	
954.76	27489.47	488.06	480.89	12.37	24.74	2.21	23.98	340.00	10.41	29.63	160.00	
955.76	27981.89	492.41	504.00	12.67	25.33	3.26	23.78	345.00	9.91	28.90	0.00	
956.76	28503.25	521.36	538.52	13.09	26.19	3.14	24.23	0.00	12.44	29.11	0.00	
957.76	29056.83	553.58	570.63	13.48	26.95	1.97	25.03	0.00	12.40	28.77	25.00	
958.76	29641.47	584.65	601.16	13.83	27.67	2.11	25.37	25.00	14.60	29.47	25.00	
959.76	30259.12	617.65	634.01	14.21	28.41	1.85	26.57	25.00	16.11	28.50	25.00	
960.76	30928.38	669.26	688.03	14.80	29.60	1.76	28.60	20.00	17.88	30.85	20.00	
961.76	31643.51	715.13	736.42	15.31	30.62	2.30	29.63	20.00	19.24	32.04	20.00	
962.76	32405.49	761.98	782.47	15.78	31.56	2.64	30.55	25.00	19.39	33.19	25.00	
963.76	33215.51	810.03	835.88	16.31	32.62	3.18	30.53	25.00	21.56	33.70	25.00	
964.76	34081.40	865.89	888.97	16.82	33.64	3.61	30.78	30.00	24.02	34.39	30.00	
965.76	35014.83	933.43	969.79	17.57	35.14	4.19	30.94	30.00	24.92	35.25	30.00	
966.76	36022.60	1007.77	1044.70	18.24	36.47	5.20	31.58	25.00	26.34	36.79	25.00	
967.76	37106.41	1083.81	1119.80	18.88	37.76	6.49	32.11	25.00	28.85	38.68	25.00	
968.76	38264.38	1157.98	1192.73	19.48	38.97	7.21	32.53	25.00	30.13	40.75	25.00	
969.76	39496.45	1232.06	1262.39	20.05	40.09	7.91	32.69	25.00	30.05	42.91	25.00	
970.76	40815.43	1318.98	1364.07	20.84	41.67	8.86	33.49	30.00	31.57	44.77	20.00	
971.76	42230.00	1414.57	1453.50	21.51	43.02	9.44	34.56	35.00	33.22	47.57	20.00	
972.76	43727.40	1497.39	1533.59	22.09	44.19	9.91	35.39	35.00	35.47	48.67	20.00	
973.76	45310.81	1583.42	1623.82	22.73	45.47	10.44	36.03	40.00	36.52	51.37	5.00	
974.76	46973.59	1662.78	1692.64	23.21	46.42	11.02	36.76	40.00	36.06	63.11	5.00	
975.76	48708.59	1735.00	1759.18	23.66	47.33	11.69	38.23	30.00	33.82	63.51	5.00	
976.76	50480.58	1771.99	1787.84	23.89	47.79	1.76	38.91	35.00	32.62	63.80	5.00	
977.76	52253.50	1772.92	1758.41	23.72	47.44	1.27	39.21	35.00	31.05	63.70	5.00	
978.76	53963.69	1710.19	1653.44	22.94	45.88	1.13	39.44	35.00	-	-	-	
979.76	55571.75	1608.06	1563.98	22.31	44.62	3.61	39.79	40.00	-	-	-	
980.76	57083.16	1511.42	1474.92	21.67	43.34	6.31	40.23	25.00	-	-	-	
981.76	58484.36	1401.20	1338.35	20.77	41.55	7.81	40.96	25.00	-	-	-	
982.76	59640.61	1156.25	1001.36	17.85	35.71	9.69	41.68	25.00	-	-	-	
983.76	60404.48	763.88	492.31	12.52	25.04	11.76	42.70	15.00	-	-	-	
984.76	60758.51	354.03	260.06	9.10	18.20	16.41	37.09	95.00	-	-	-	
985.76	60946.07	187.56	116.16	6.08	12.16	18.81	36.00	100.00	-	-	-	
986.76	61007.20	61.14	21.04	2.59	5.18	25.53	30.62	135.00	-	-	-	
987.76	61017.02	9.81	1.57	0.71	1.41	30.06	31.05	135.00	-	-	-	



CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

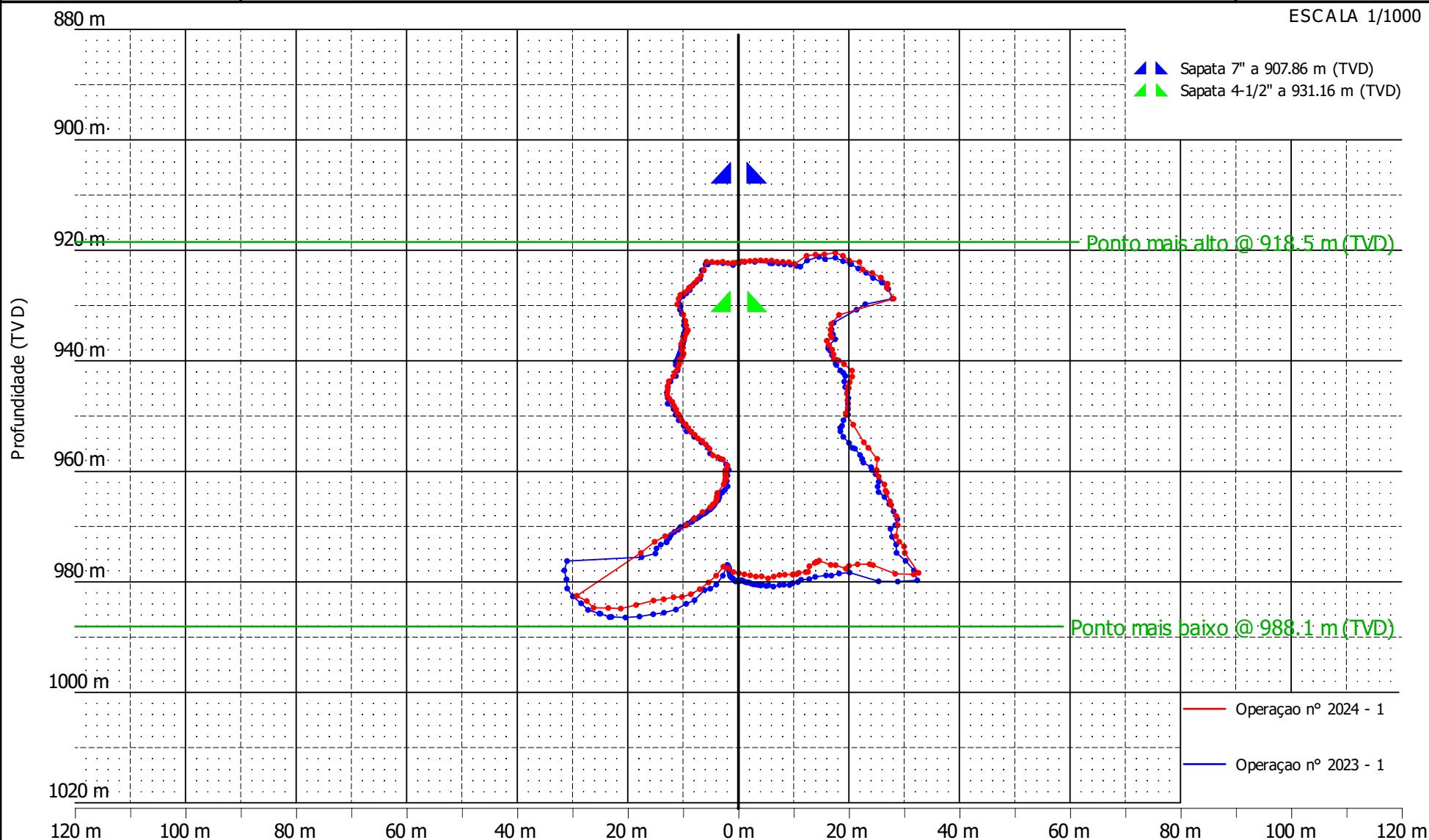
CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO VERTICAL

N180 ← 1 → N0

ESCALA 1/1000





CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



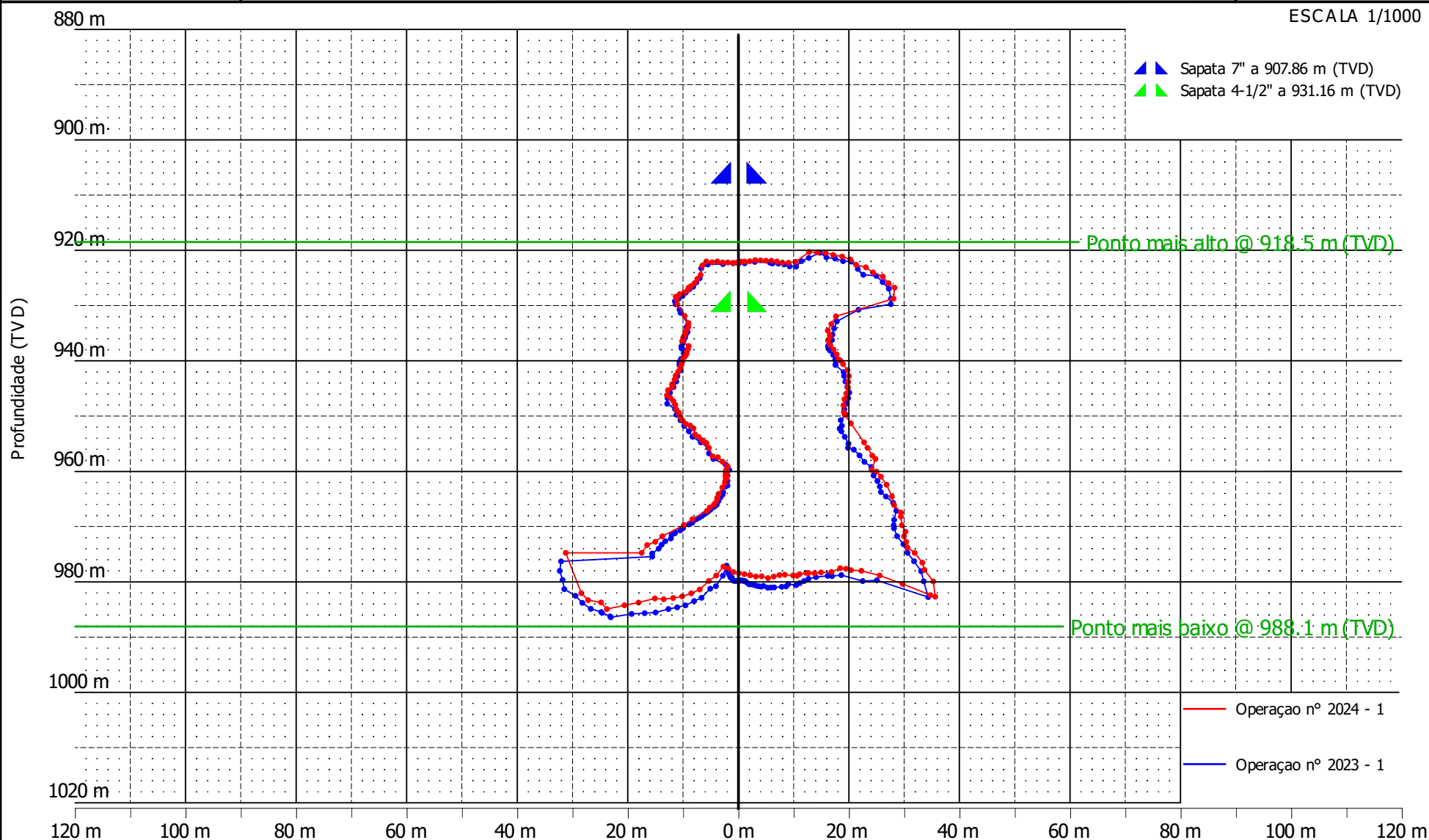
SEÇÃO VERTICAL

2

N185

N5

ESCALA 1/1000





CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



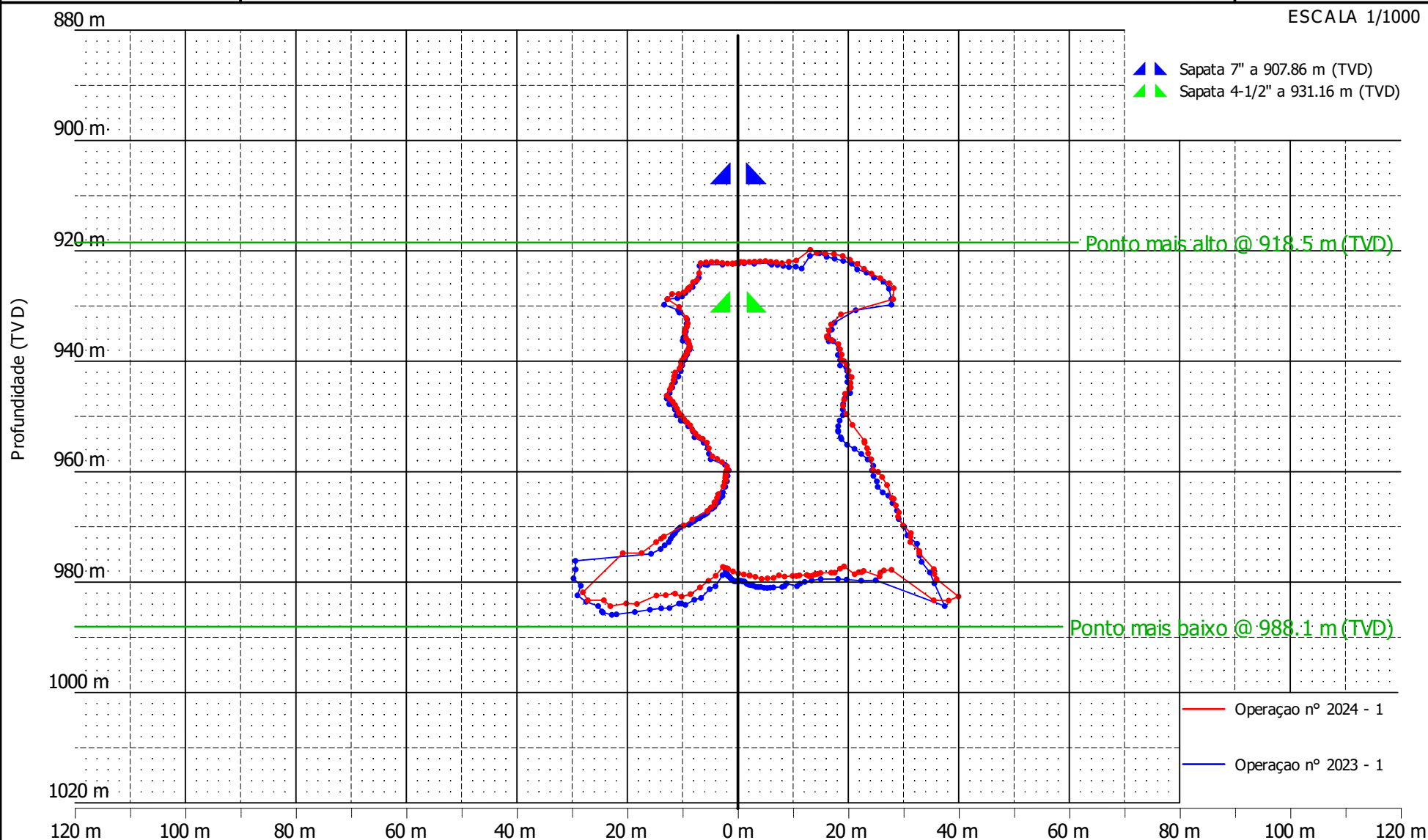
SEÇÃO VERTICAL

3

N190

N10

ESCALA 1/1000





CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



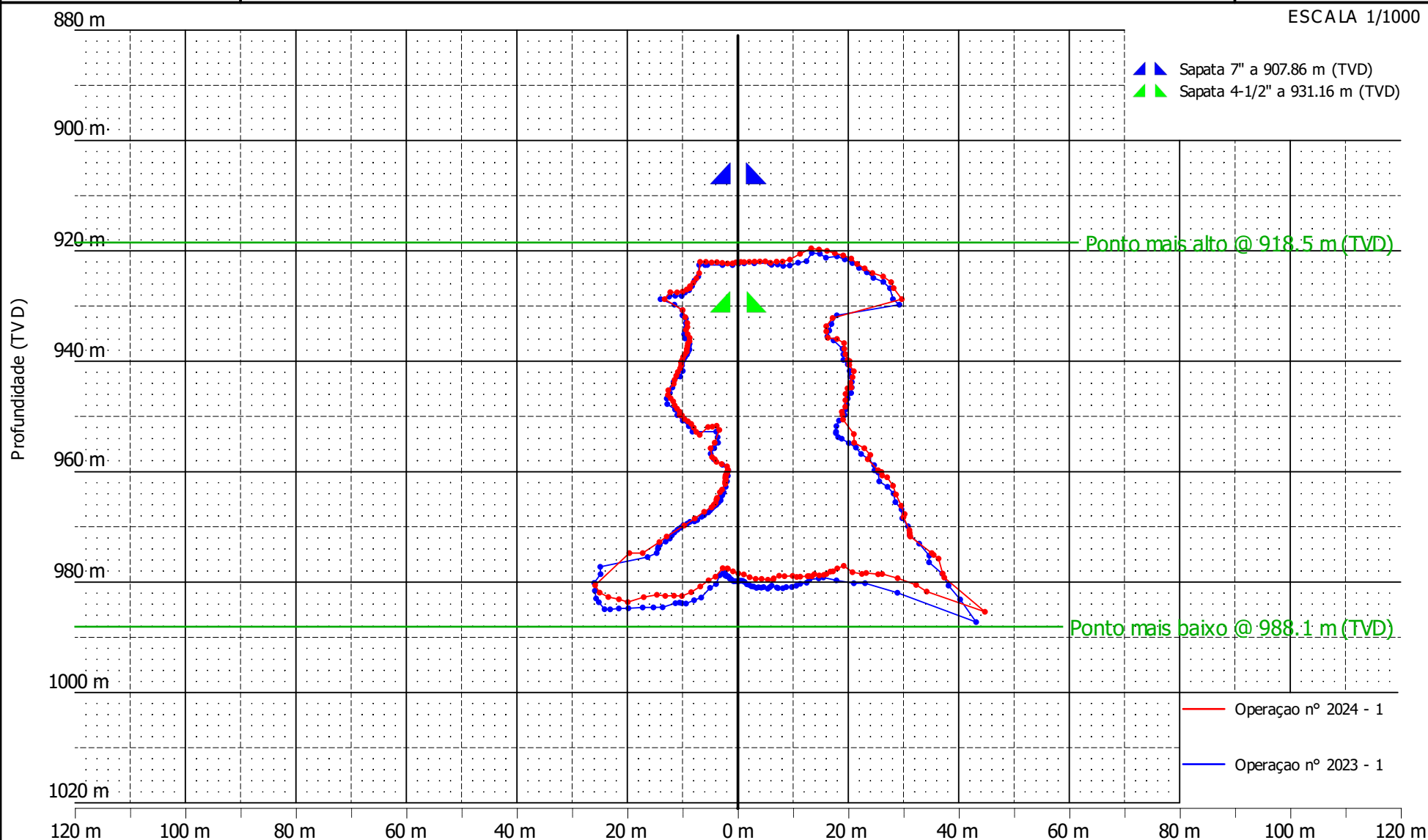
SEÇÃO VERTICAL

N195

4

N15

ESCALA 1/1000





CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



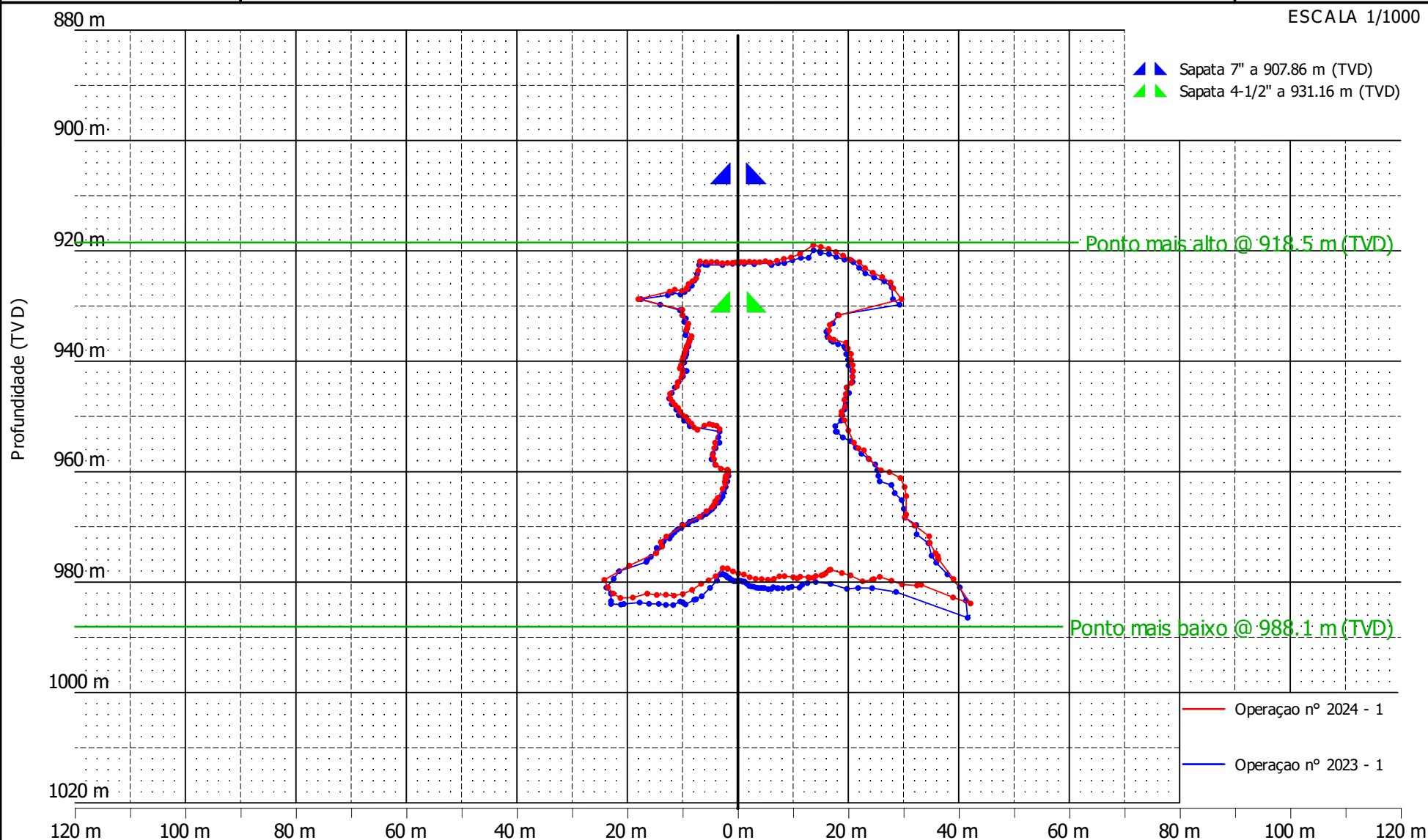
SEÇÃO VERTICAL

5

N200

N20

ESCALA 1/1000





CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



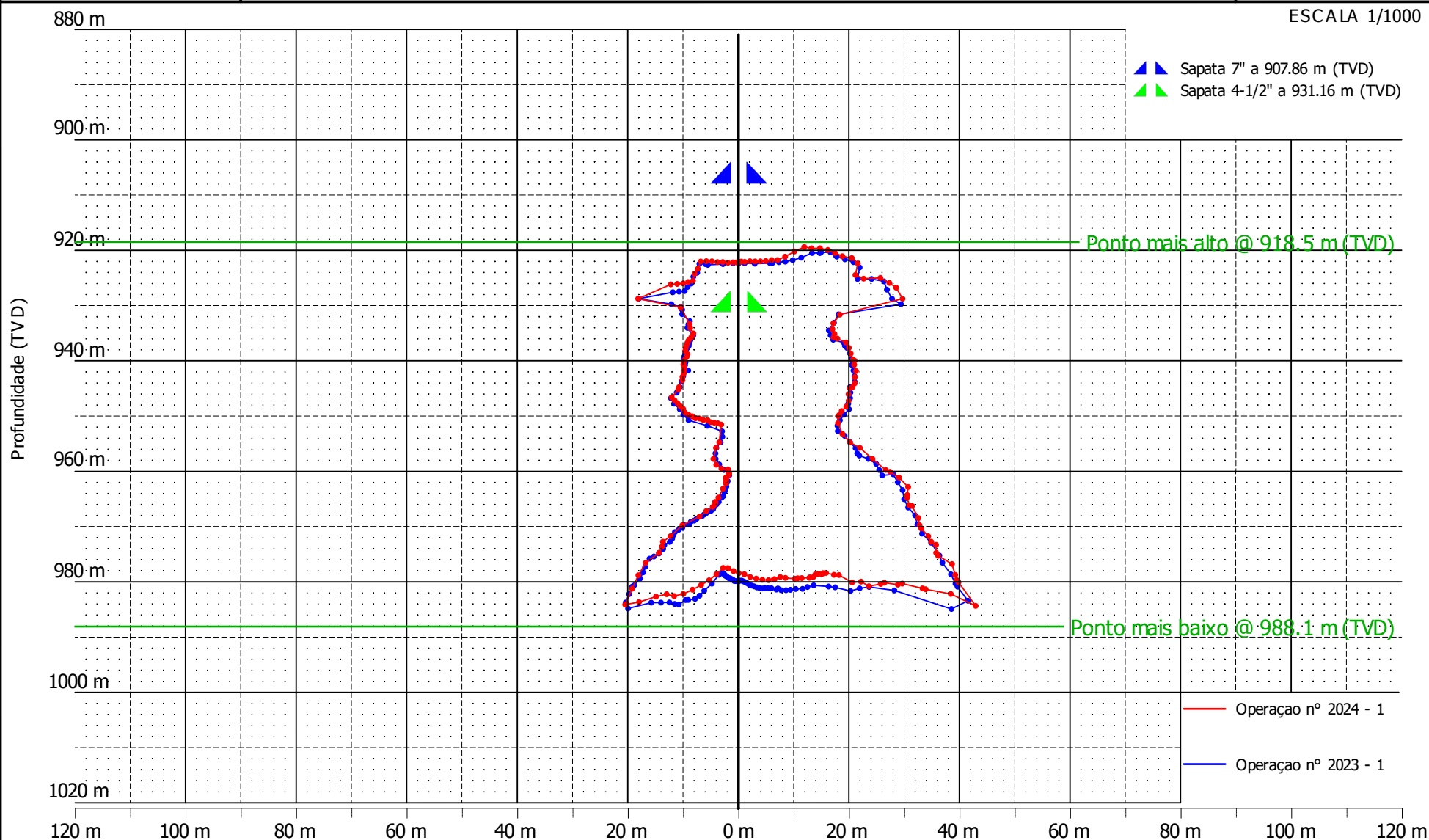
SEÇÃO VERTICAL

6

N205

N25

ESCALA 1/1000





CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



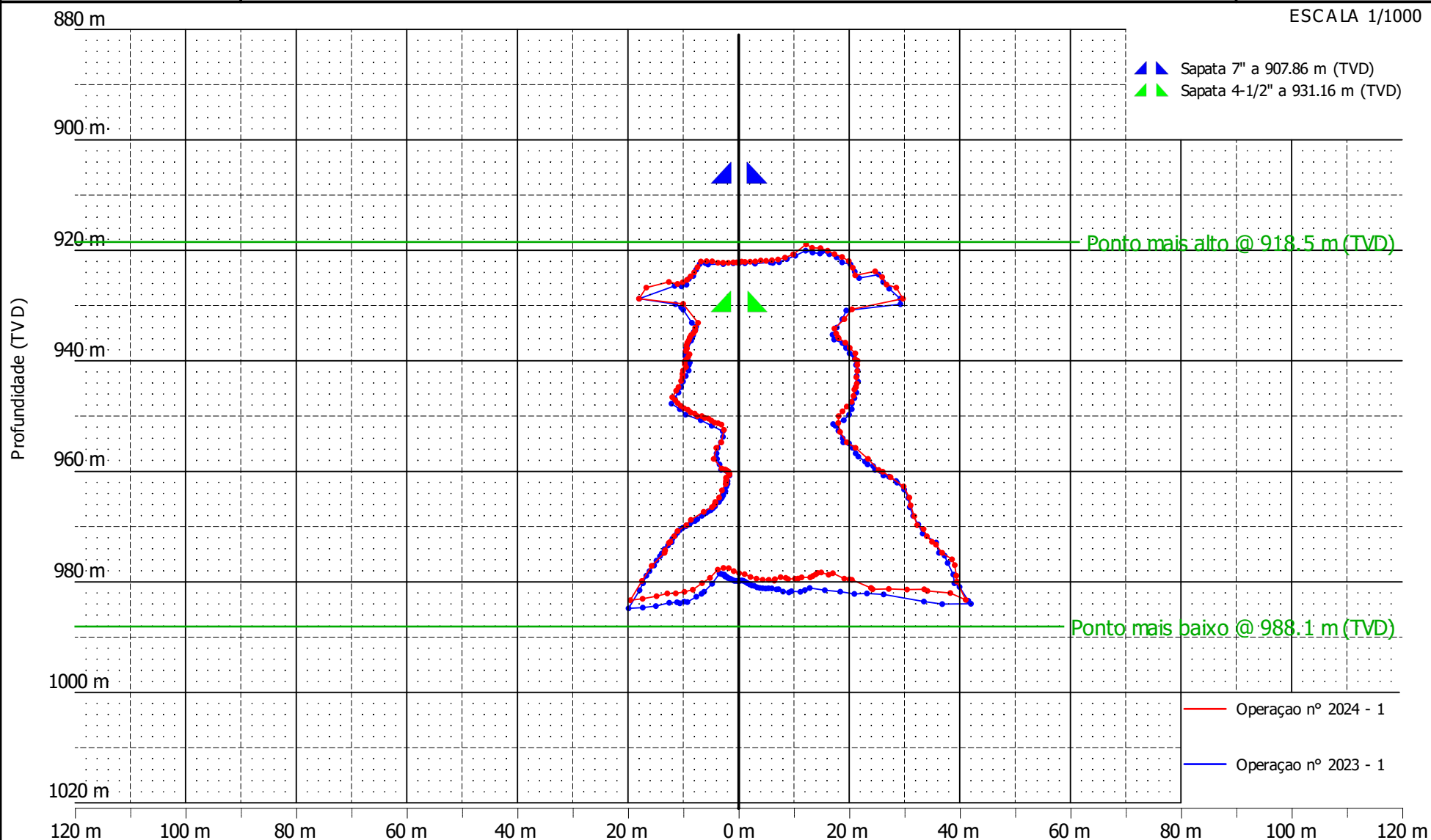
SEÇÃO VERTICAL

7

N210

N30

ESCALA 1/1000





CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



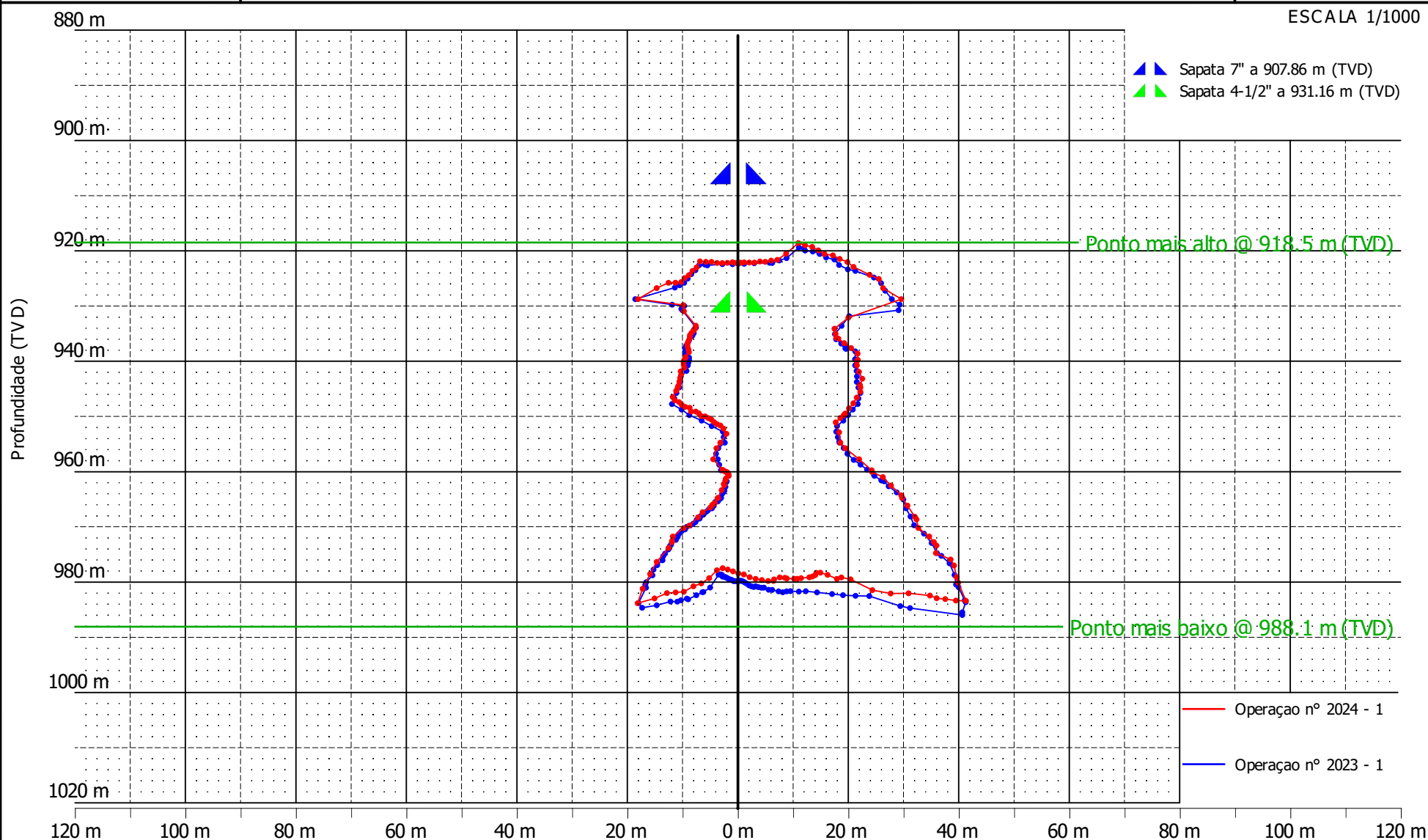
SEÇÃO VERTICAL

8

N215

N35

ESCALA 1/1000





CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



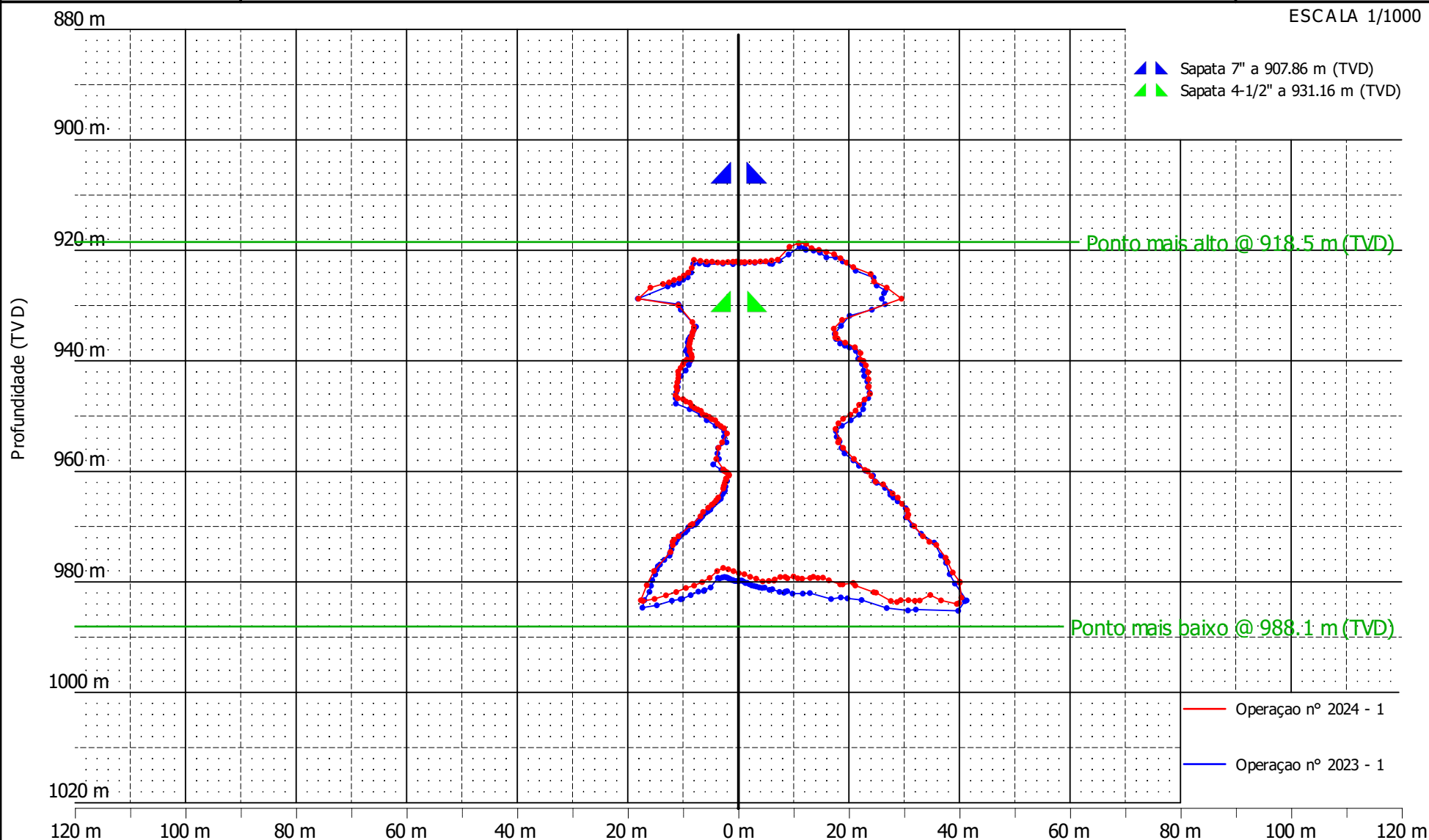
SEÇÃO VERTICAL

9

N220

N40

ESCALA 1/1000





CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



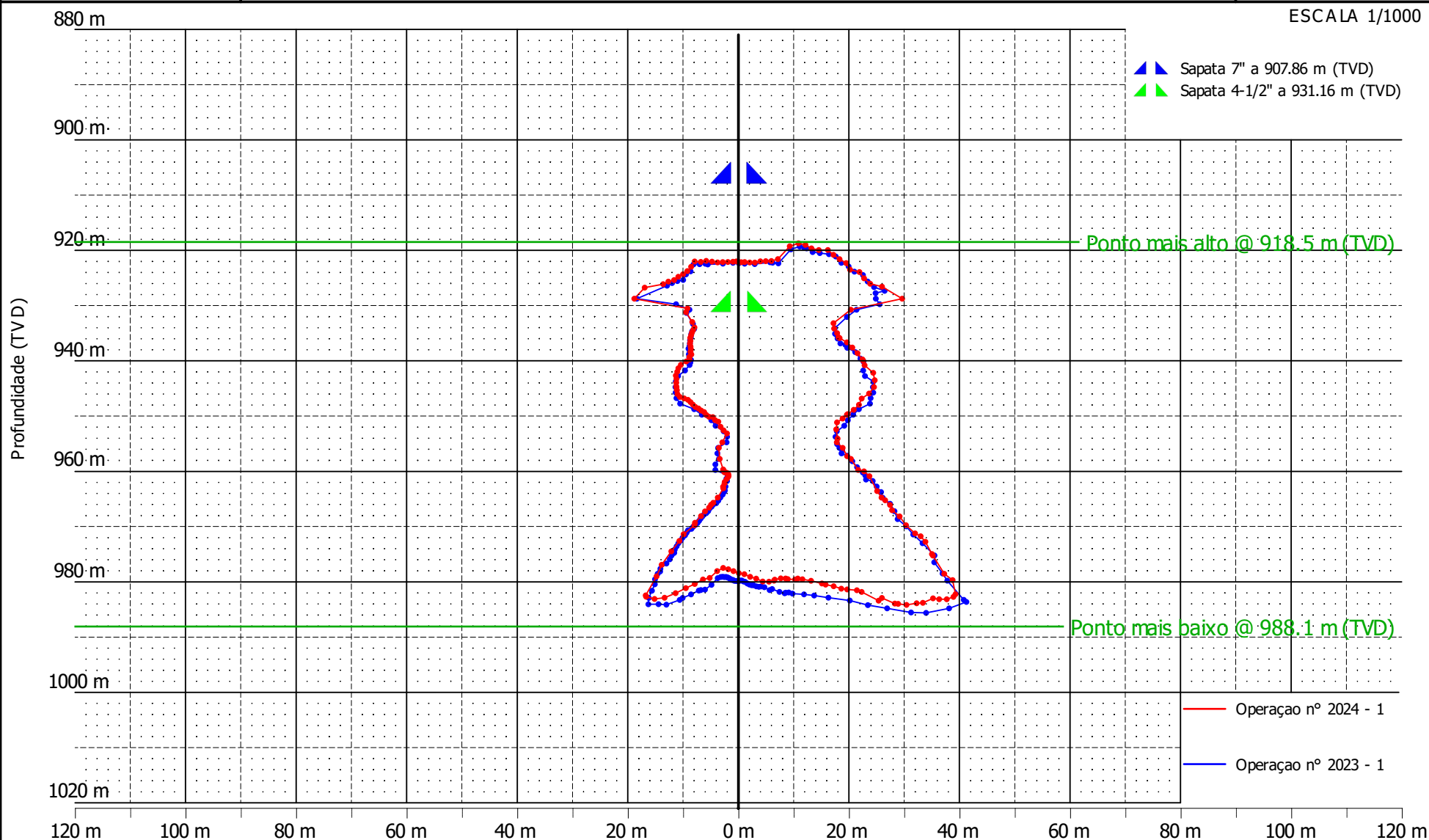
SEÇÃO VERTICAL

10

N225

N45

ESCALA 1/1000





CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



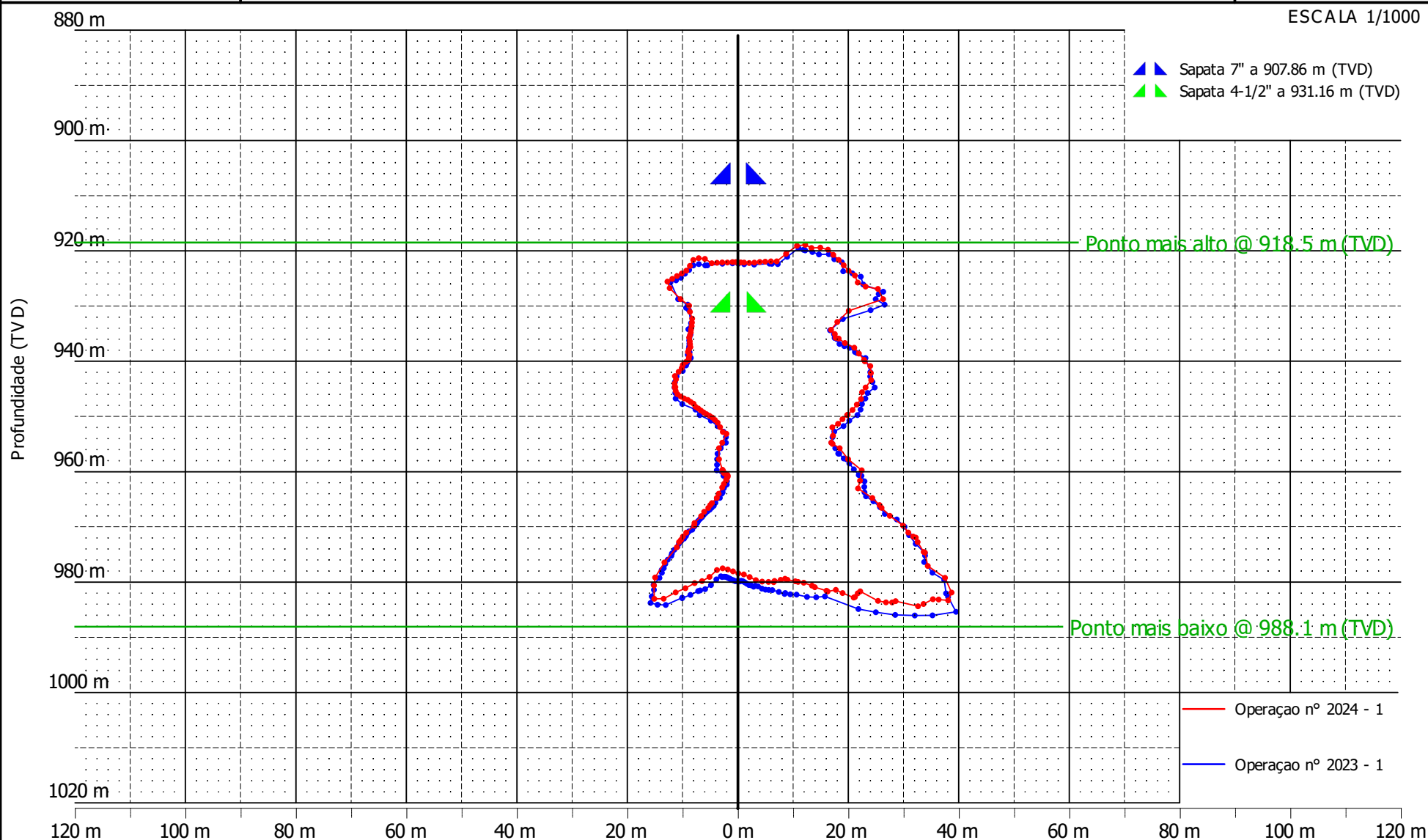
SEÇÃO VERTICAL

11

N230

N50

ESCALA 1/1000





CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



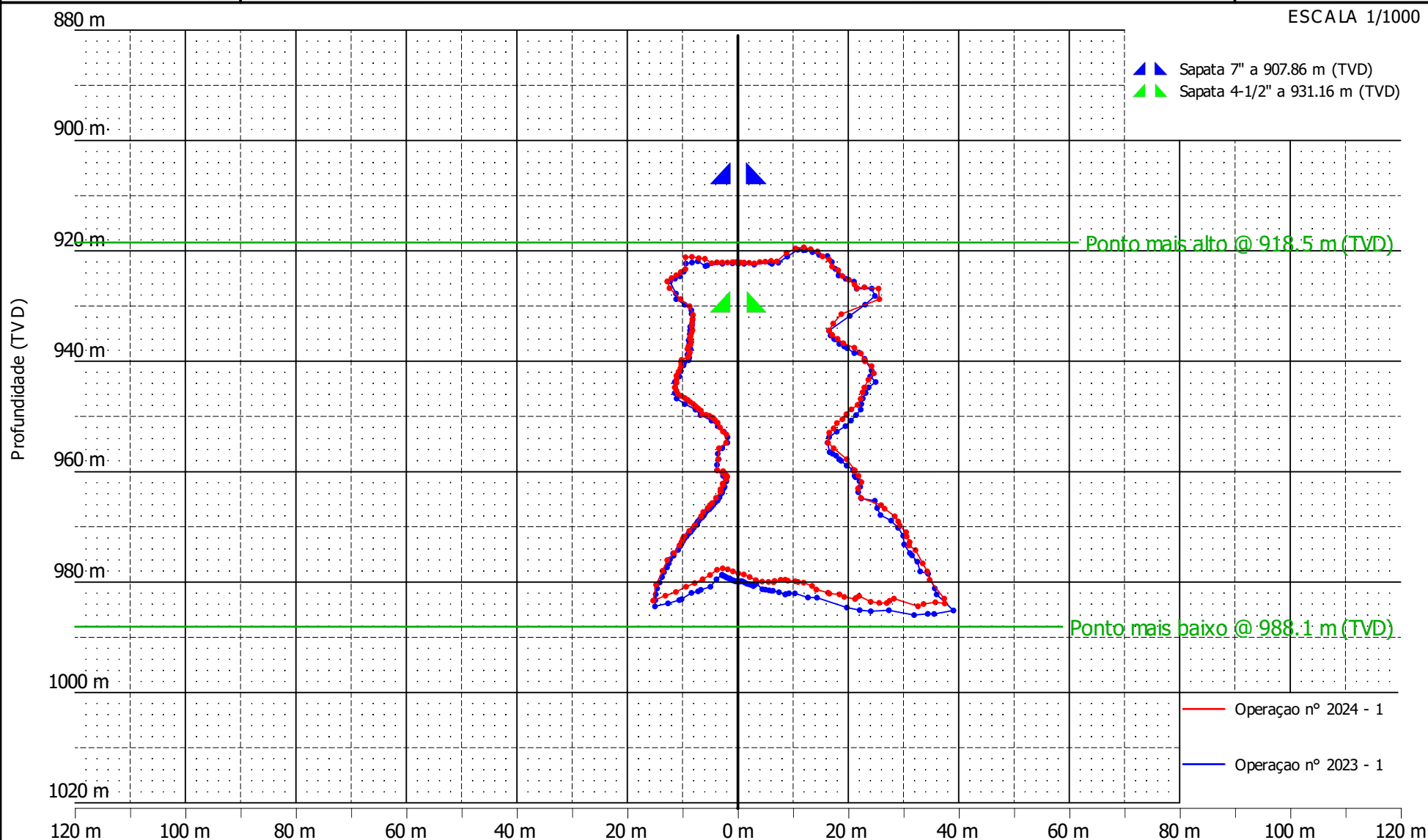
SEÇÃO VERTICAL

12

N235

N55

ESCALA 1/1000





CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



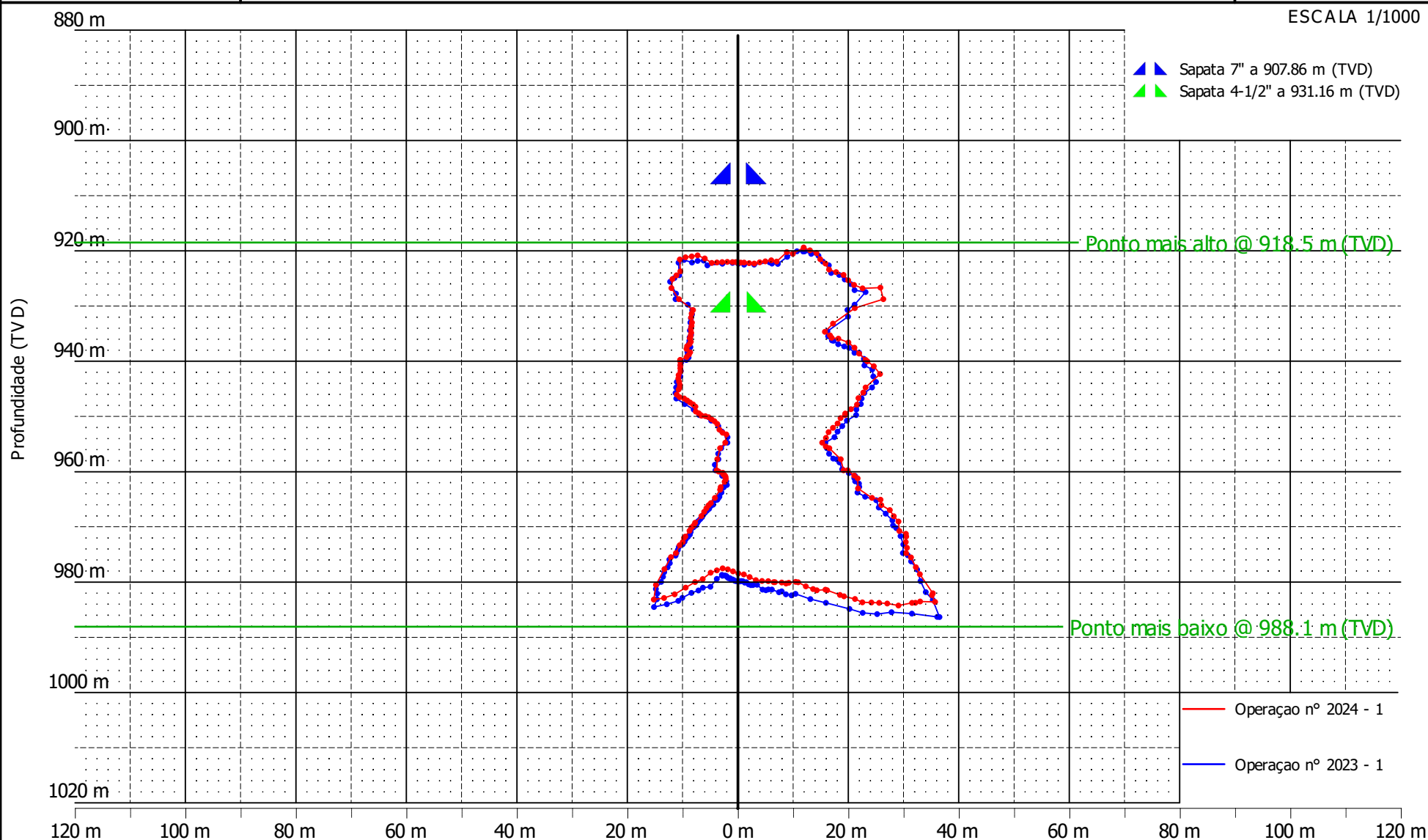
SEÇÃO VERTICAL

13

N240

N60

ESCALA 1/1000





CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



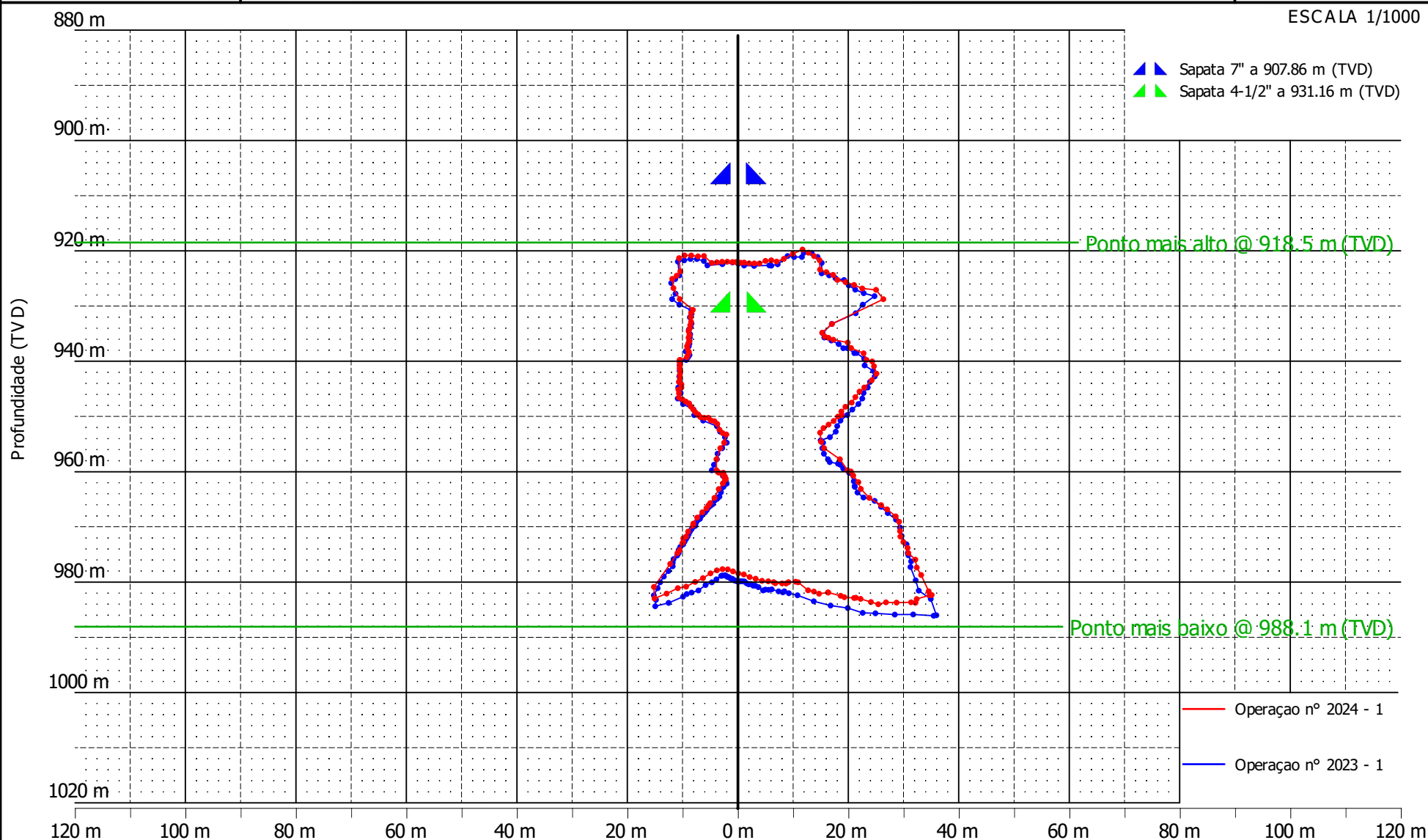
SEÇÃO VERTICAL

14

N245

N65

ESCALA 1/1000





CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



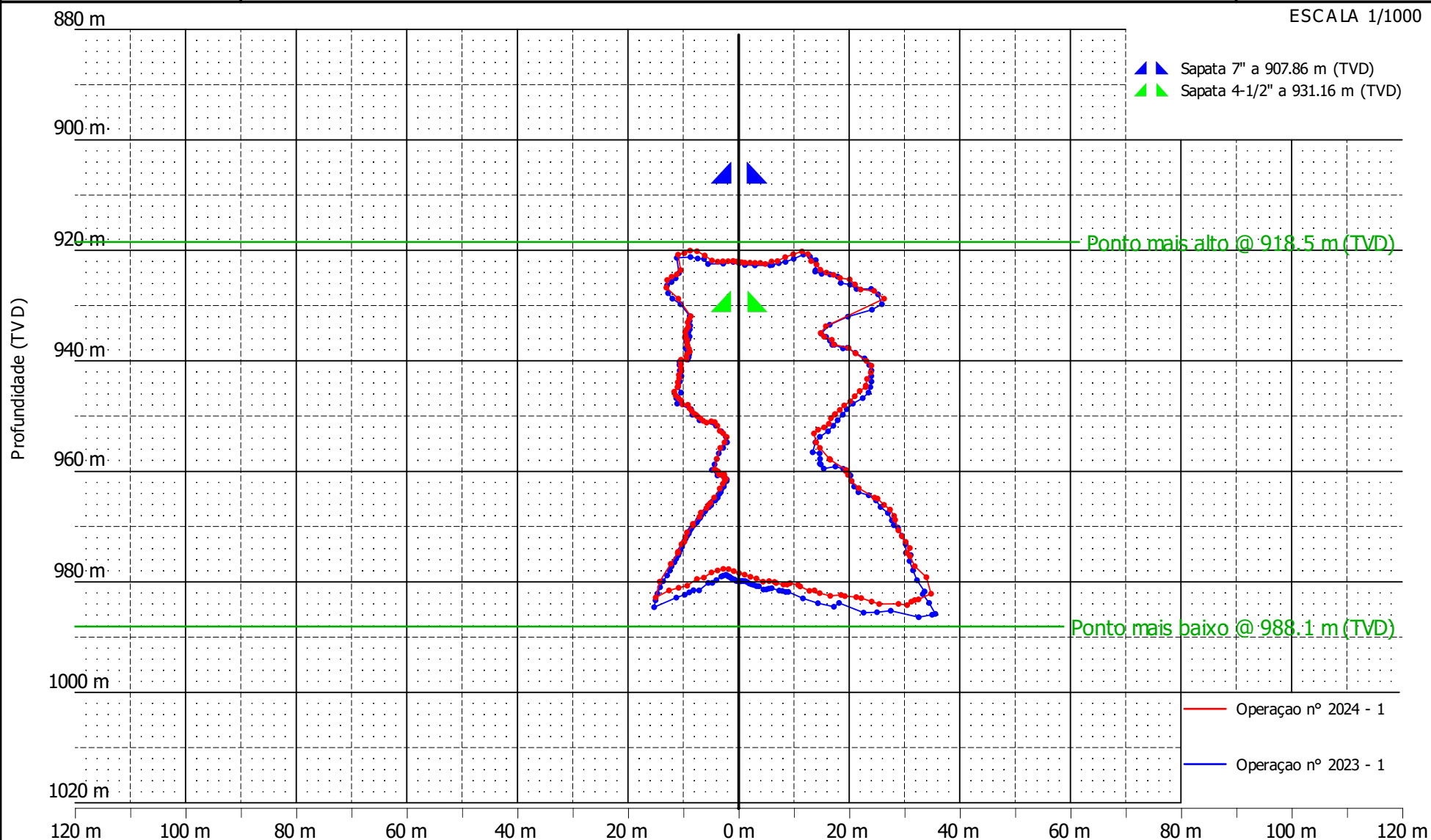
SEÇÃO VERTICAL

15

N250

N70

ESCALA 1/1000





CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



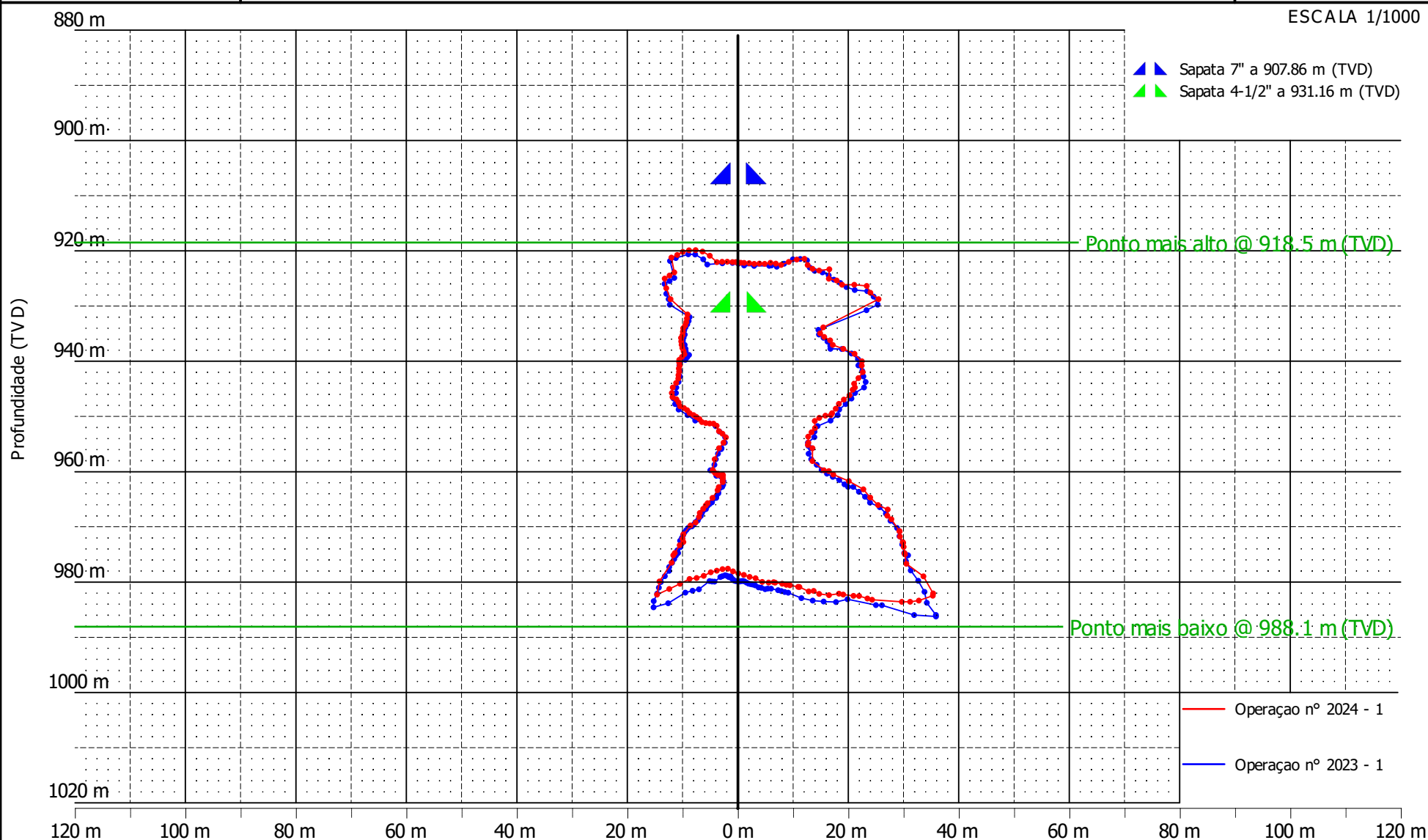
SEÇÃO VERTICAL

16

N255

N75

ESCALA 1/1000





CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



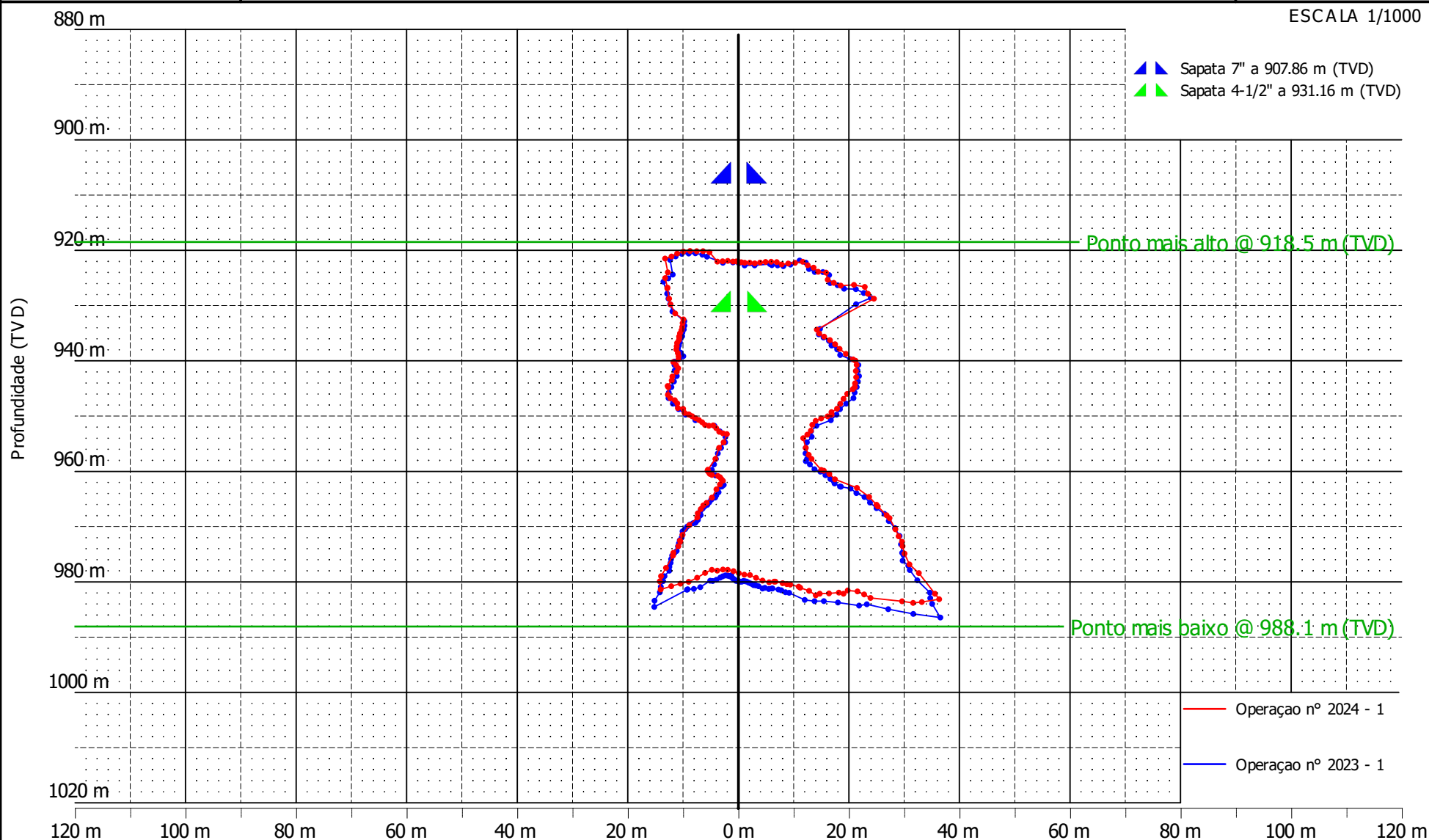
SEÇÃO VERTICAL

17

N260

N80

ESCALA 1/1000





CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



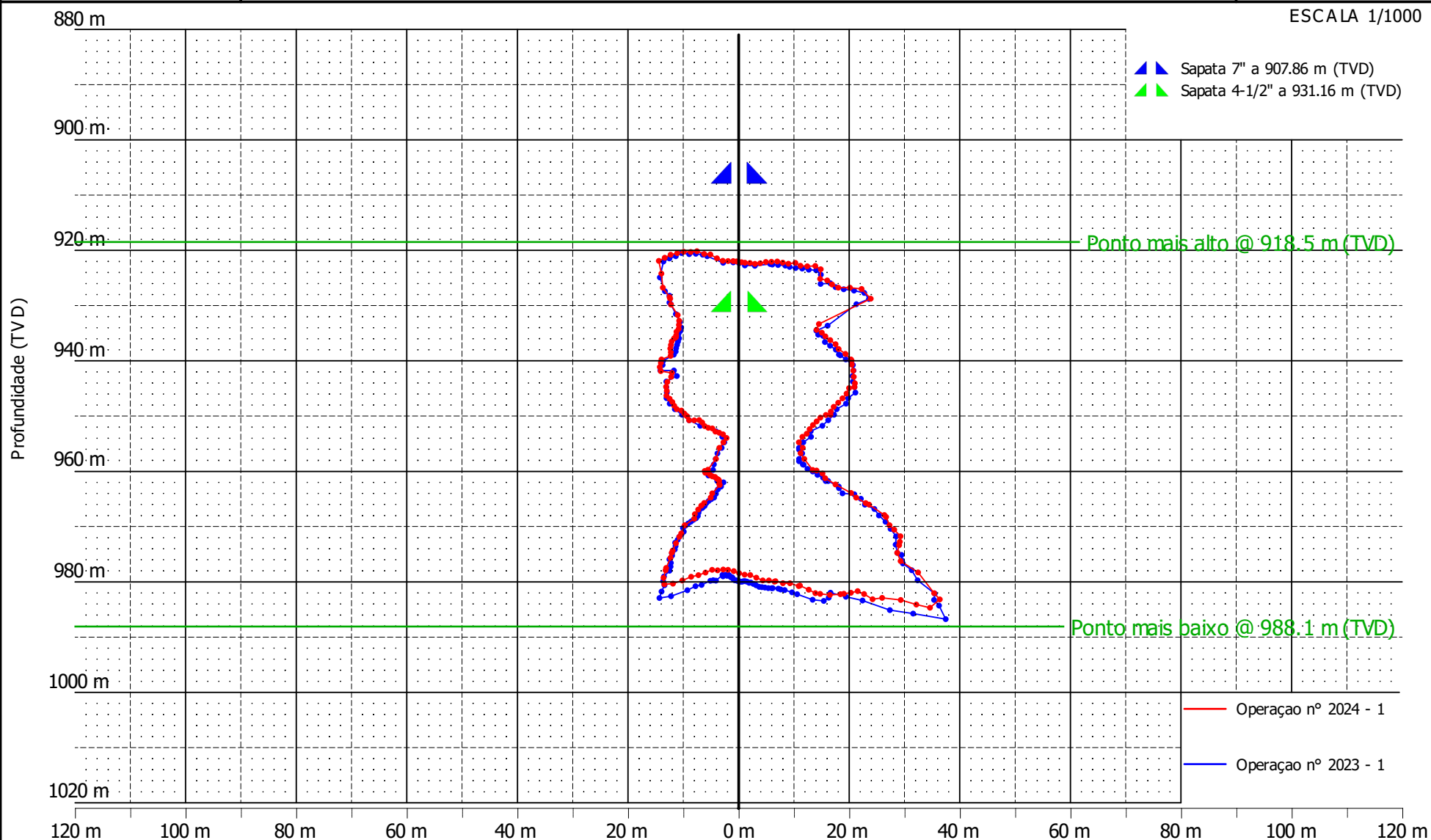
SEÇÃO VERTICAL

18

N265

N85

ESCALA 1/1000





CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



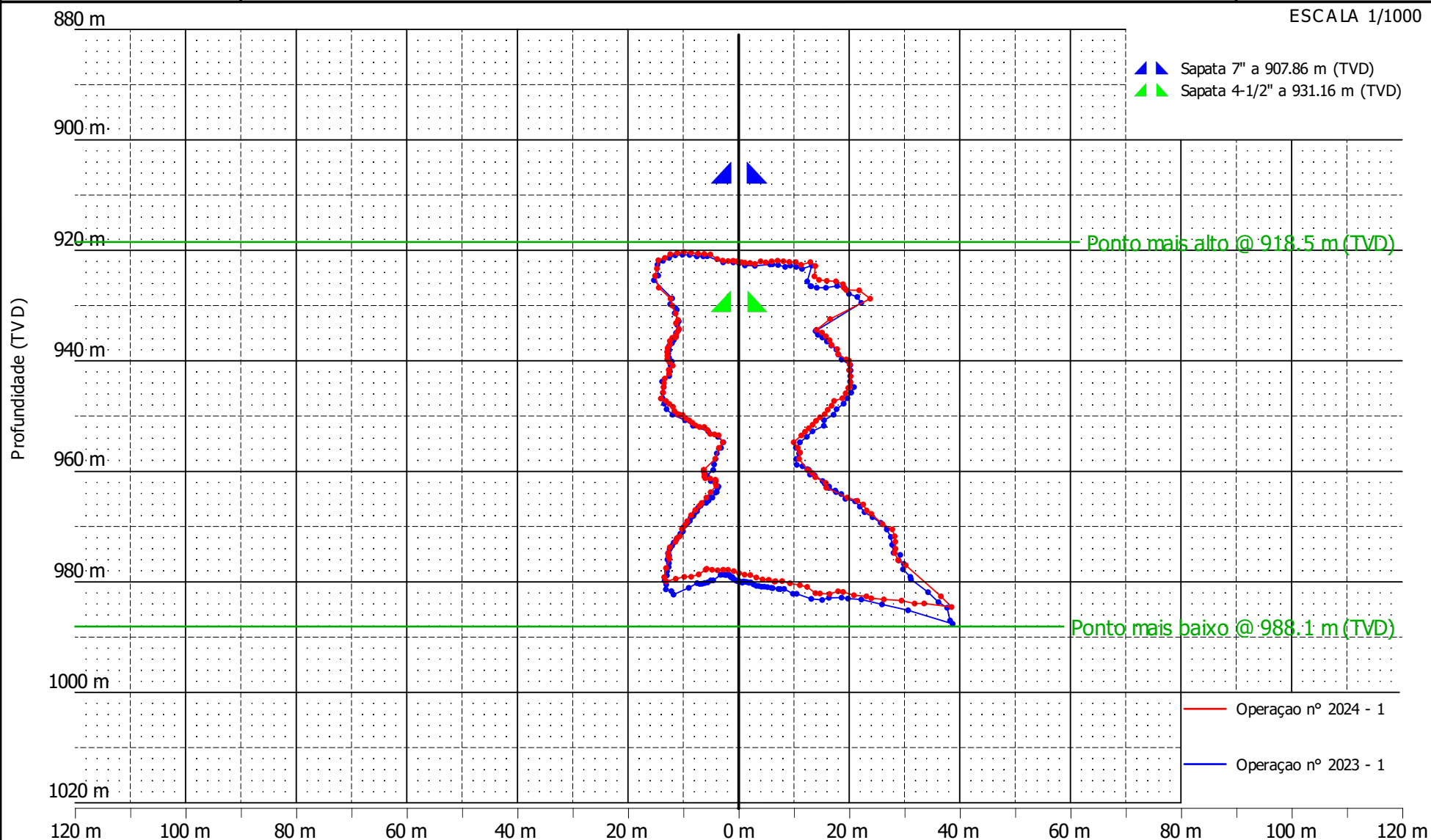
SEÇÃO VERTICAL

19

N270

N90

ESCALA 1/1000





CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



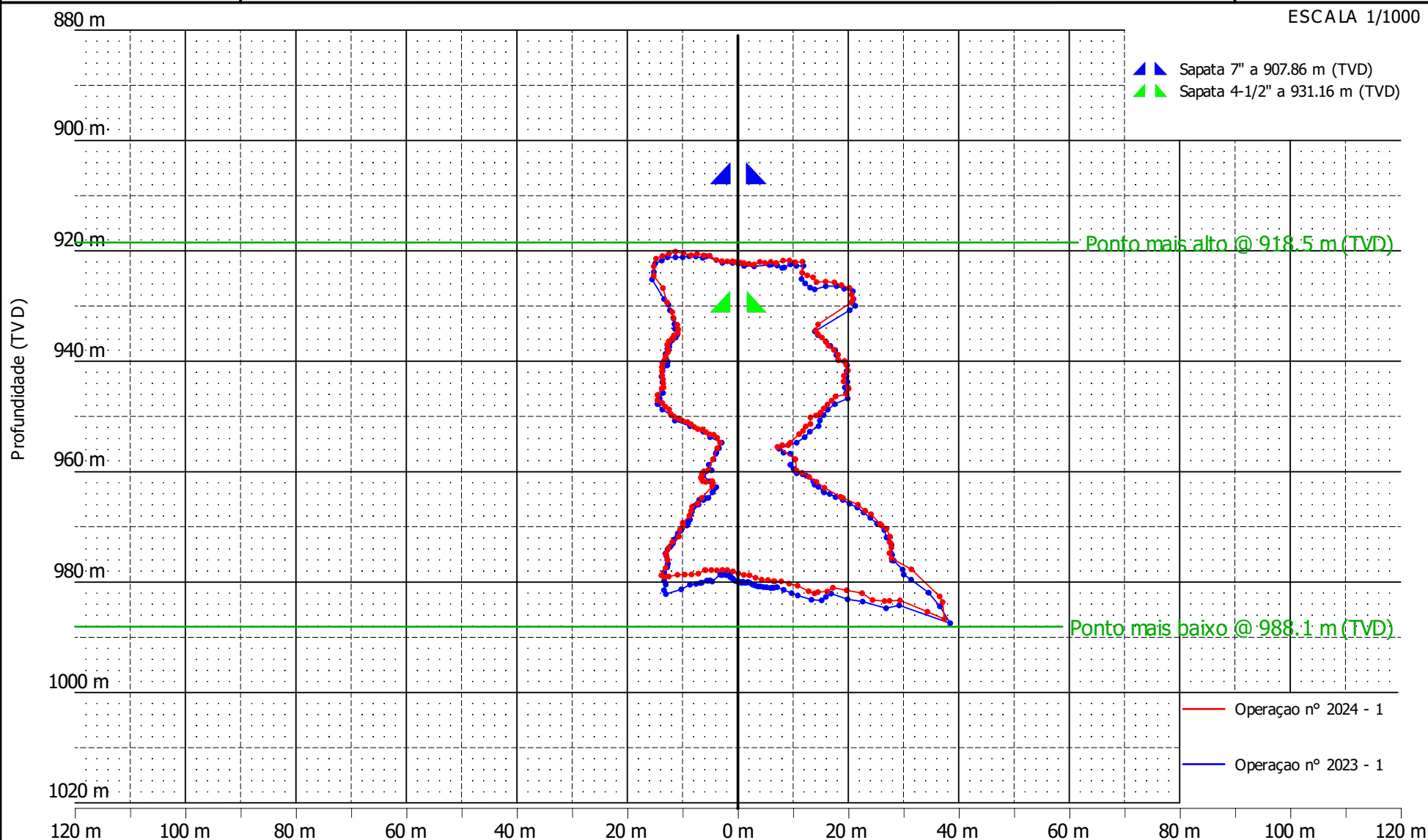
SEÇÃO VERTICAL

20

N275

N95

ESCALA 1/1000





CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



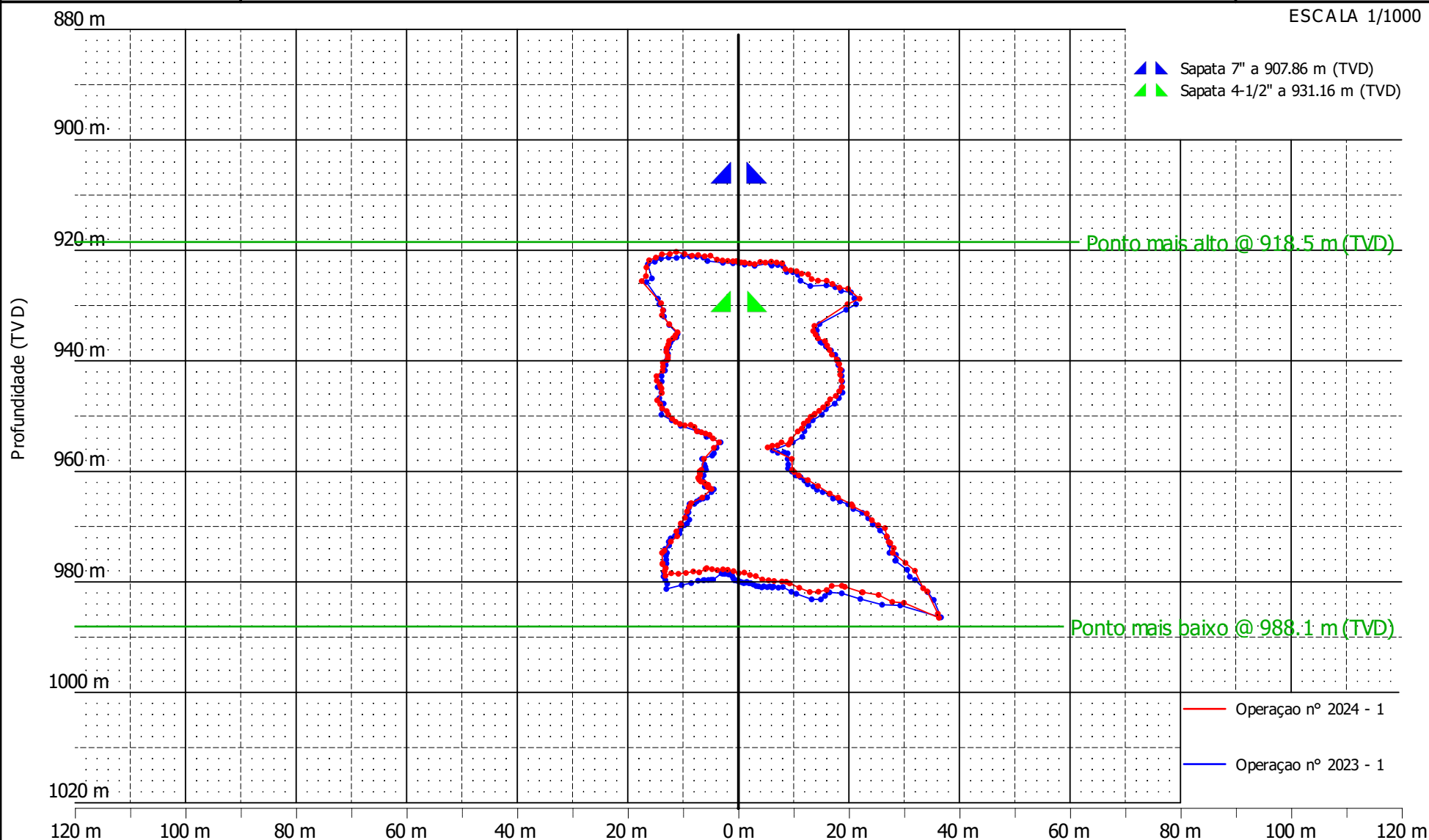
SEÇÃO VERTICAL

21

N280

N100

ESCALA 1/1000





CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



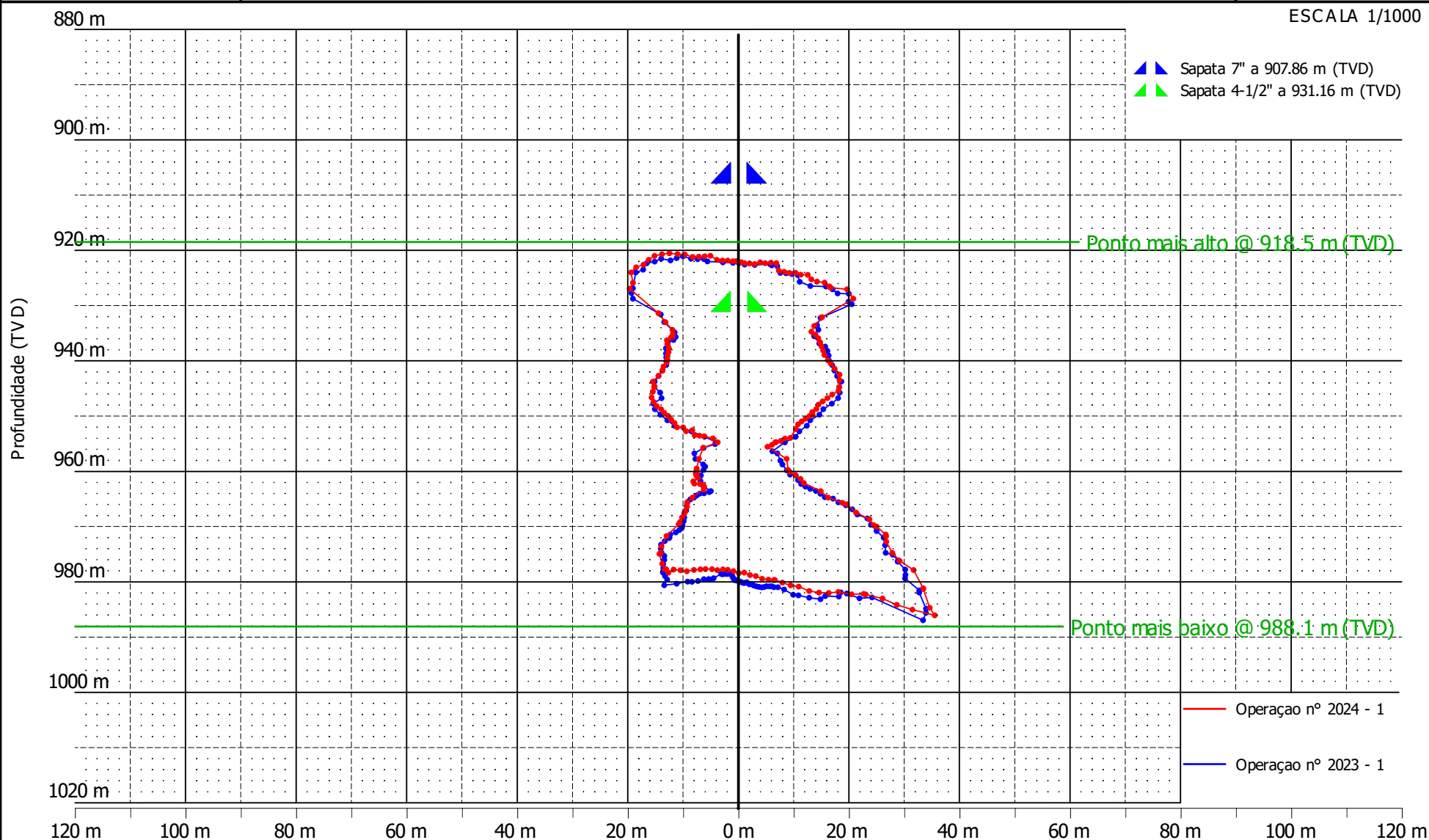
SEÇÃO VERTICAL

22

N285

N105

ESCALA 1/1000





CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



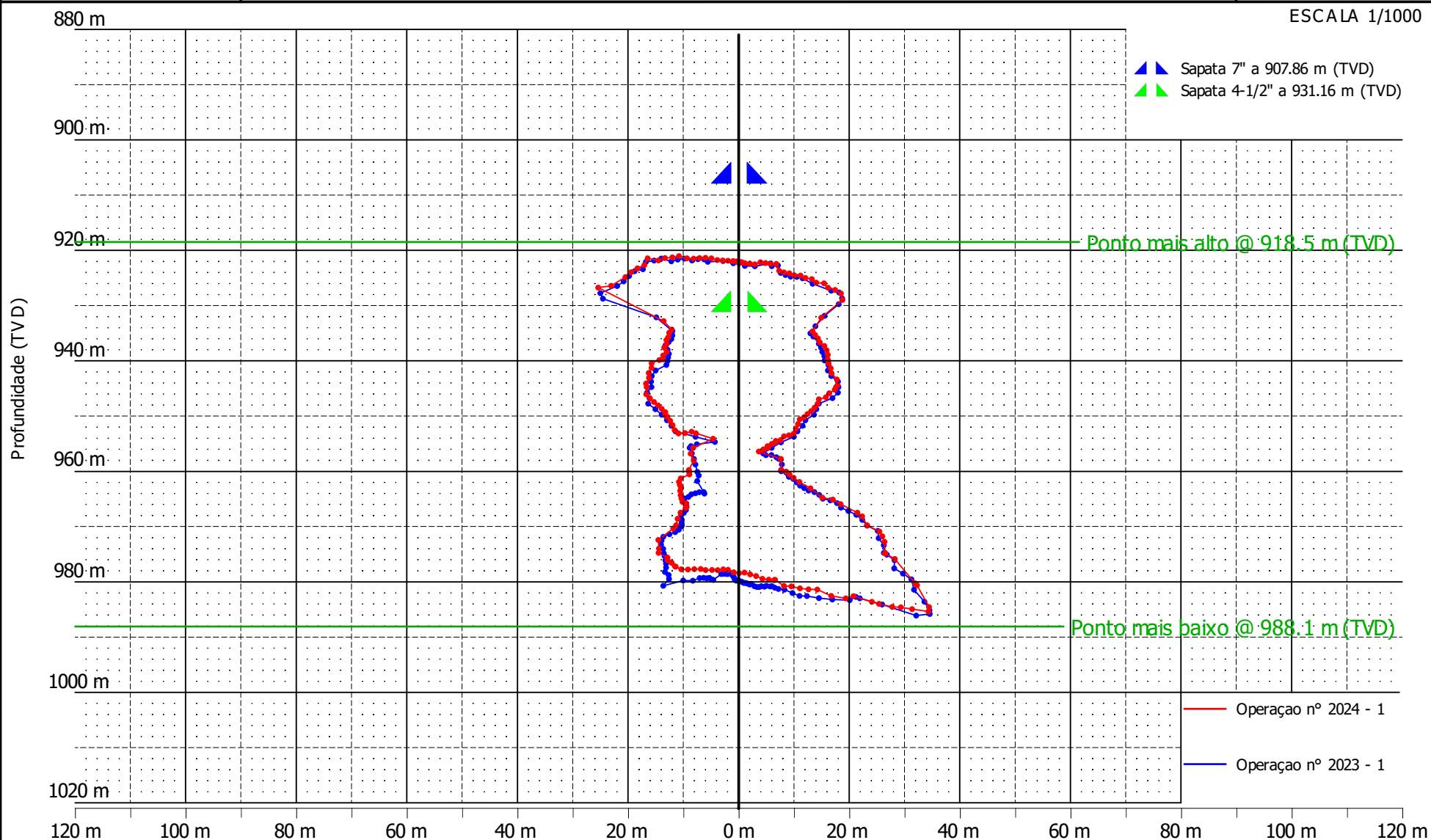
SEÇÃO VERTICAL

23

N290

N110

ESCALA 1/1000





CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



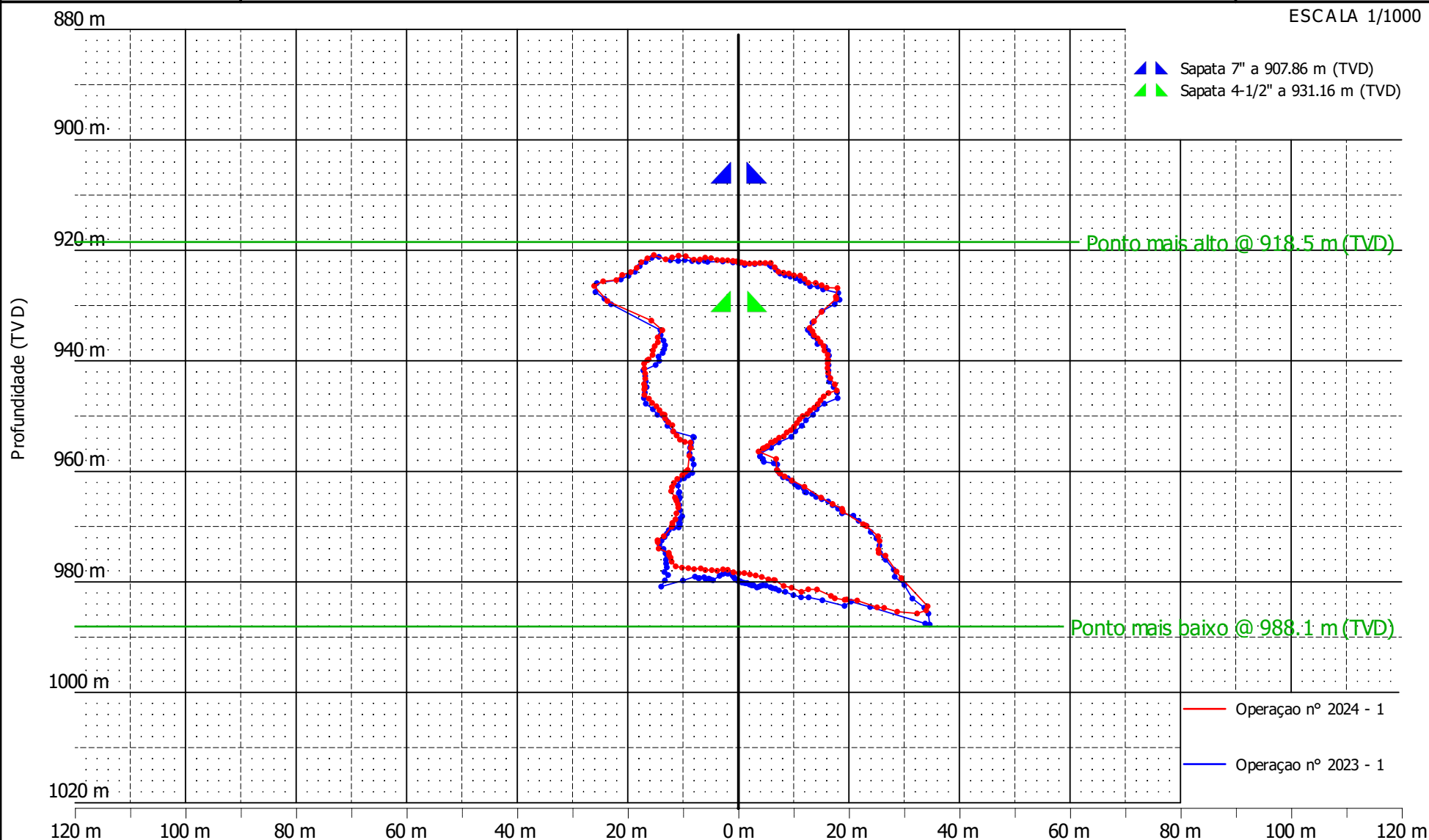
SEÇÃO VERTICAL

24

N295

N115

ESCALA 1/1000





CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4

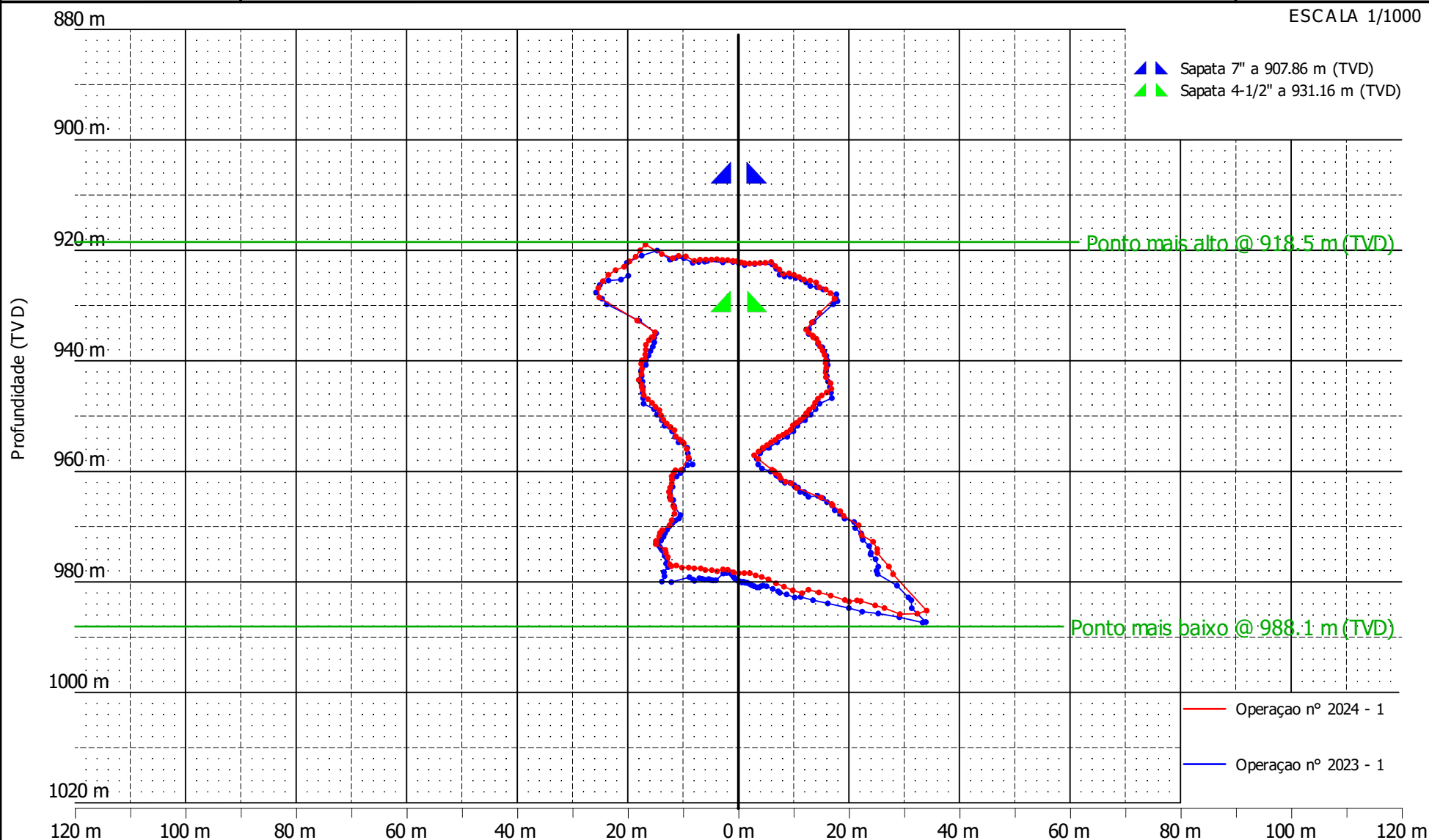


SEÇÃO VERTICAL 25

← N300

N120 →

ESCALA 1/1000





CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4

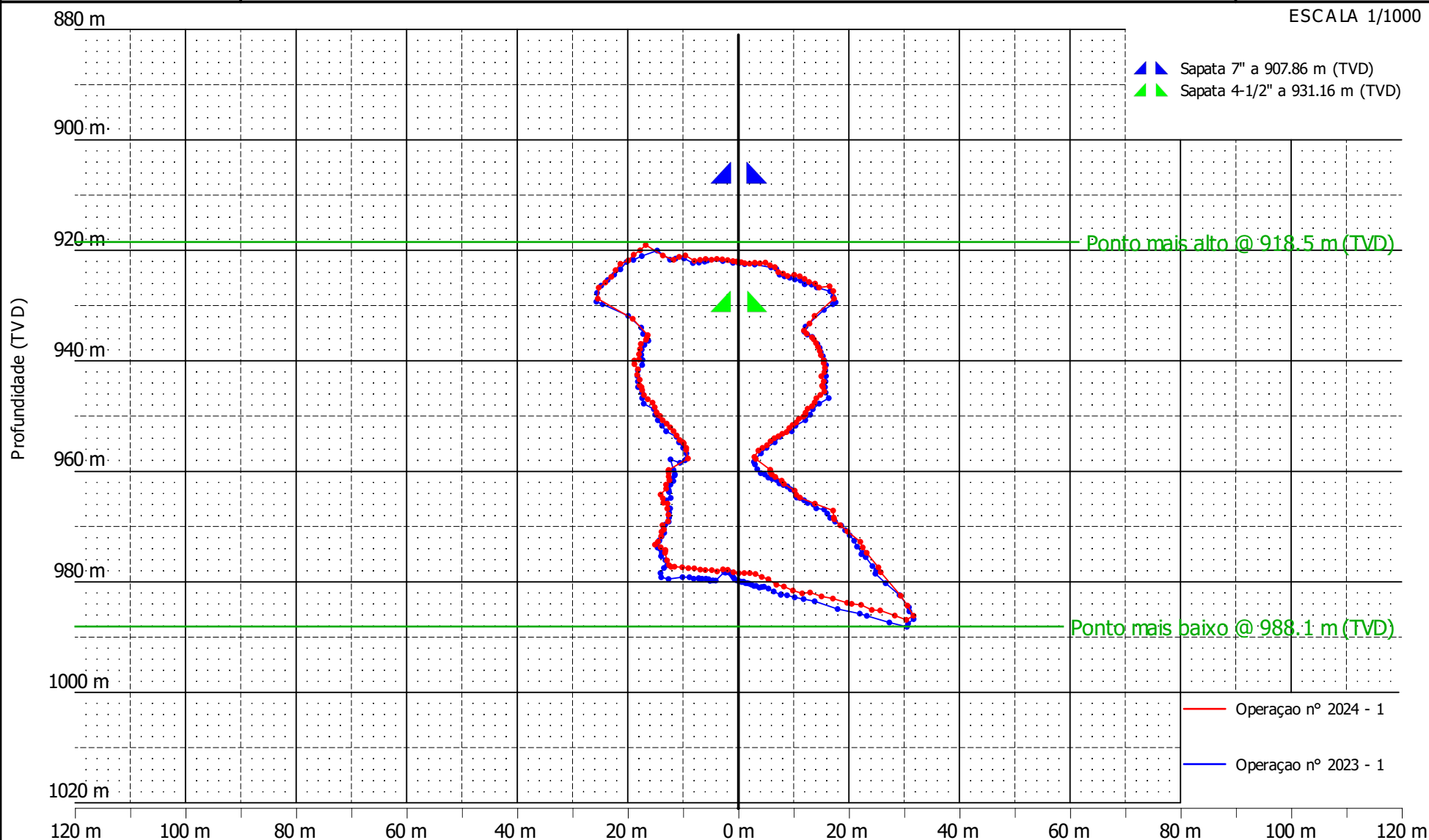


SEÇÃO VERTICAL 26

← N305

N125 →

ESCALA 1/1000





CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



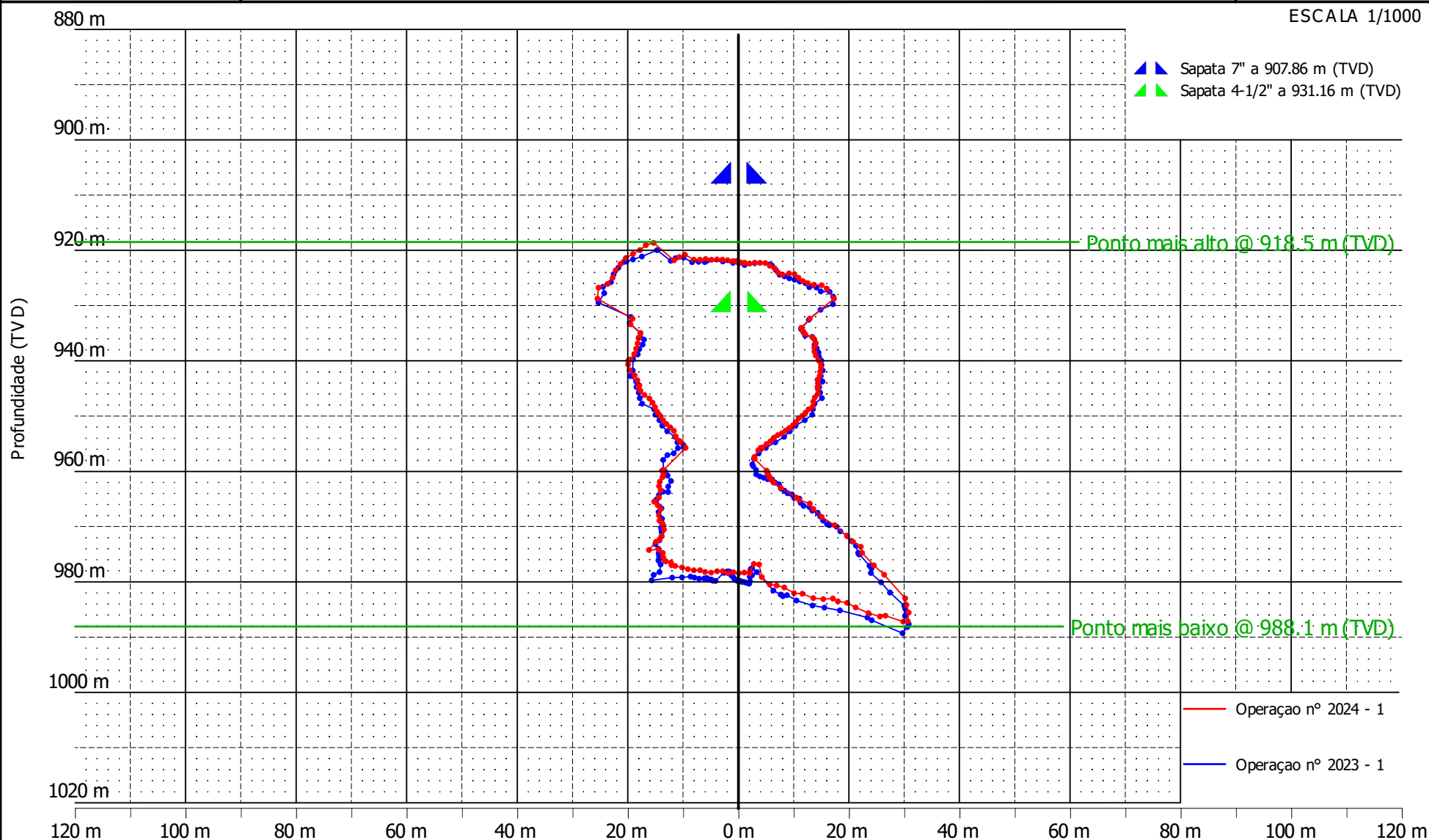
SEÇÃO VERTICAL

27

N310

N130

ESCALA 1/1000





CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4

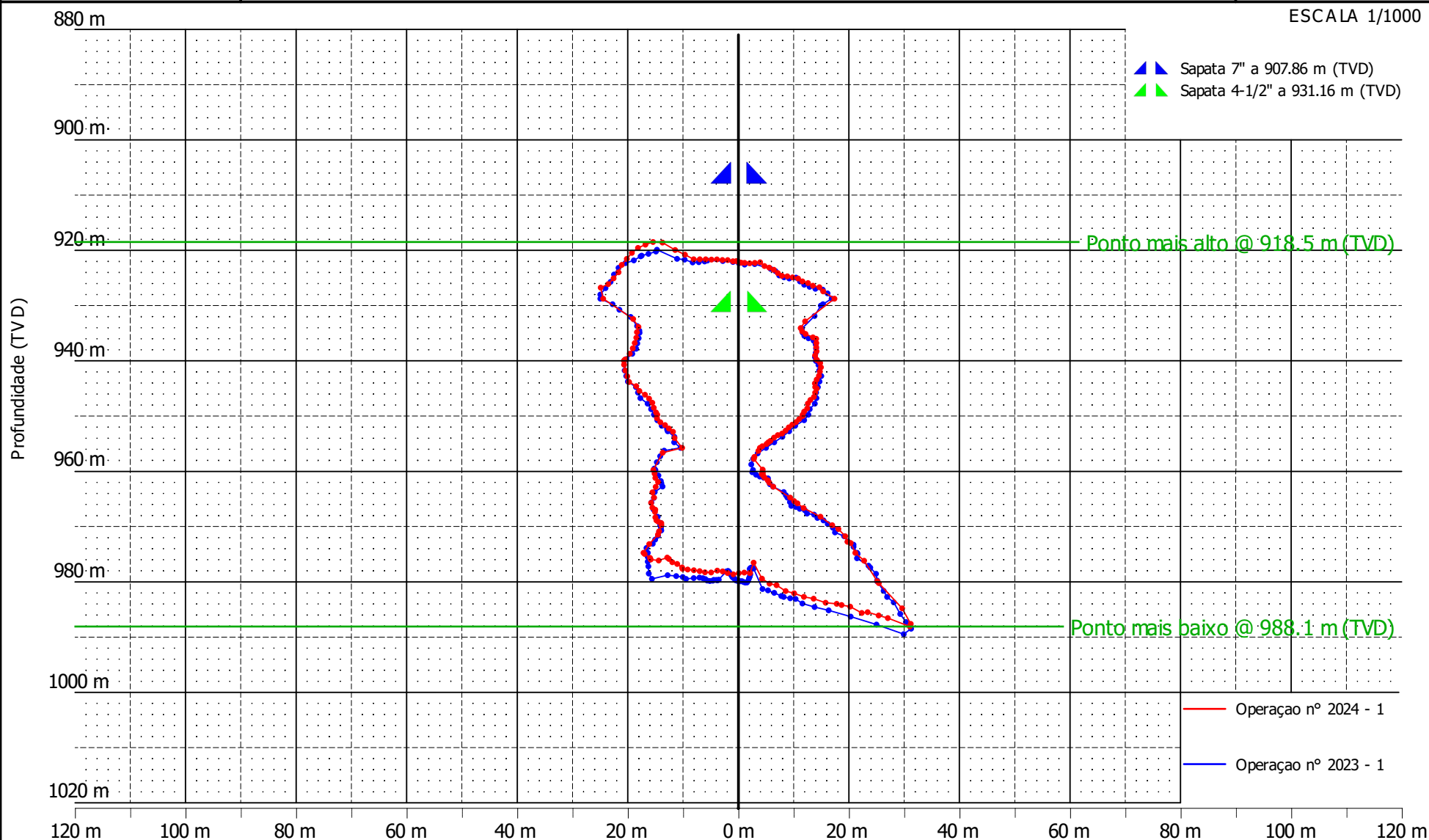


SEÇÃO VERTICAL 28

← N315

N135 →

ESCALA 1/1000





CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



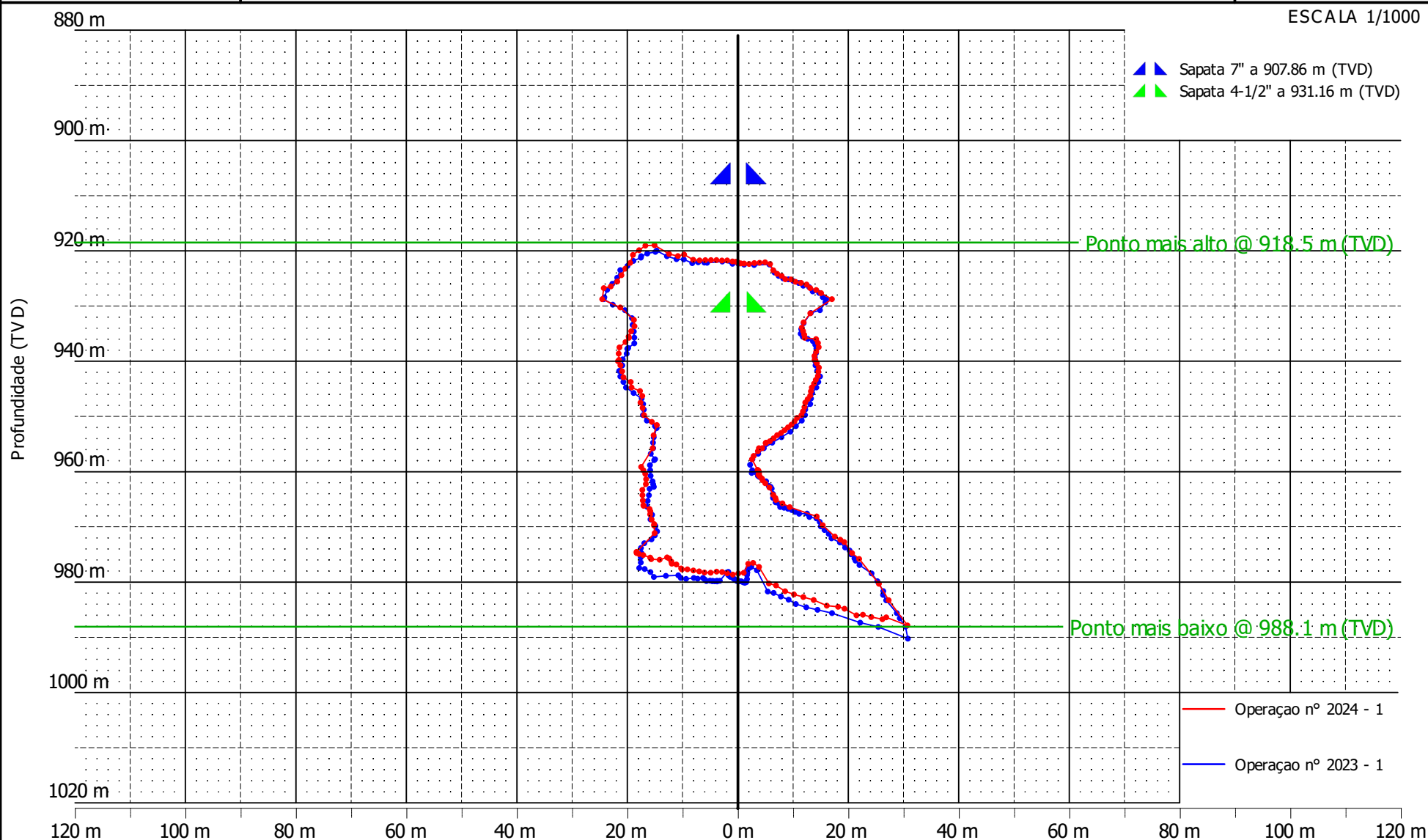
SEÇÃO VERTICAL

29

N320

N140

ESCALA 1/1000





CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



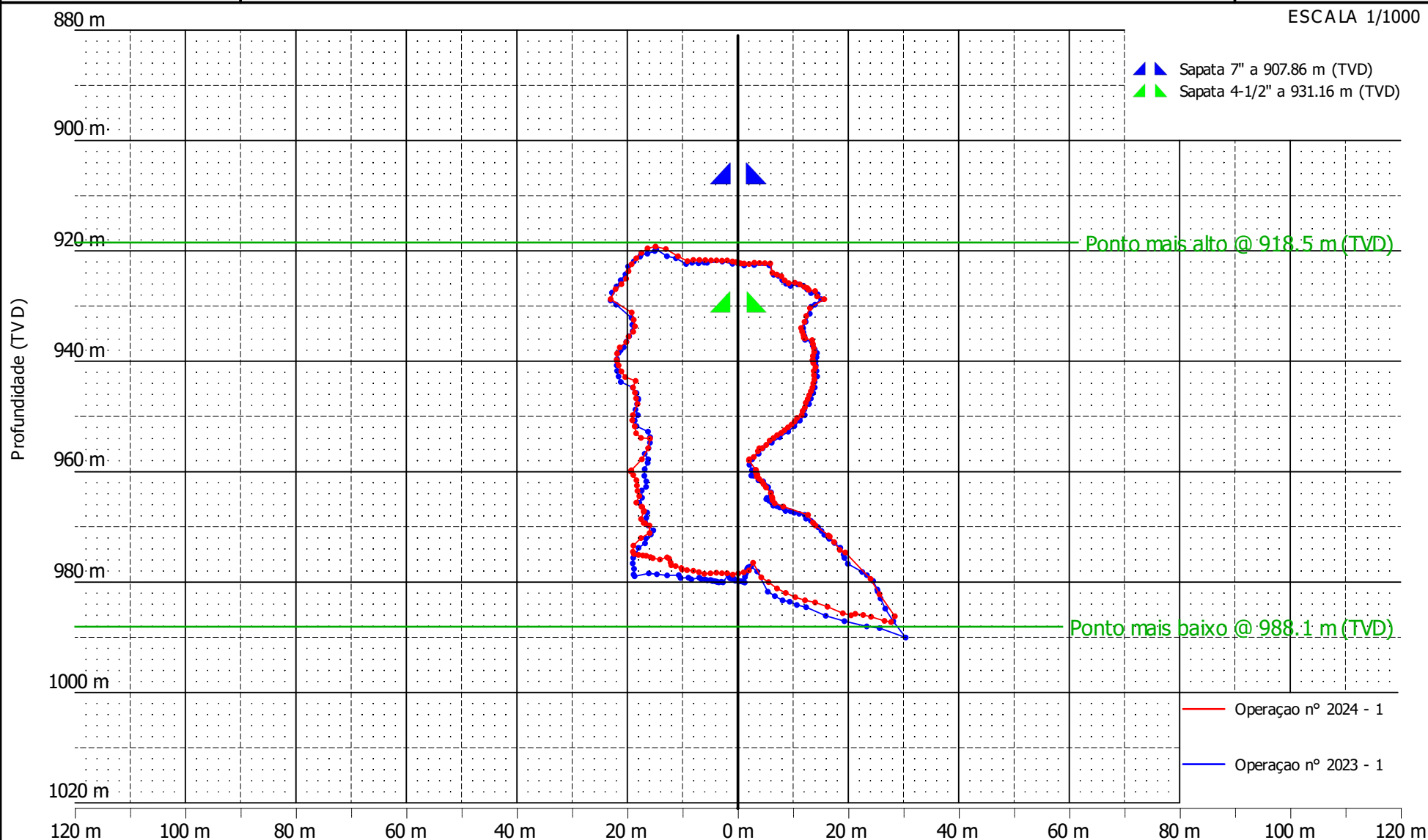
SEÇÃO VERTICAL

30

N325

N145

ESCALA 1/1000





CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



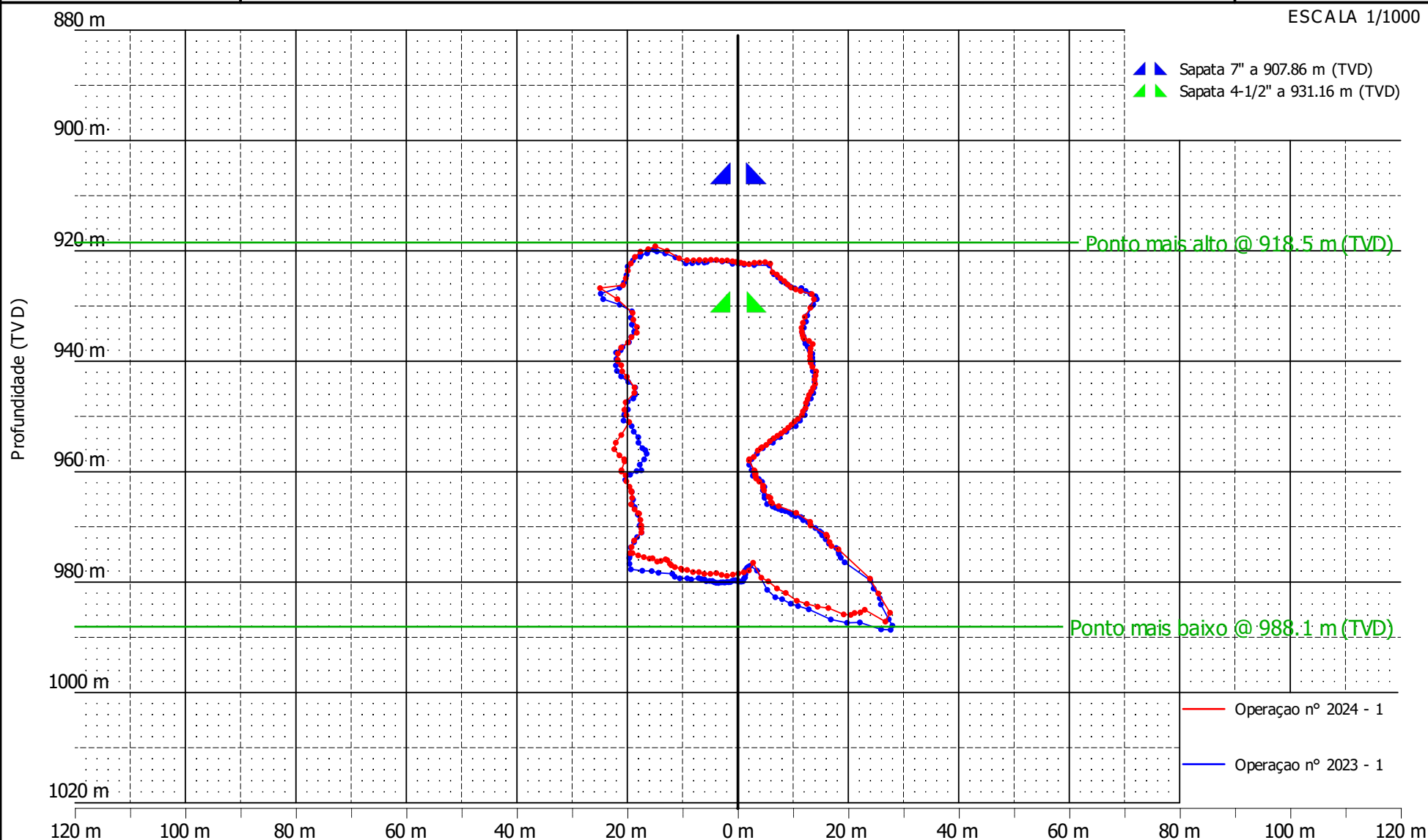
SEÇÃO VERTICAL

31

N330

N150

ESCALA 1/1000





CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



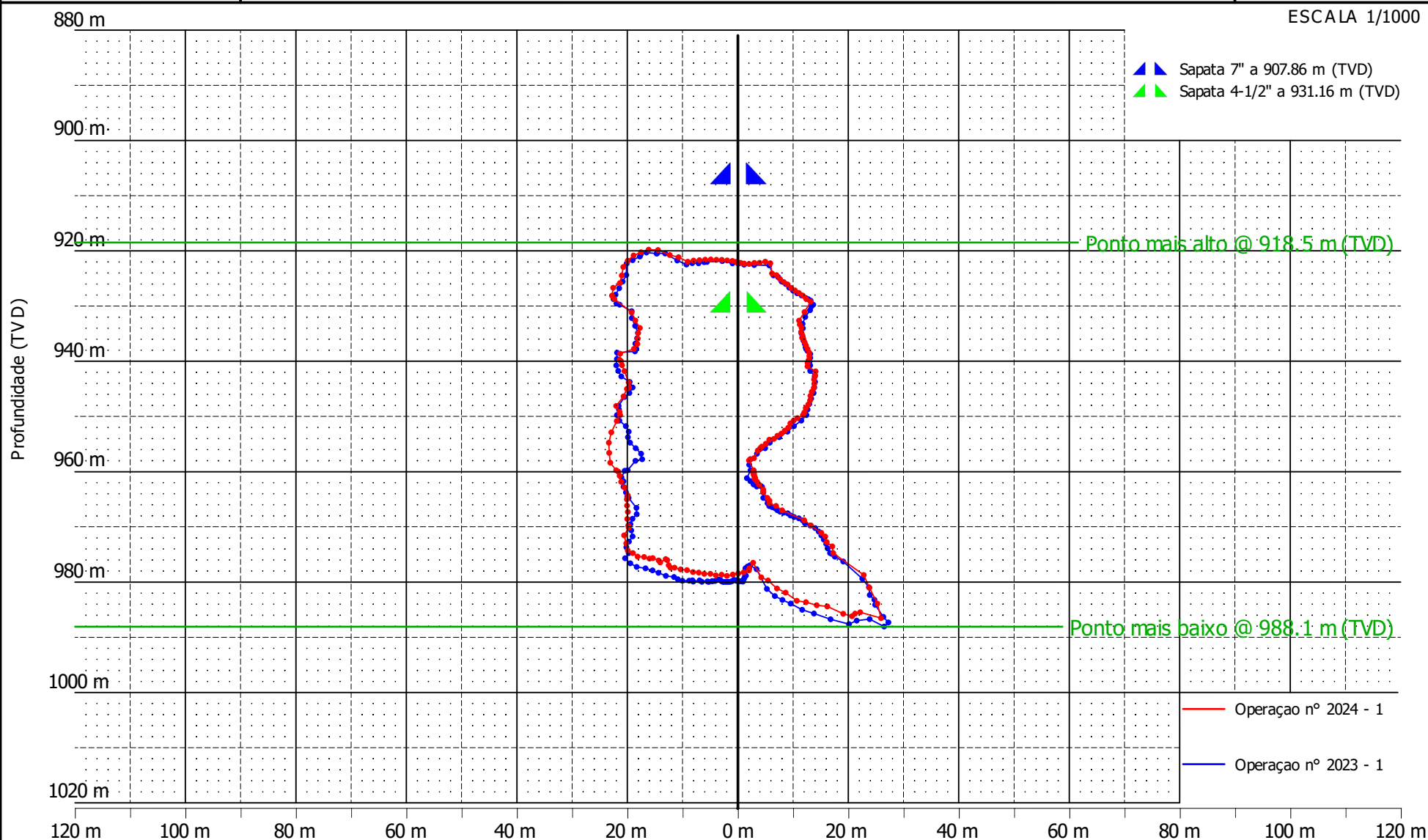
SEÇÃO VERTICAL

32

N335

N155

ESCALA 1/1000





CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



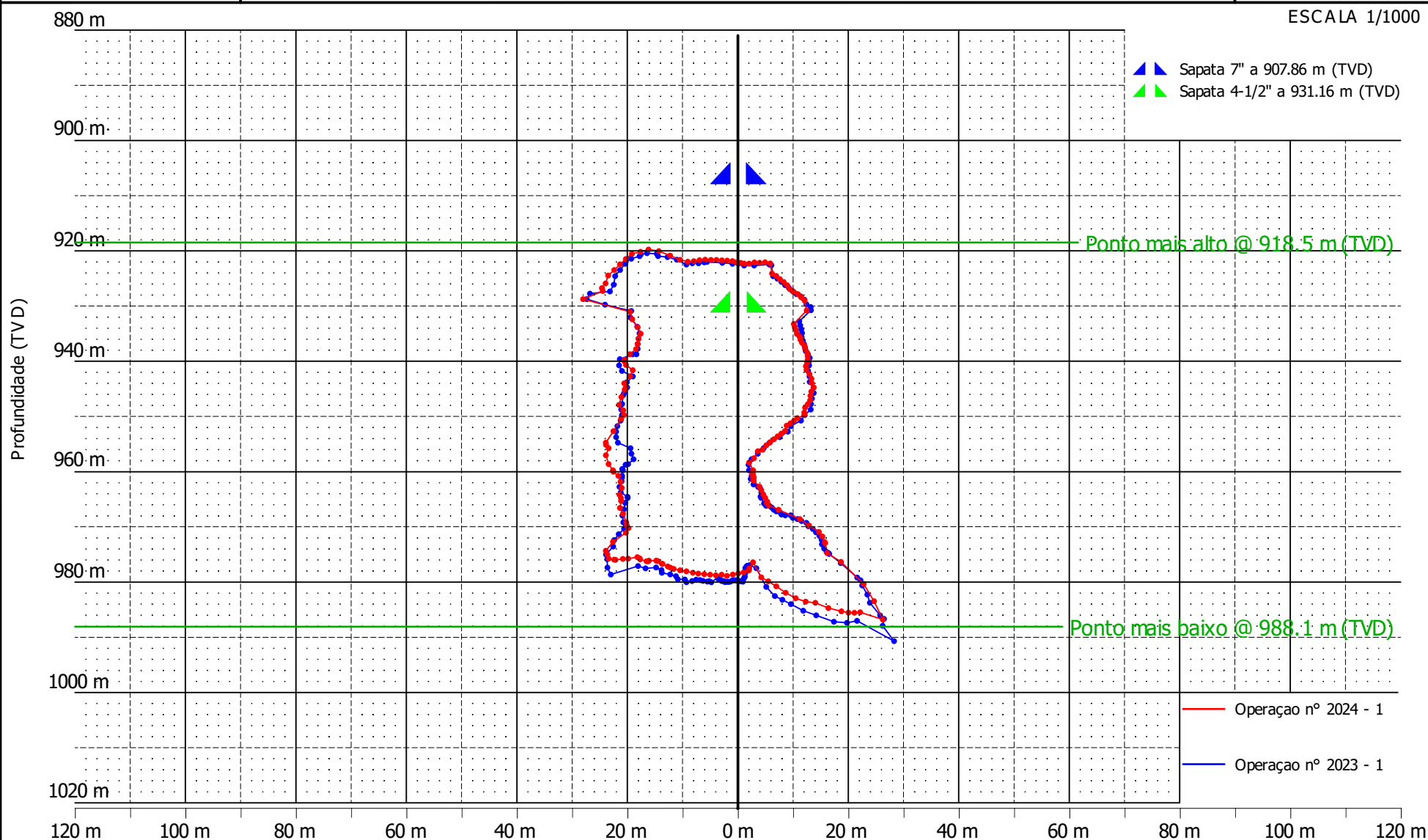
SEÇÃO VERTICAL

33

N340

N160

ESCALA 1/1000





CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



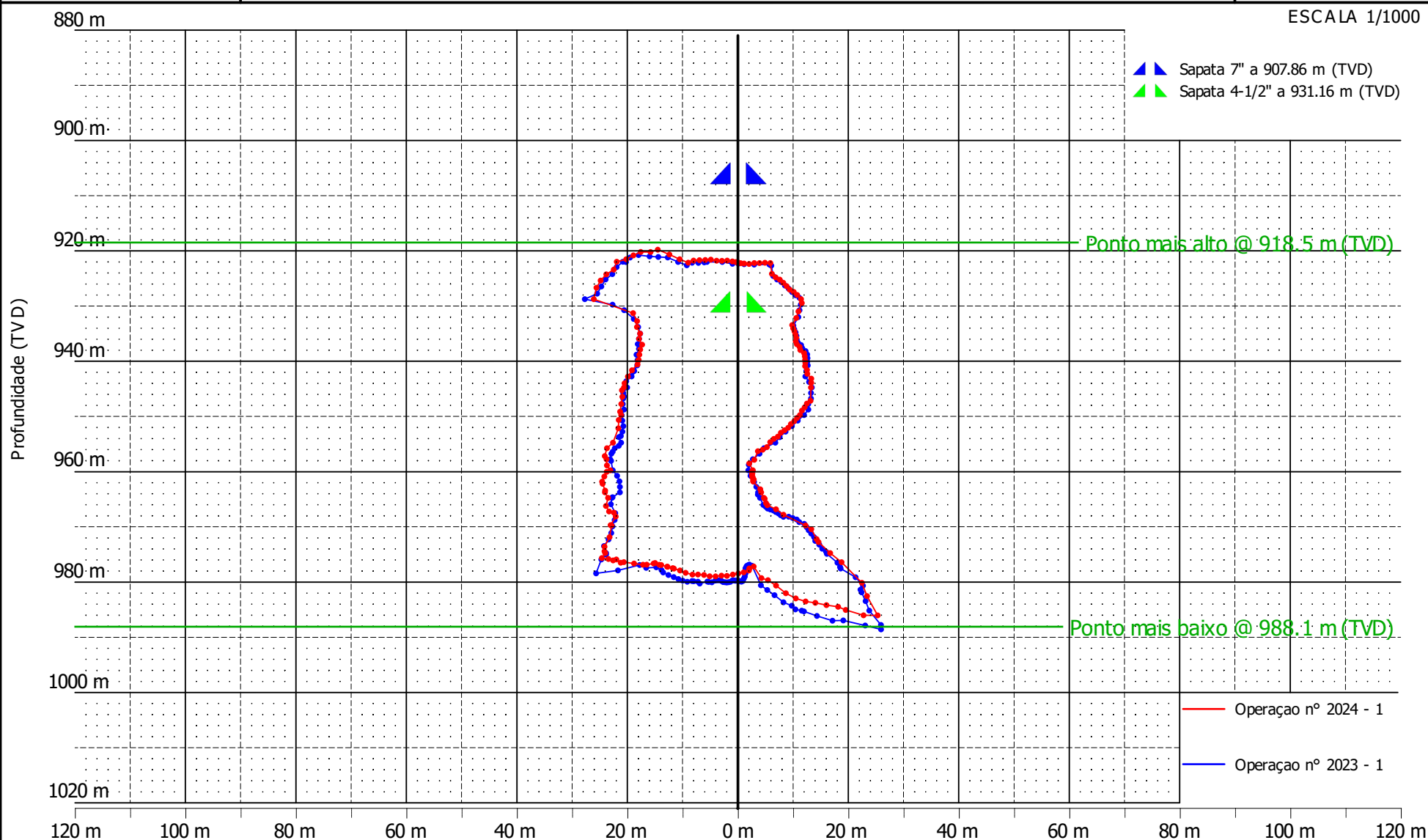
SEÇÃO VERTICAL

34

N345

N165

ESCALA 1/1000





CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4

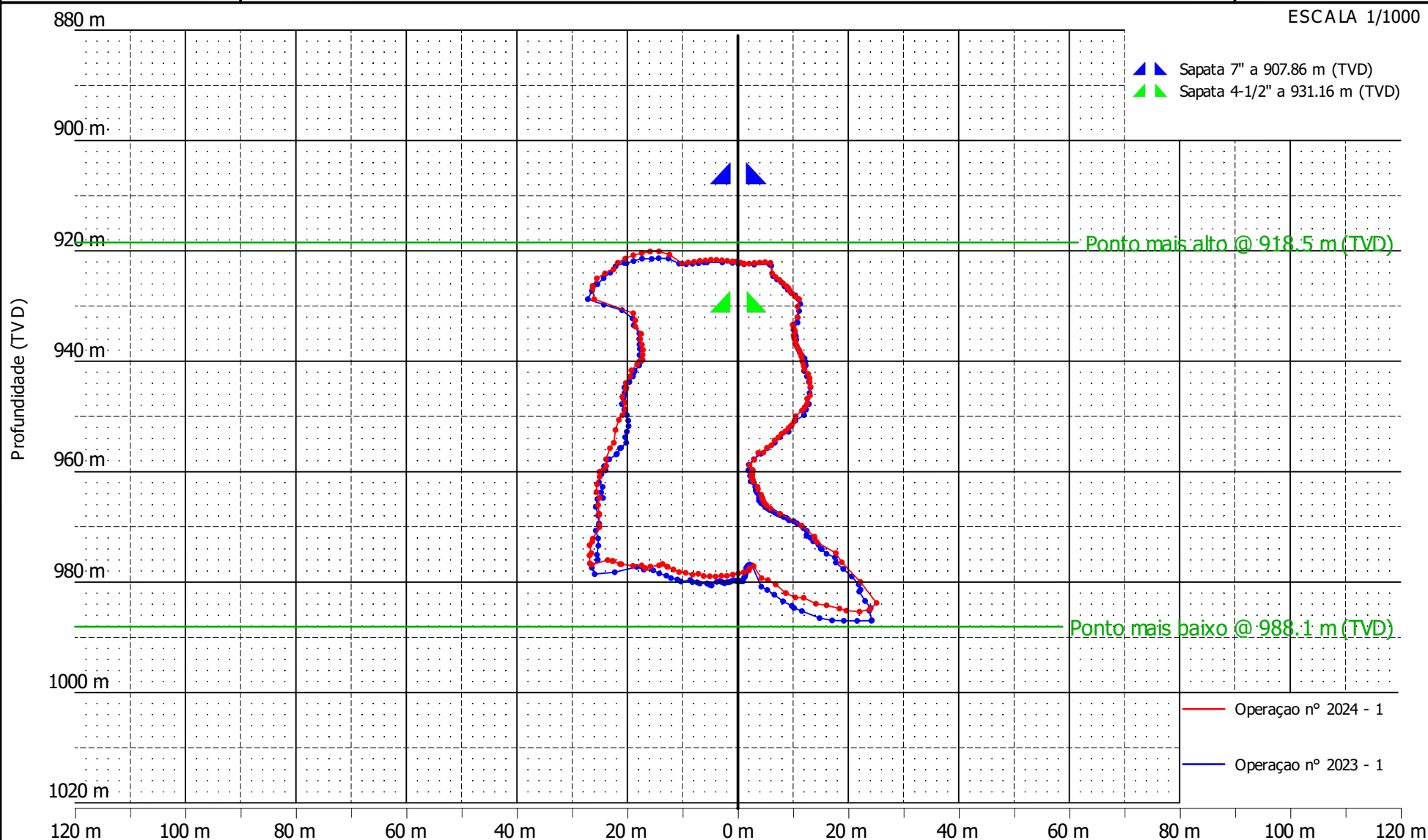


SEÇÃO VERTICAL 35

← N350

N170 →

ESCALA 1/1000





CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



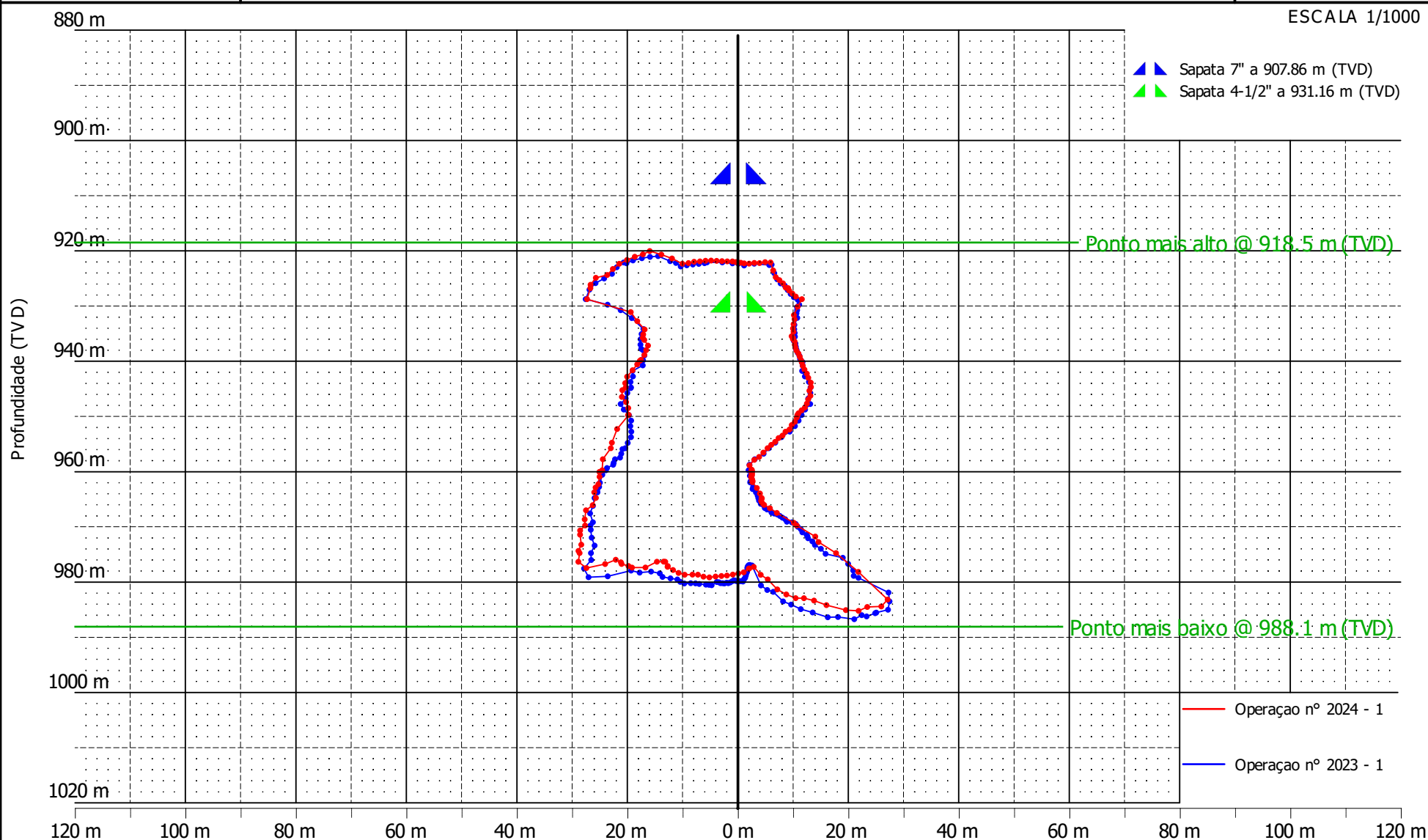
SEÇÃO VERTICAL

36

N355

N175

ESCALA 1/1000





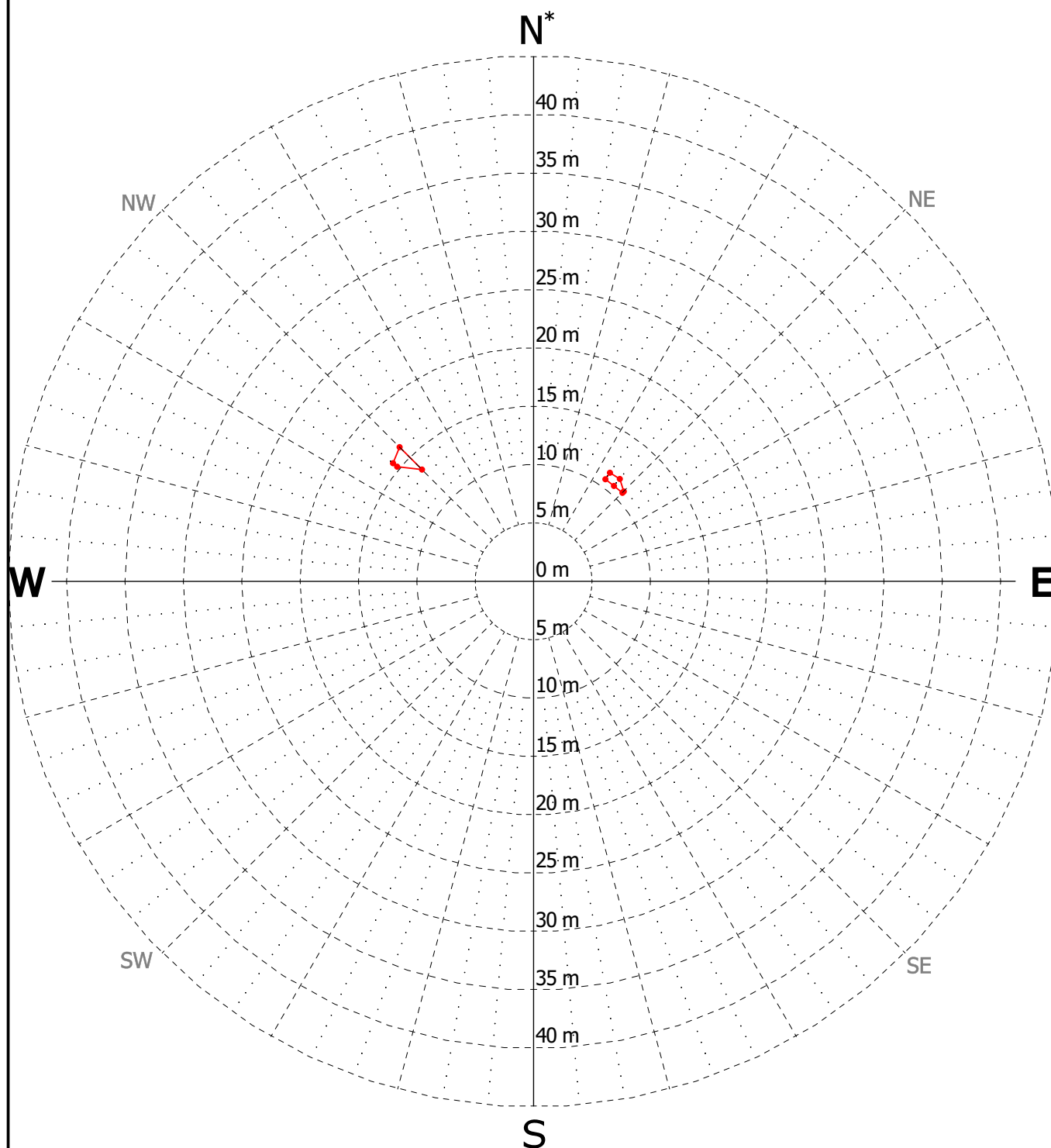
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
919 m (TVD : 918.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio : 16.26 m
Orientação máximo raio* : N315
Superfície : 3.29 m²
Máxima distância : 19.91 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



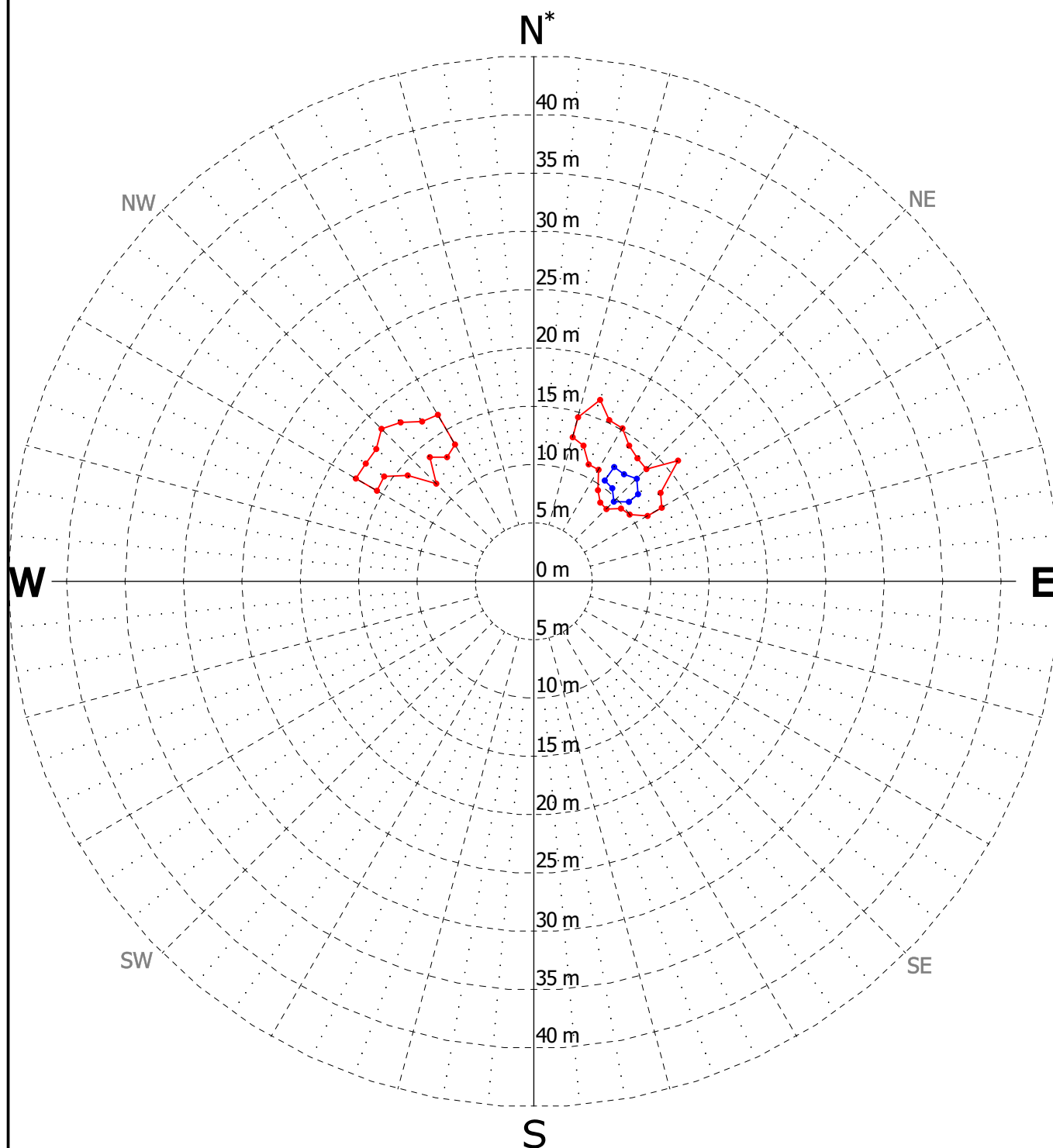
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
920 m (TVD : 919.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio : 18.47 m
Orientação máximo raio* : N315
Superfície : 71.27 m²
Máxima distância : 27.63 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



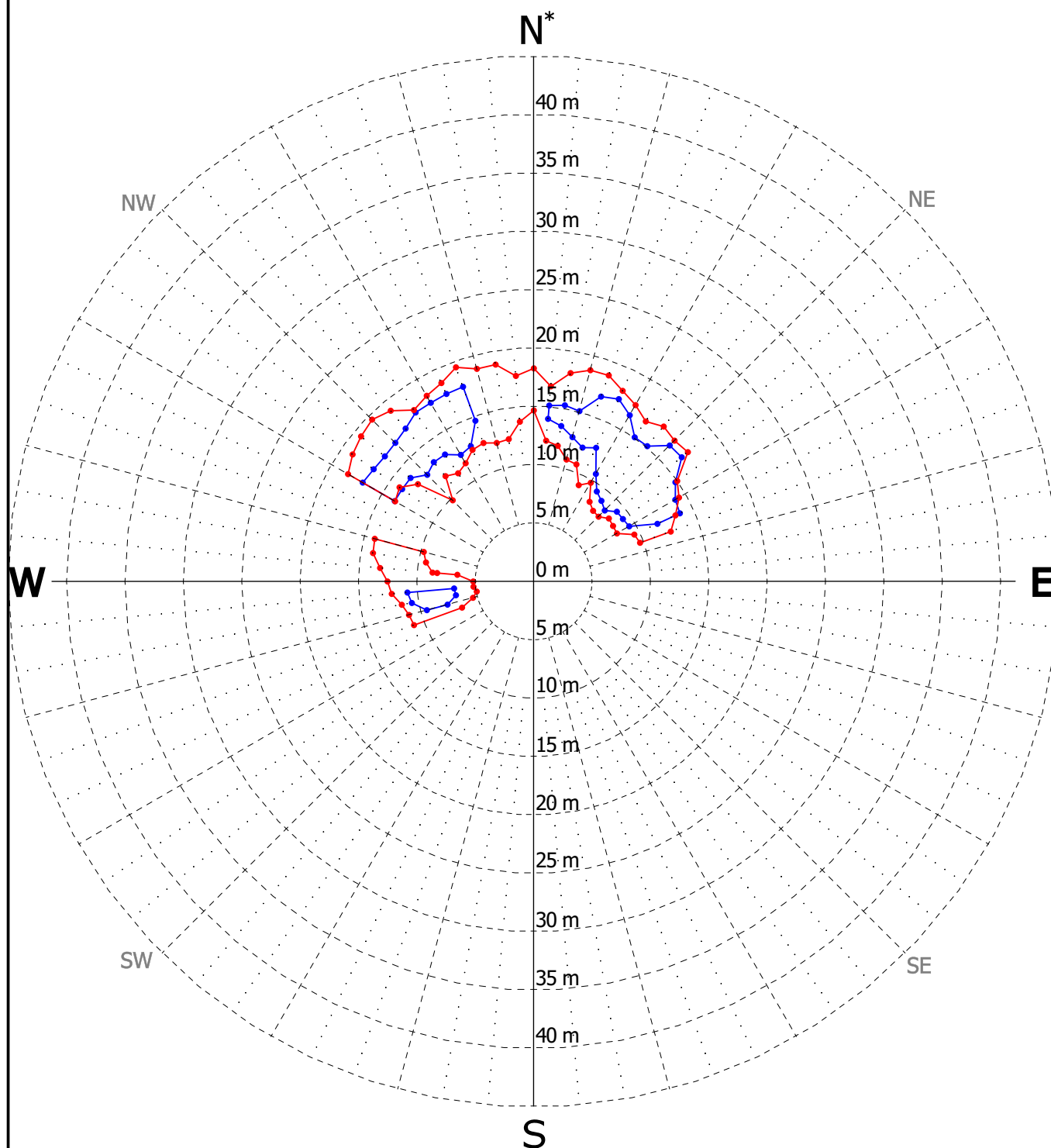
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
921 m (TVD : 920.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 19.59 m
Orientação máximo raio*	: N315
Superfície	: 250.68 m ²
Máxima distância	: 29.17 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



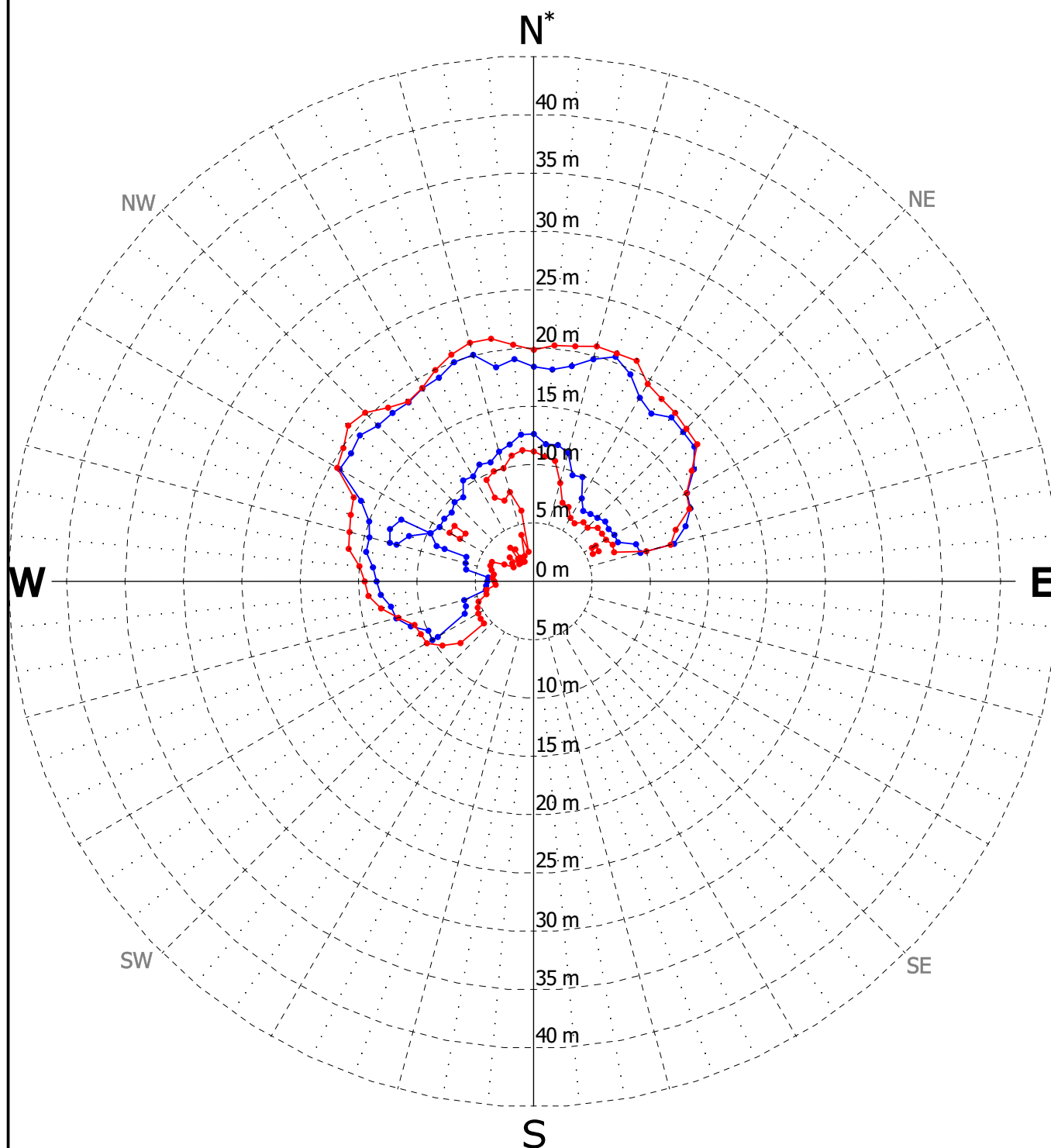
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
922 m (TVD : 921.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 21.15 m
Orientação máximo raio*	: N345
Superfície	: 477.31 m ²
Máxima distância	: 31.17 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



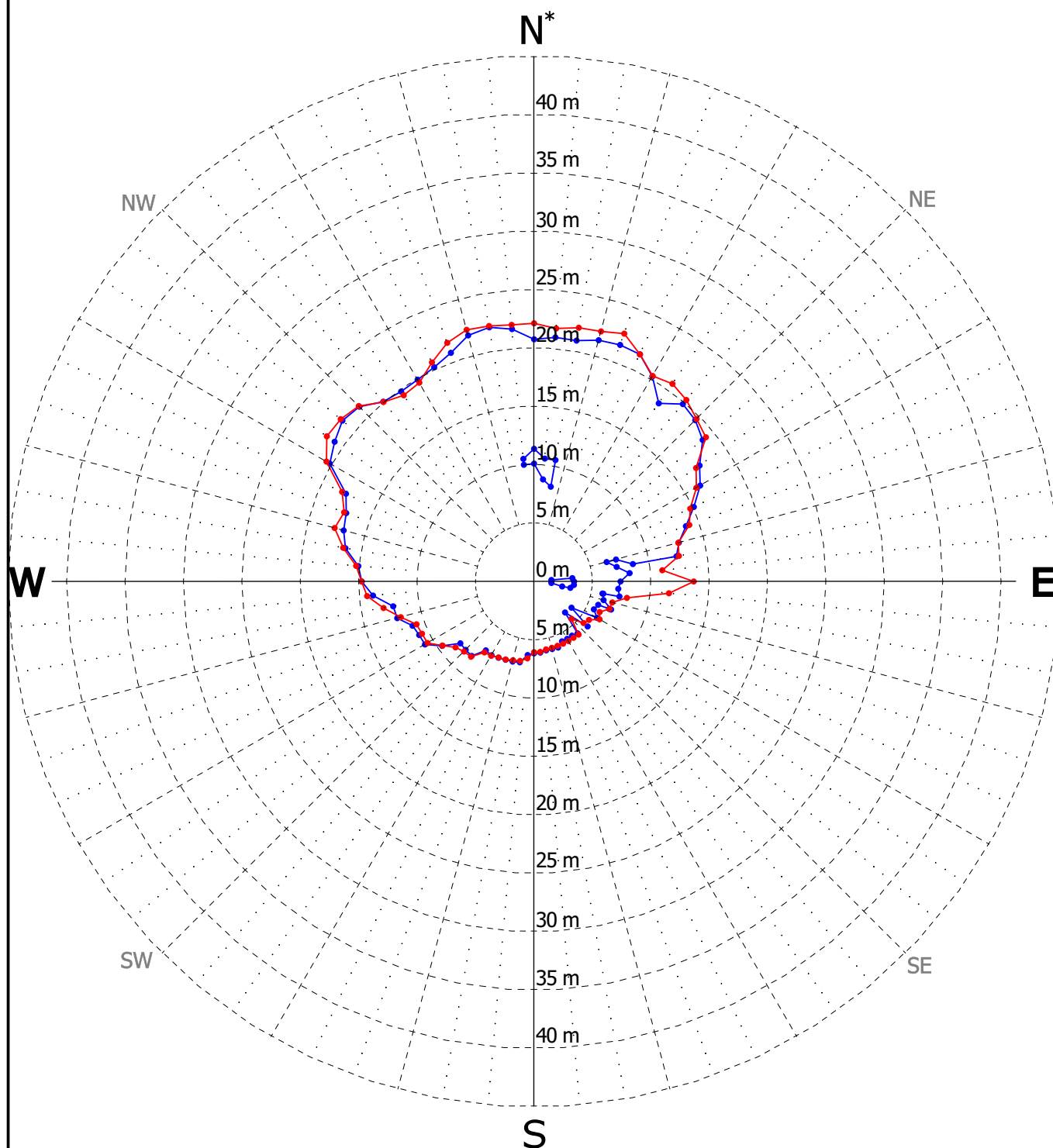
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
923 m (TVD : 922.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 22.57 m
Orientação máximo raio*	: N20
Superfície	: 687.78 m ²
Máxima distância	: 33.78 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



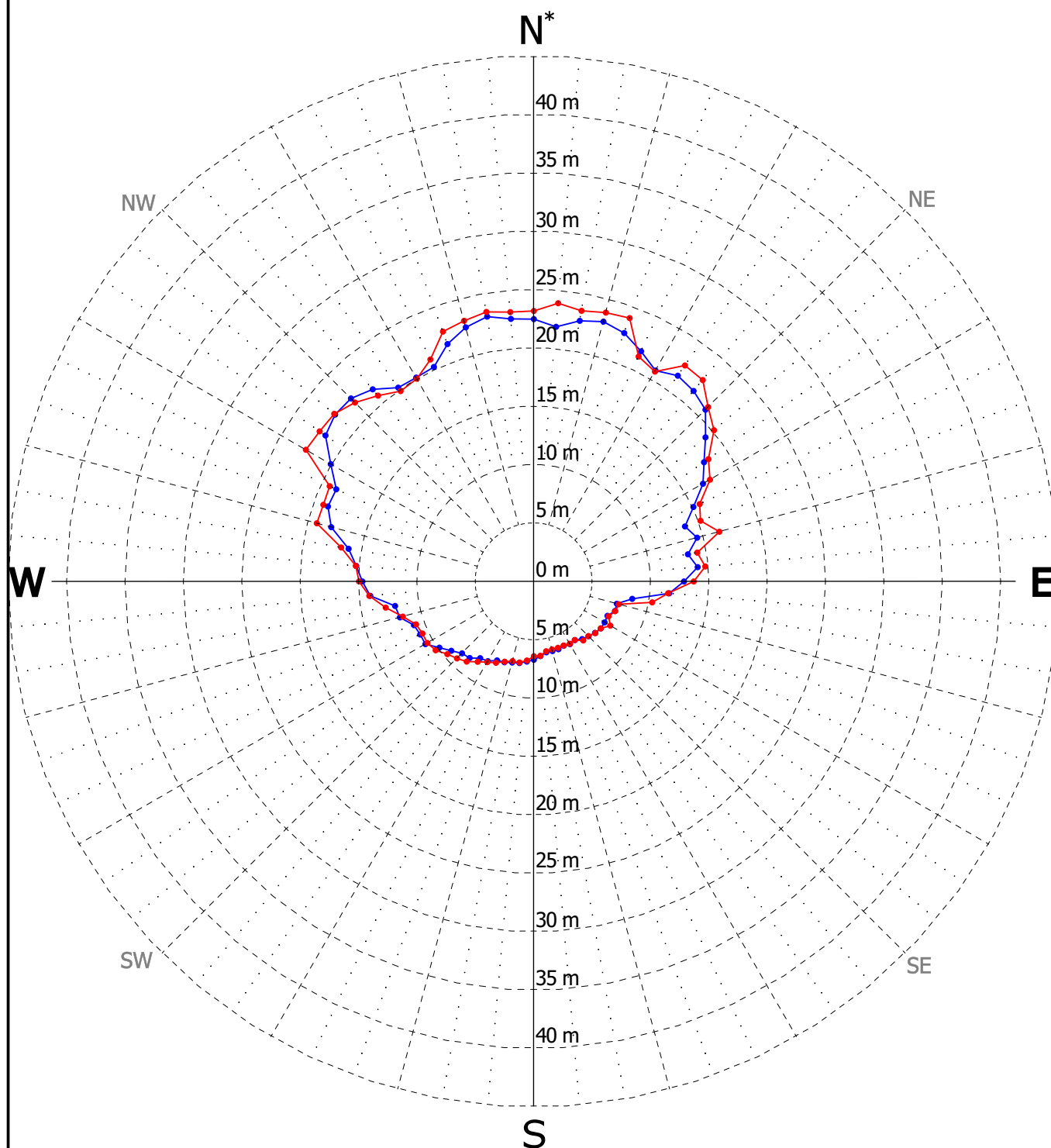
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
924 m (TVD : 923.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 23.99 m
Orientação máximo raio*	: N20
Superfície	: 770.33 m ²
Máxima distância	: 36.10 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



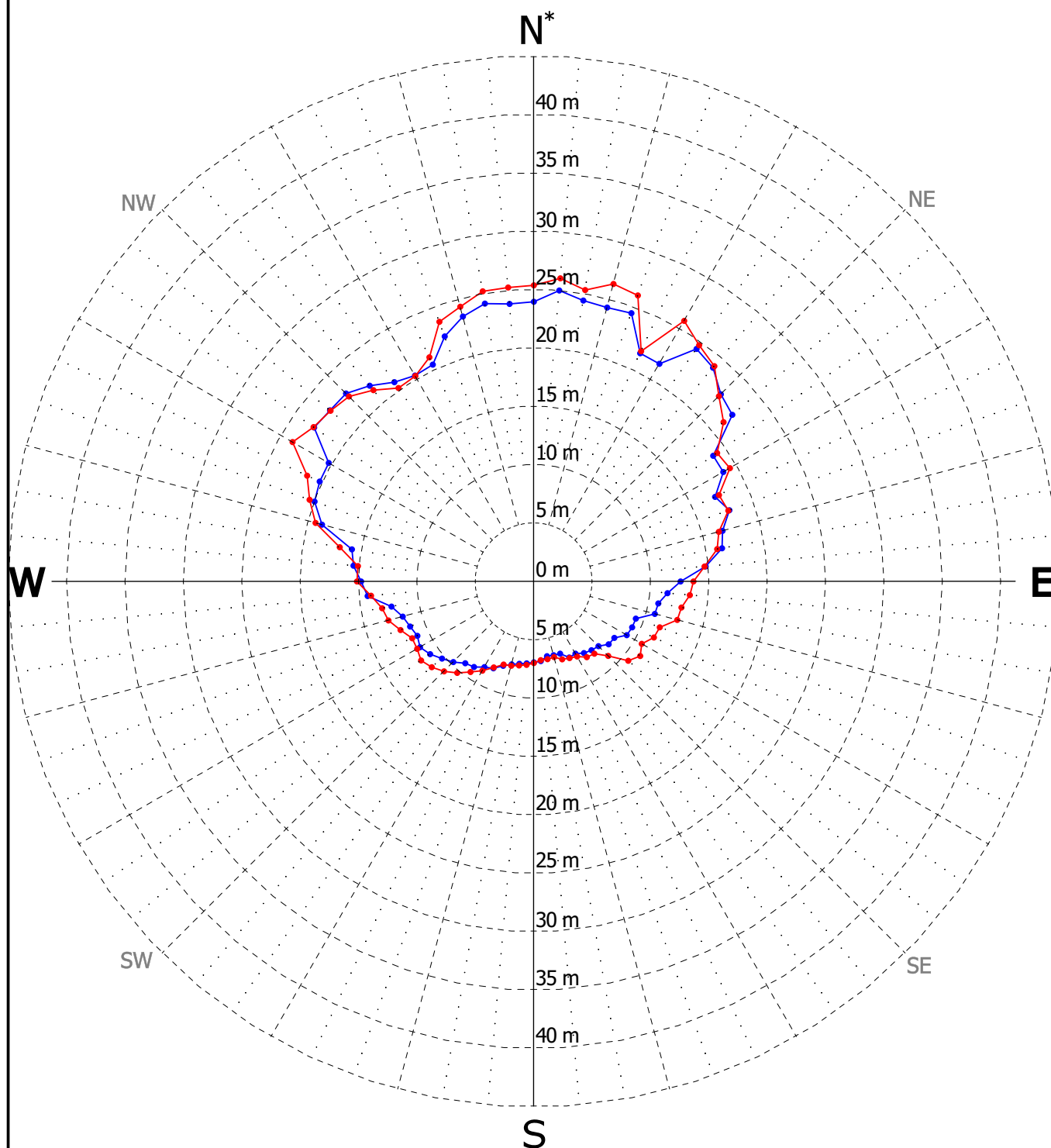
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
925 m (TVD : 924.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 26.36 m
Orientação máximo raio*	: N15
Superfície	: 901.11 m ²
Máxima distância	: 37.79 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



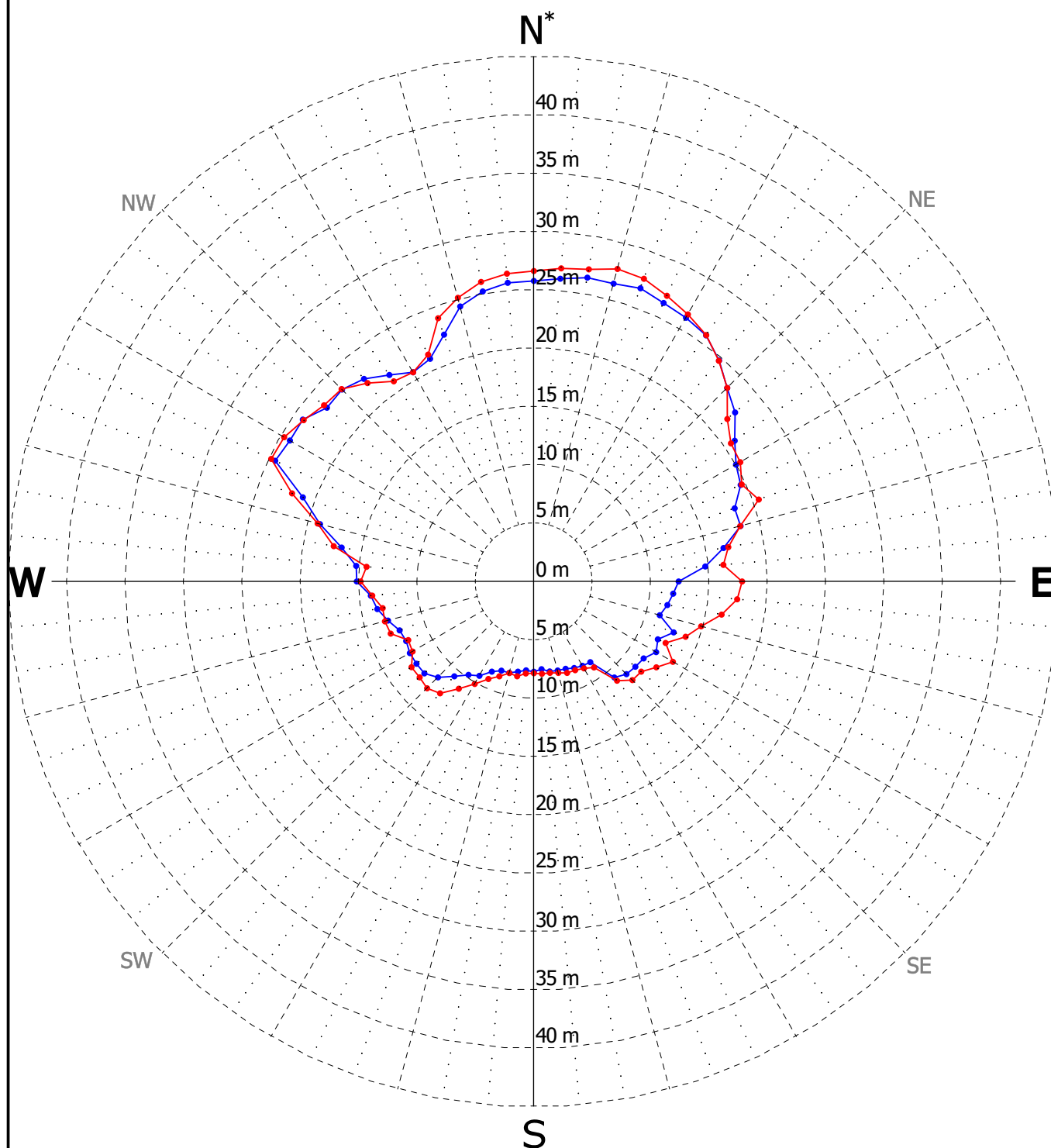
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
926 m (TVD : 925.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 27.69 m
Orientação máximo raio*	: N15
Superfície	: 1035.99 m ²
Máxima distância	: 41.91 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



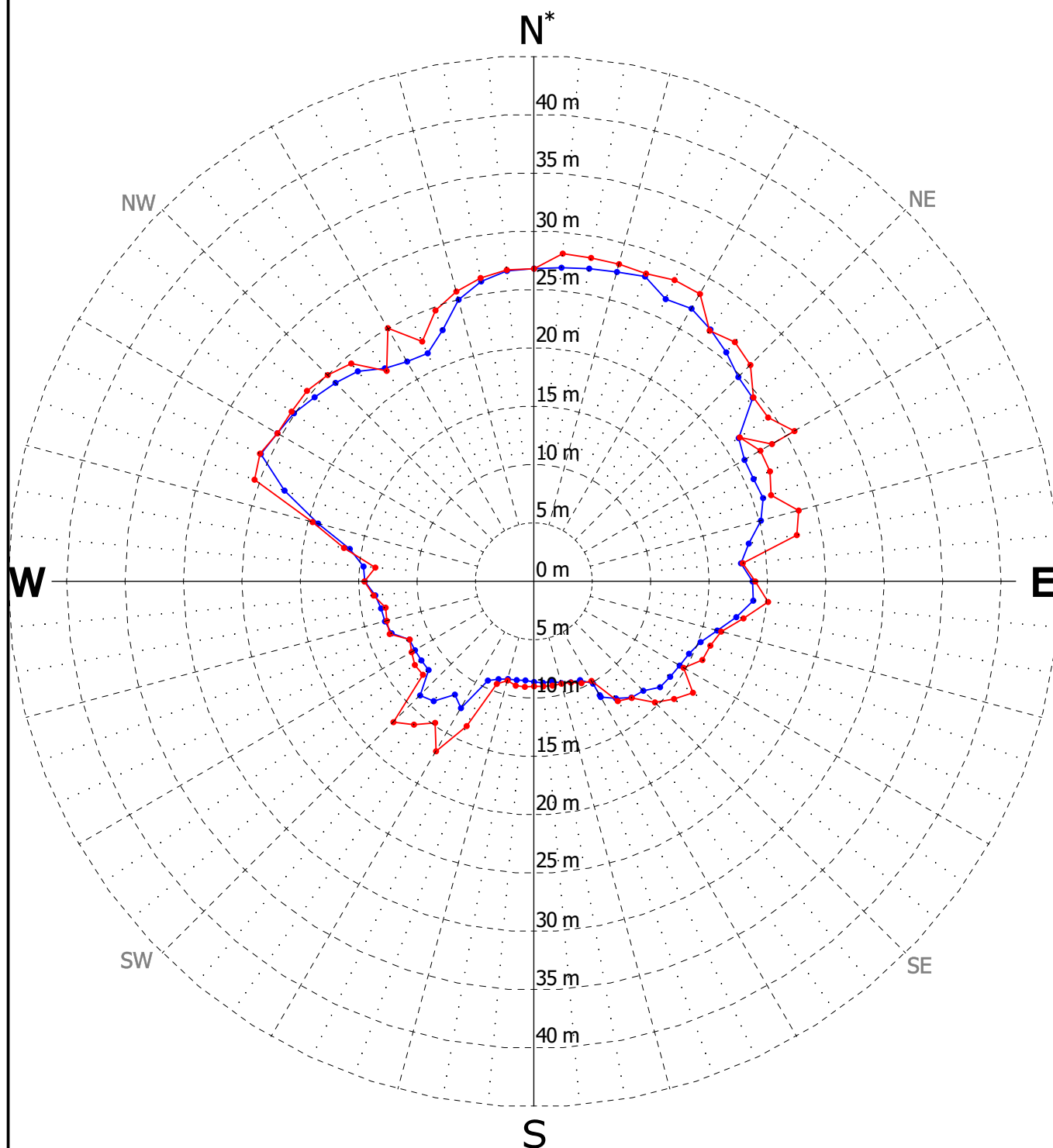
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
927 m (TVD : 926.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 28.46 m
Orientação máximo raio*	: N25
Superfície	: 1221.67 m ²
Máxima distância	: 46.67 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



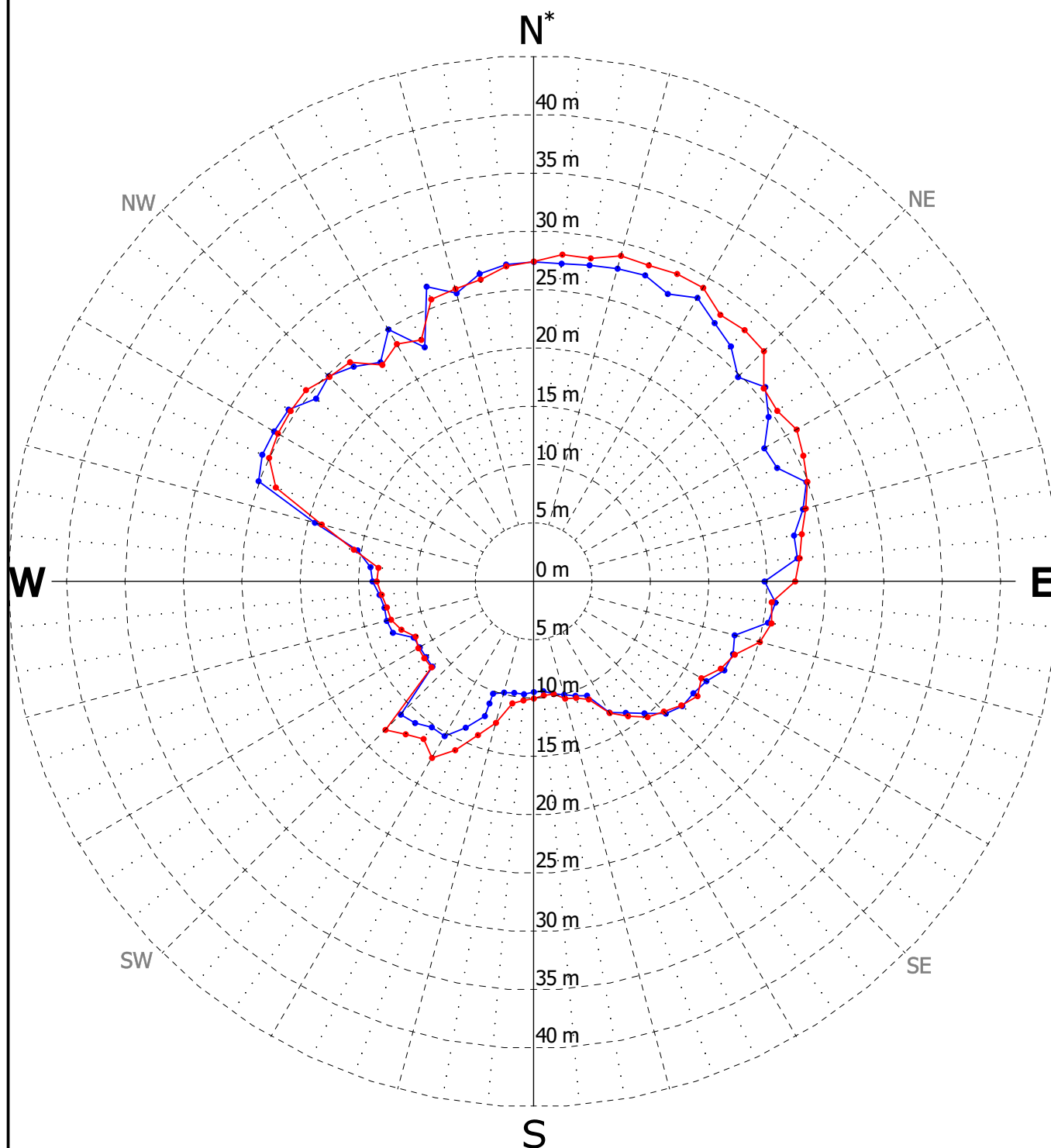
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
928 m (TVD : 927.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 29.04 m
Orientação máximo raio*	: N25
Superfície	: 1322.98 m ²
Máxima distância	: 46.60 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



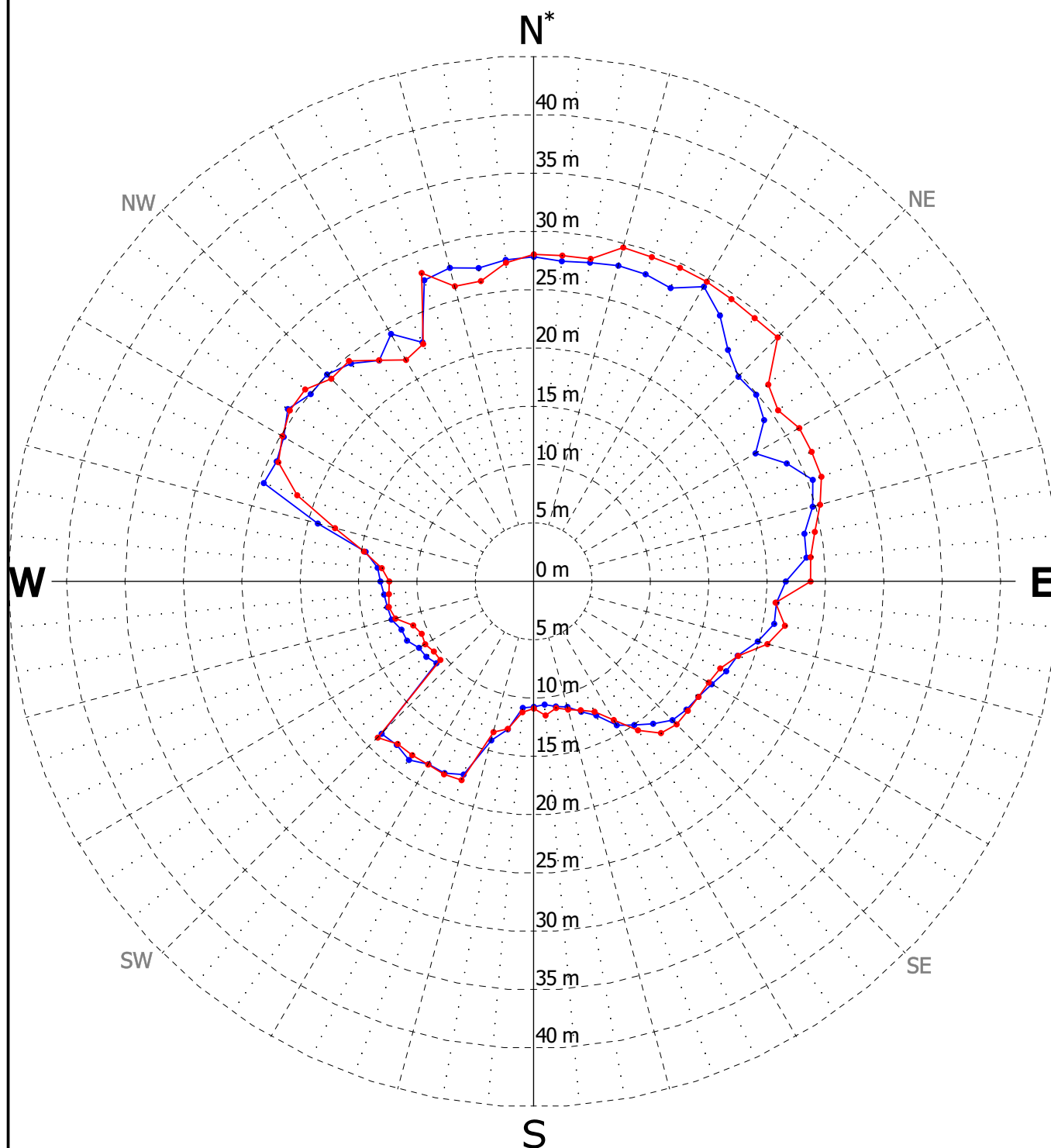
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
929 m (TVD : 928.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 29.62 m
Orientação máximo raio*	: N25
Superfície	: 1385.03 m ²
Máxima distância	: 48.45 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



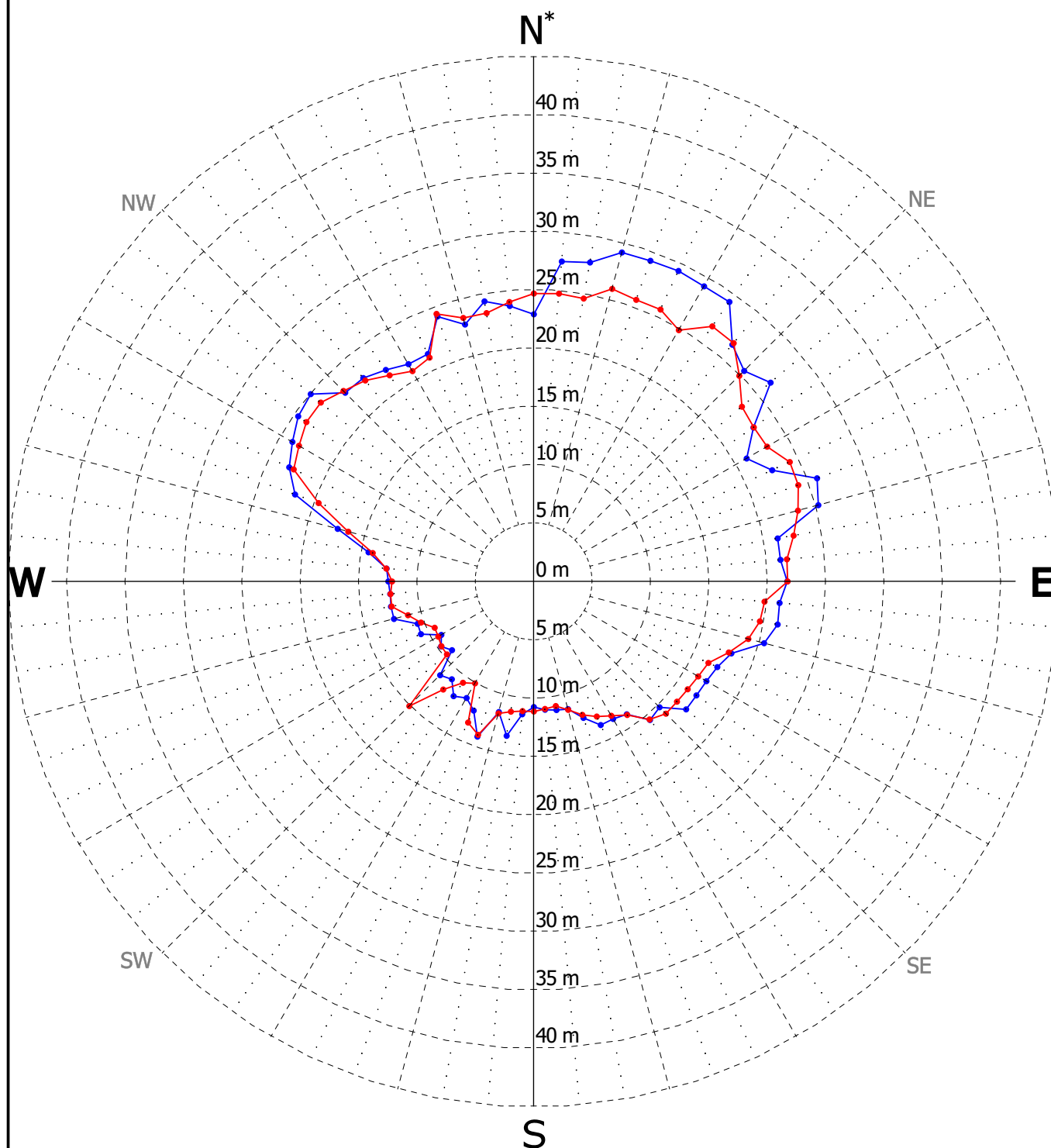
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
930 m (TVD : 929.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 26.65 m
Orientação máximo raio*	: N35
Superfície	: 1115.02 m ²
Máxima distância	: 43.44 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



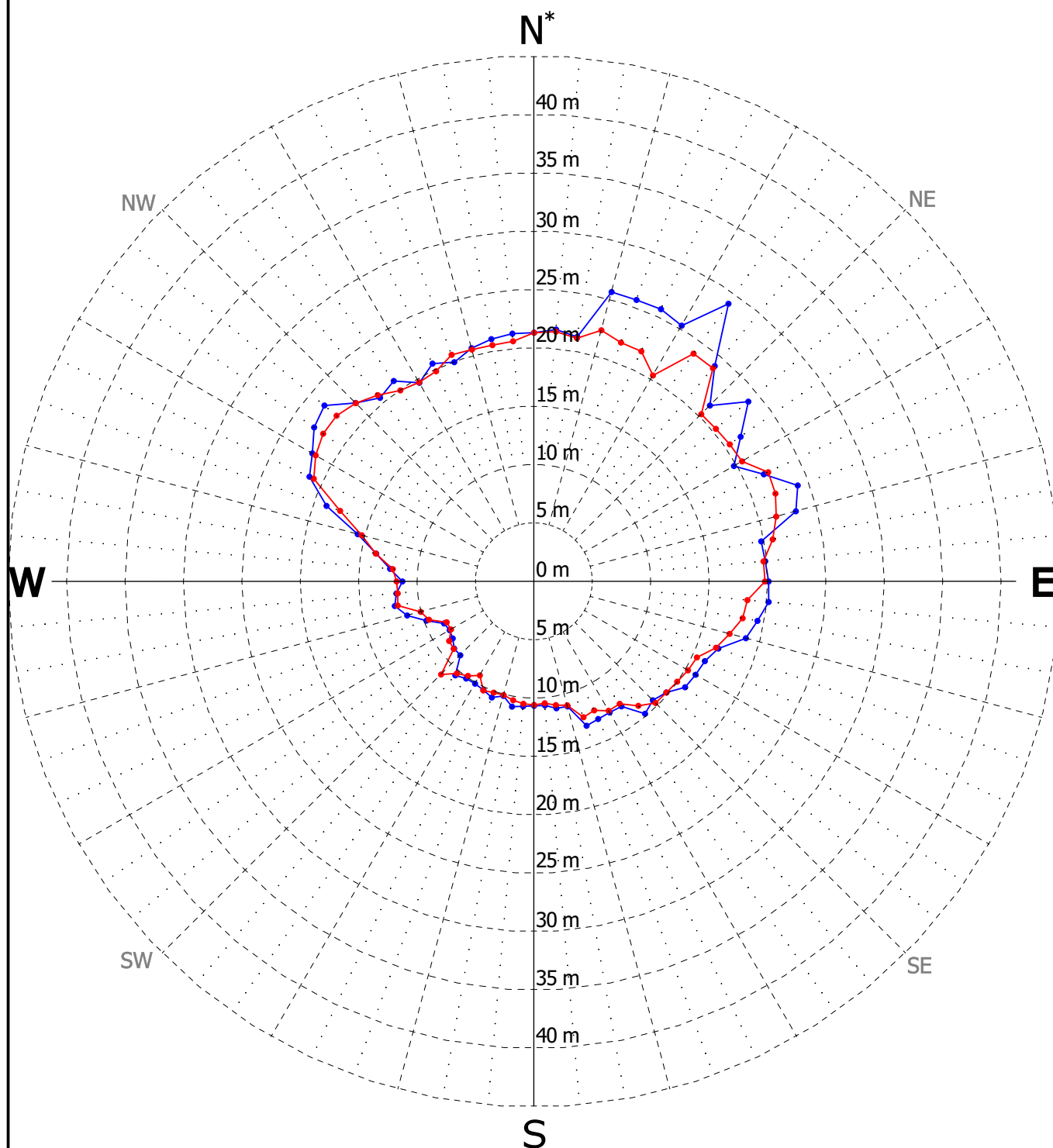
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
931 m (TVD : 930.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 23.83 m
Orientação máximo raio*	: N40
Superfície	: 899.45 m ²
Máxima distância	: 39.95 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



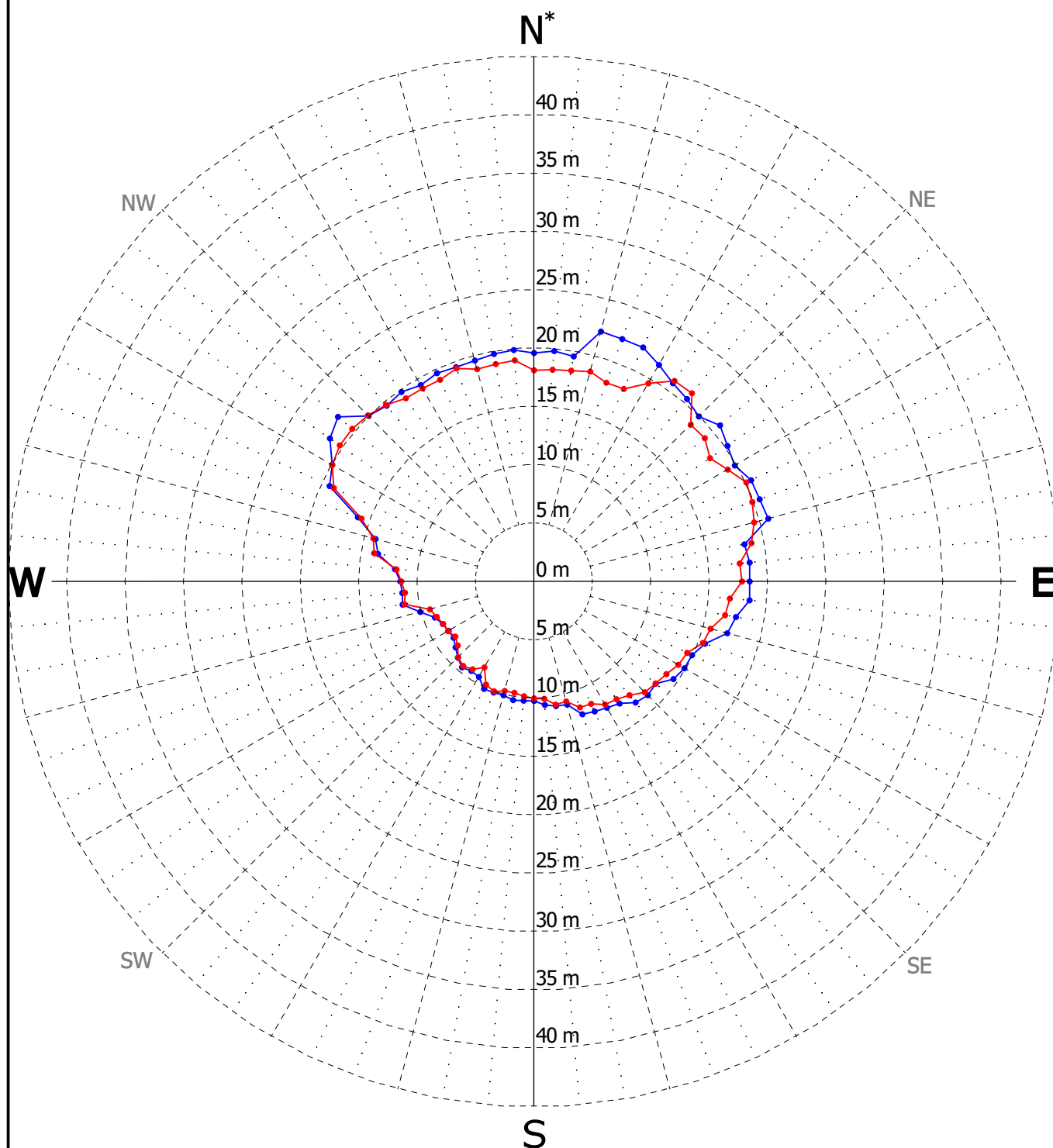
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
932 m (TVD : 931.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 21.03 m
Orientação máximo raio*	: N40
Superfície	: 755.45 m ²
Máxima distância	: 36.51 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



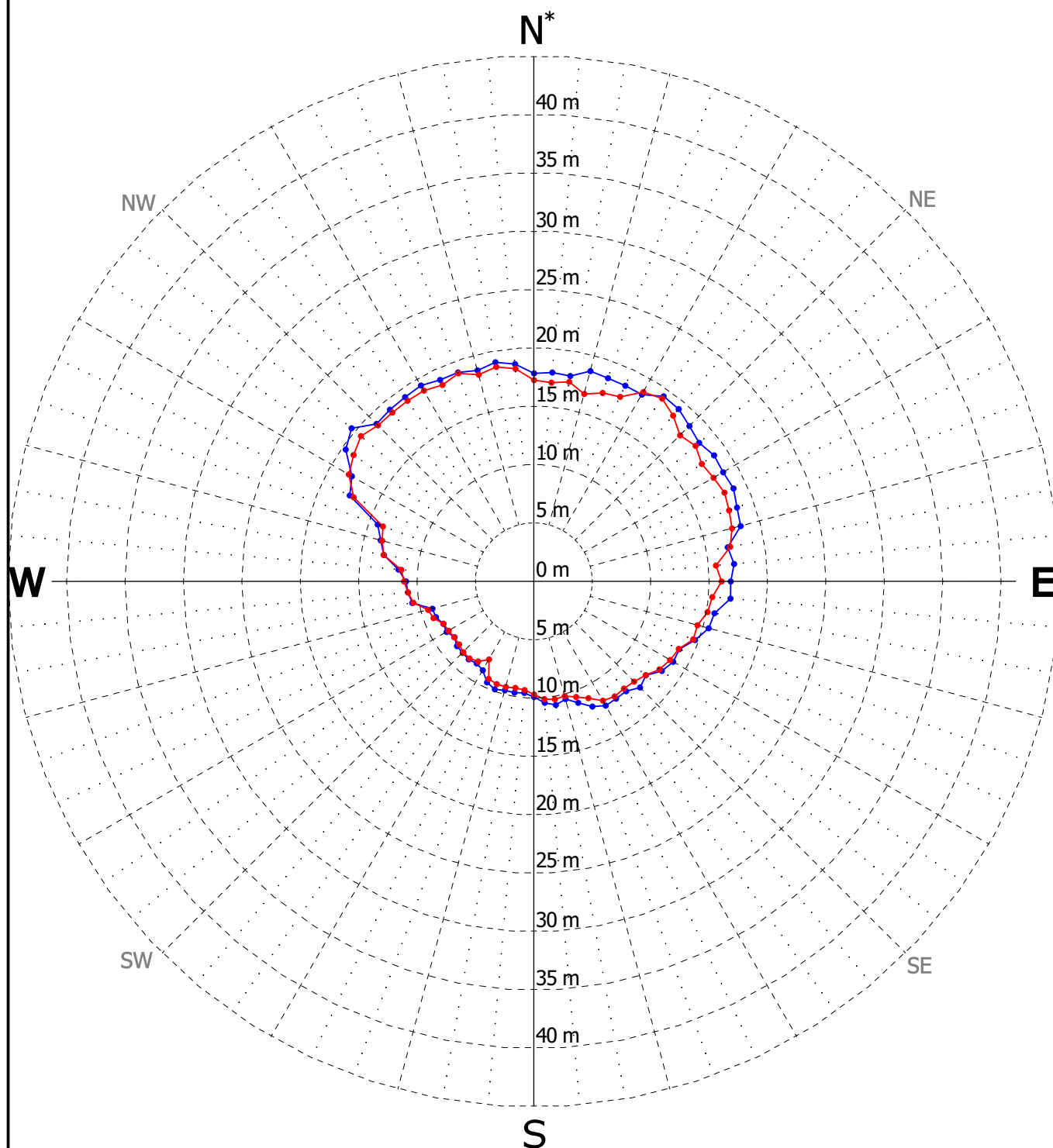
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
933 m (TVD : 932.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 19.35 m
Orientação máximo raio*	: N310
Superfície	: 666.08 m ²
Máxima distância	: 33.35 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



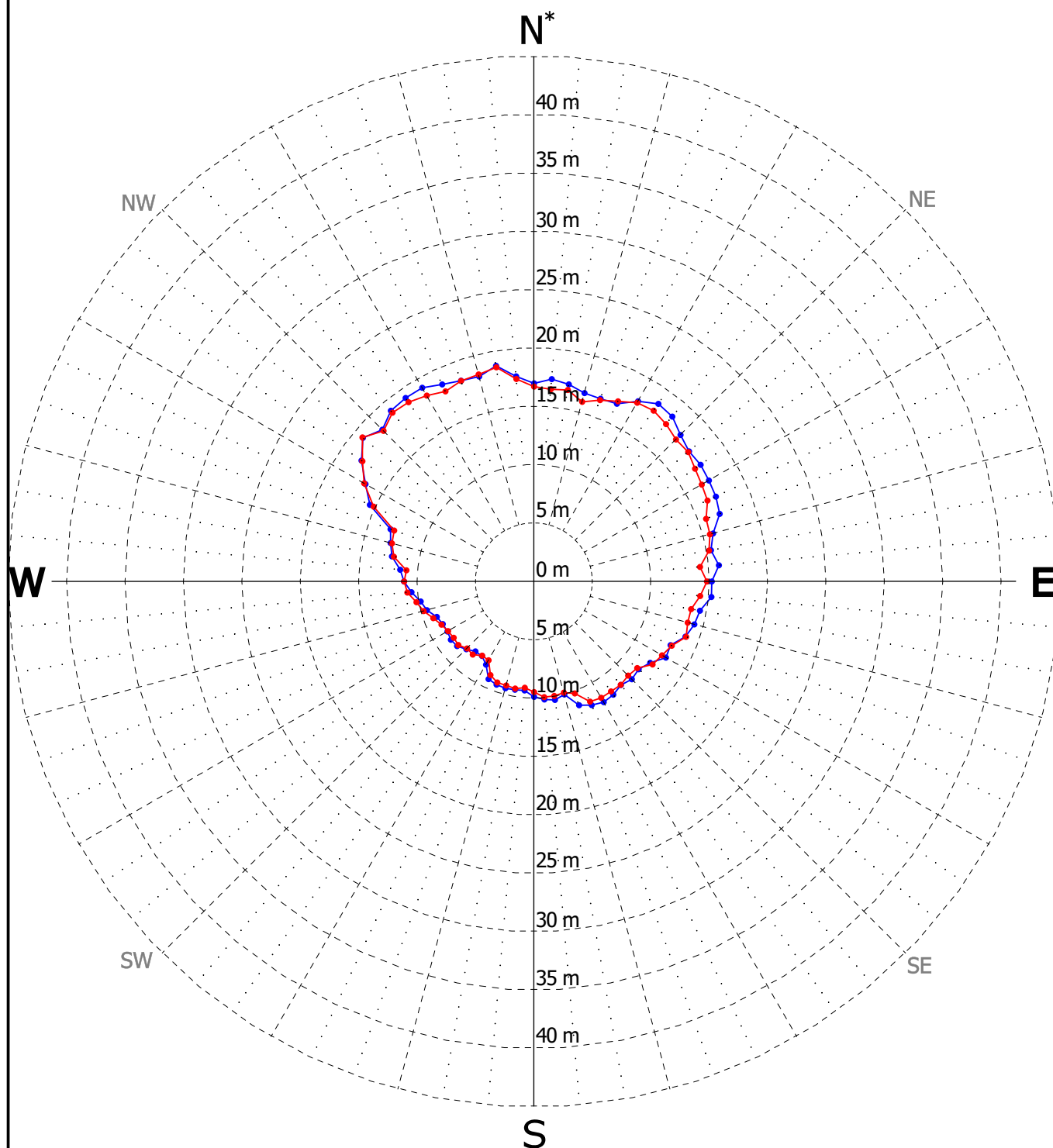
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
934 m (TVD : 933.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 19.18 m
Orientação máximo raio*	: N310
Superfície	: 608.15 m ²
Máxima distância	: 32.55 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



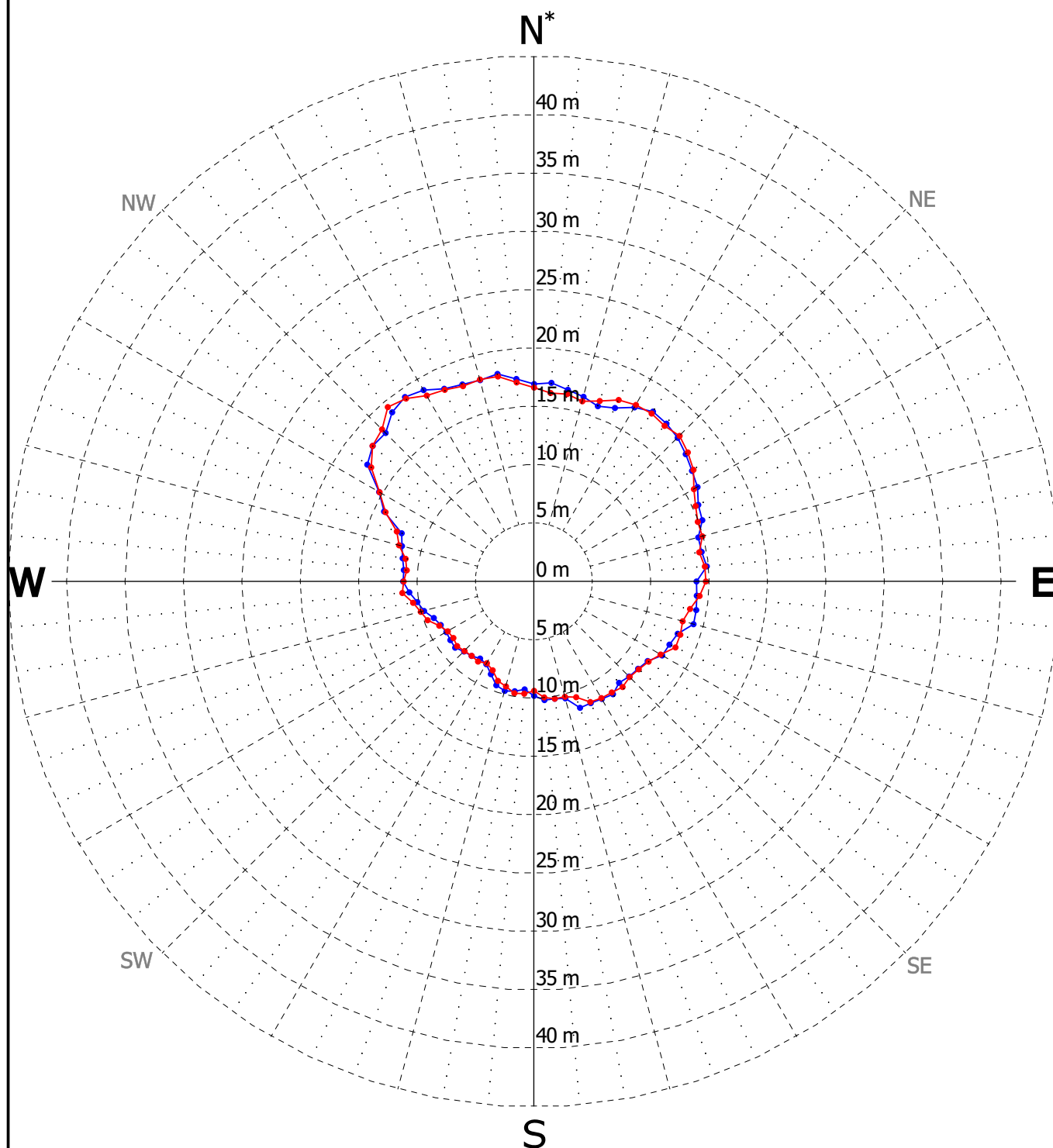
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
935 m (TVD : 934.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 19.48 m
Orientação máximo raio*	: N320
Superfície	: 594.64 m ²
Máxima distância	: 32.09 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



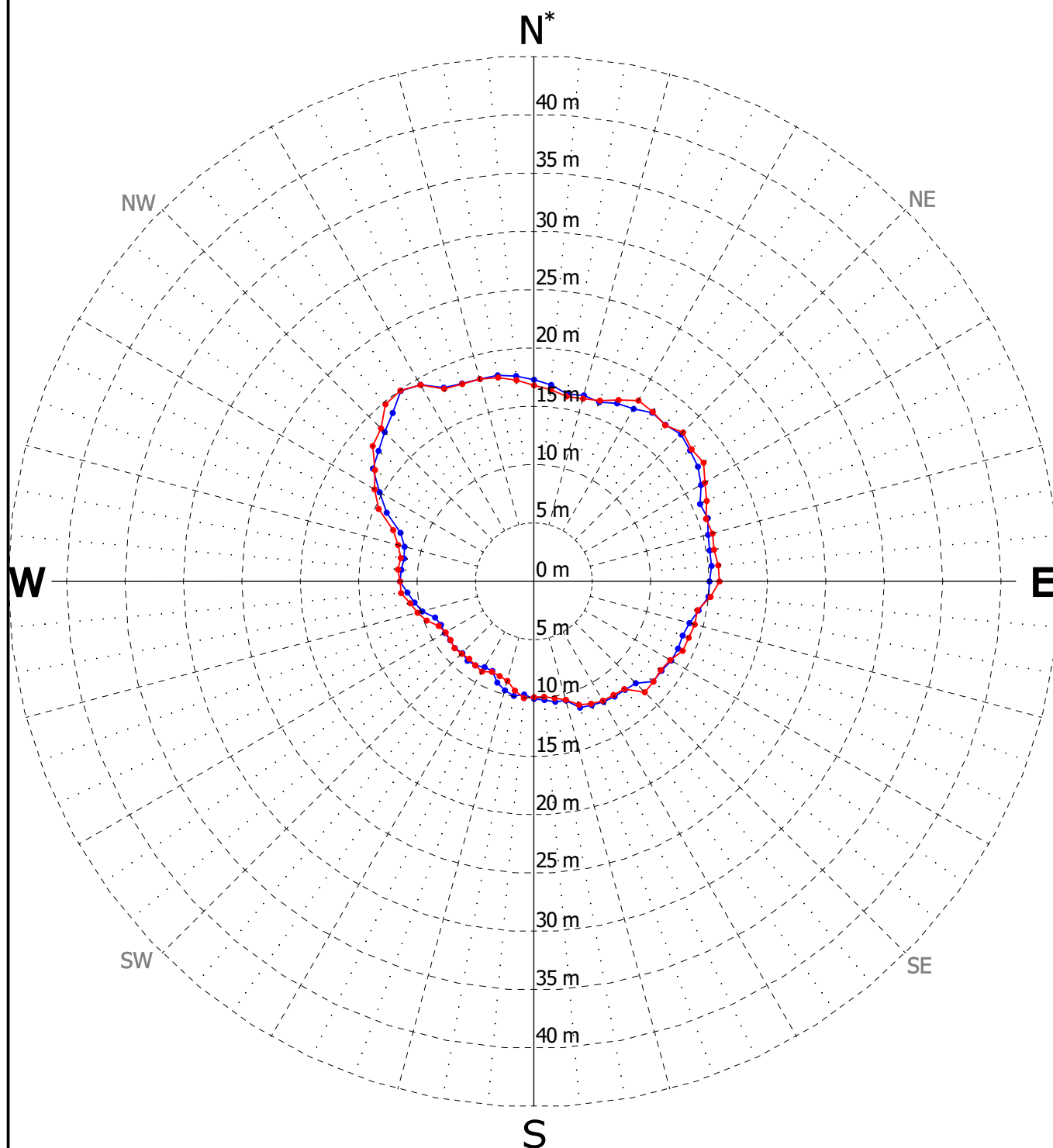
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
936 m (TVD : 935.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 19.95 m
Orientação máximo raio*	: N325
Superfície	: 632.27 m ²
Máxima distância	: 33.23 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



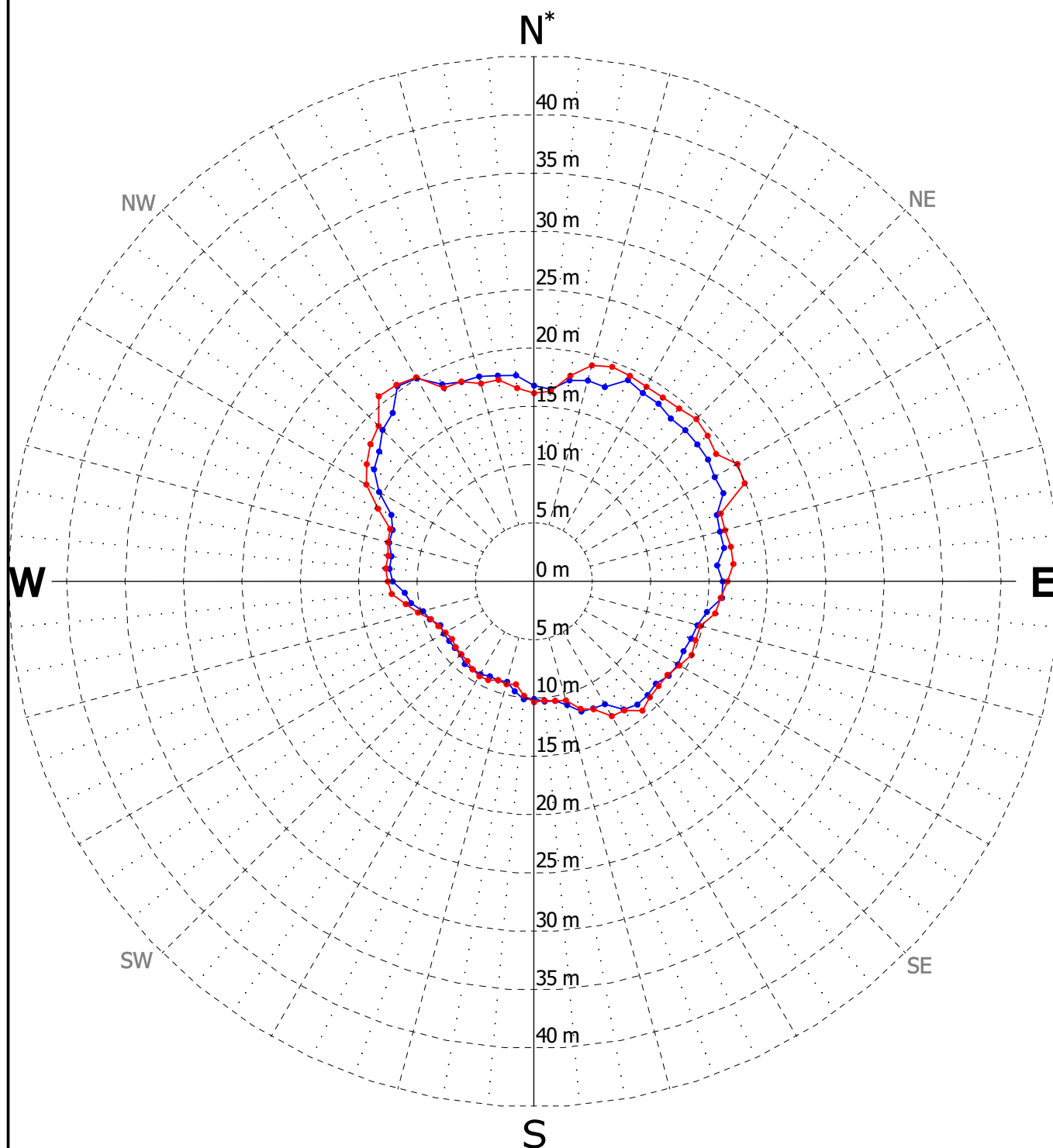
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
937 m (TVD : 936.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 20.68 m
Orientação máximo raio*	: N320
Superfície	: 710.66 m ²
Máxima distância	: 35.11 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



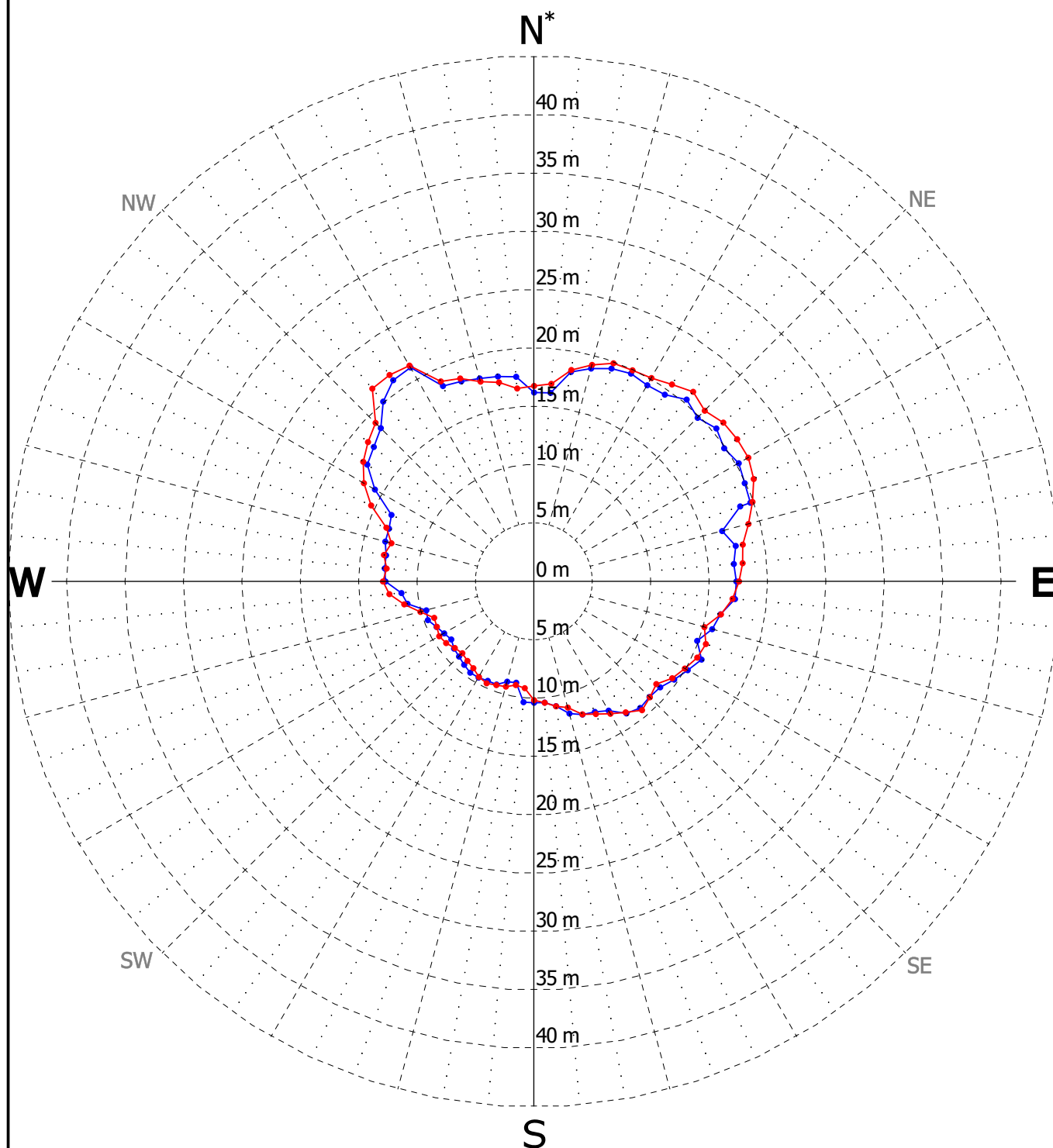
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
938 m (TVD : 937.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 21.57 m
Orientação máximo raio*	: N325
Superfície	: 765.57 m ²
Máxima distância	: 36.11 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



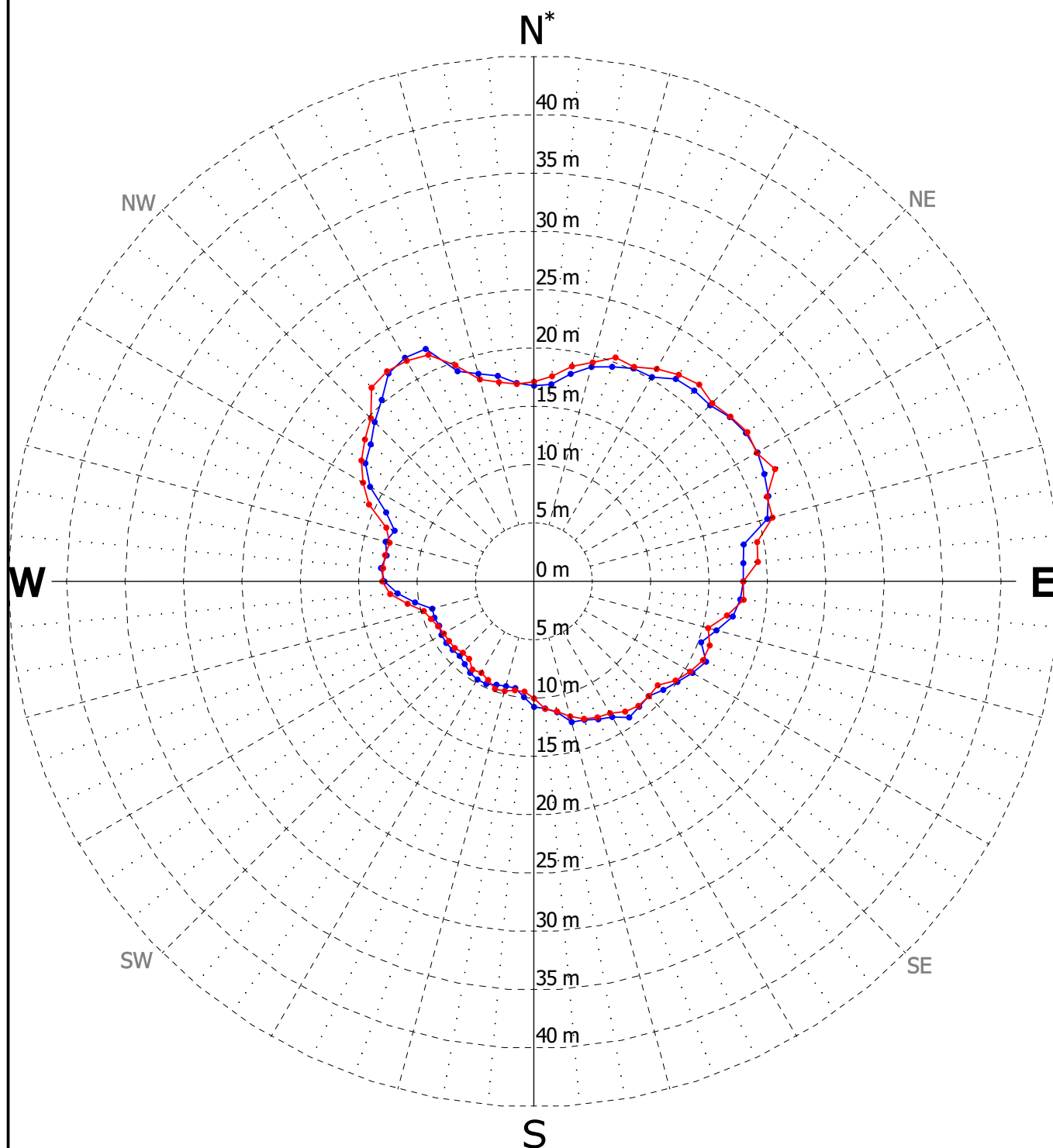
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
939 m (TVD : 938.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 22.76 m
Orientação máximo raio*	: N65
Superfície	: 813.66 m ²
Máxima distância	: 36.73 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



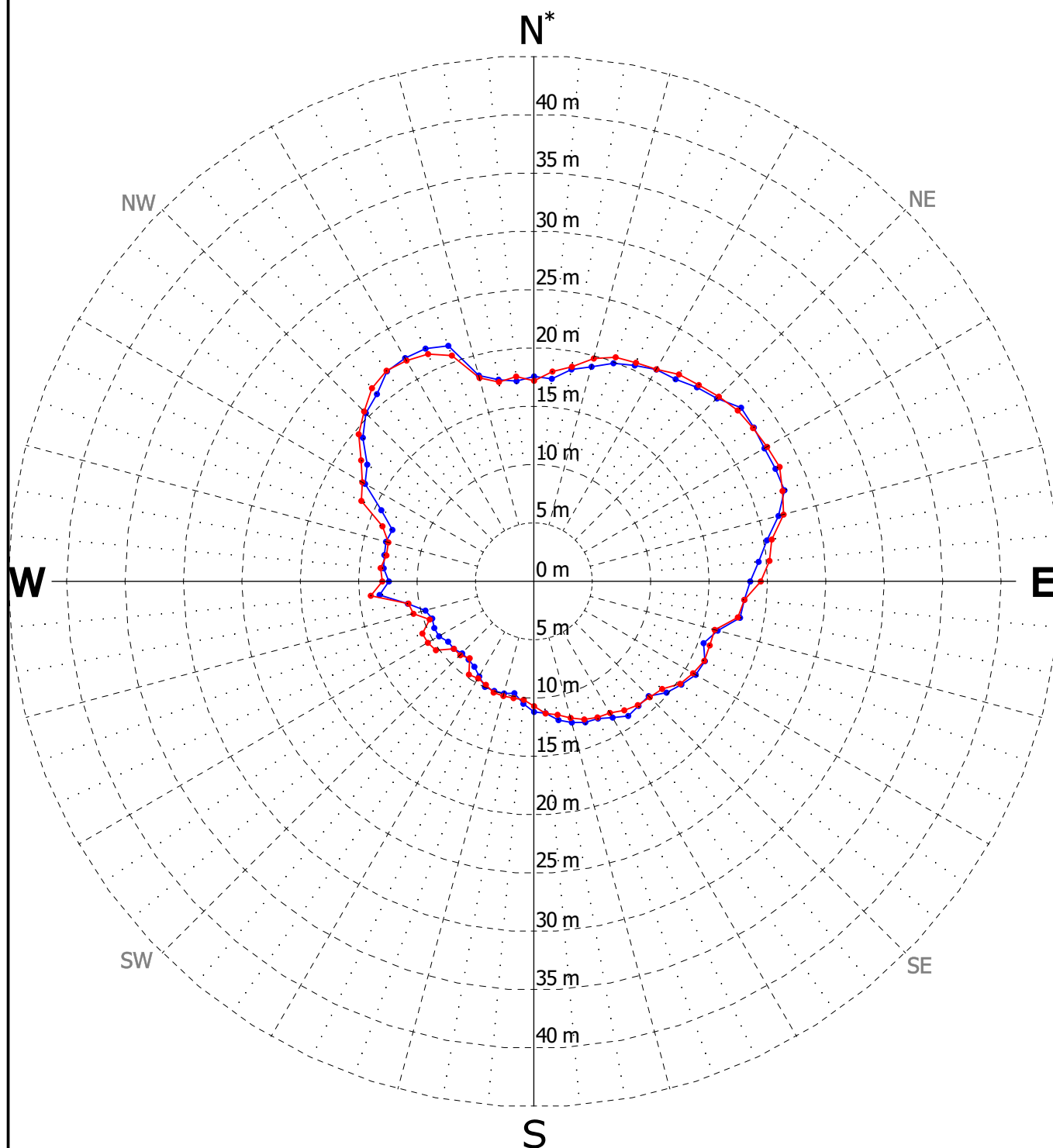
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
940 m (TVD : 939.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio : 23.20 m
Orientação máximo raio* : N65
Superfície : 856.19 m²
Máxima distância : 37.17 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



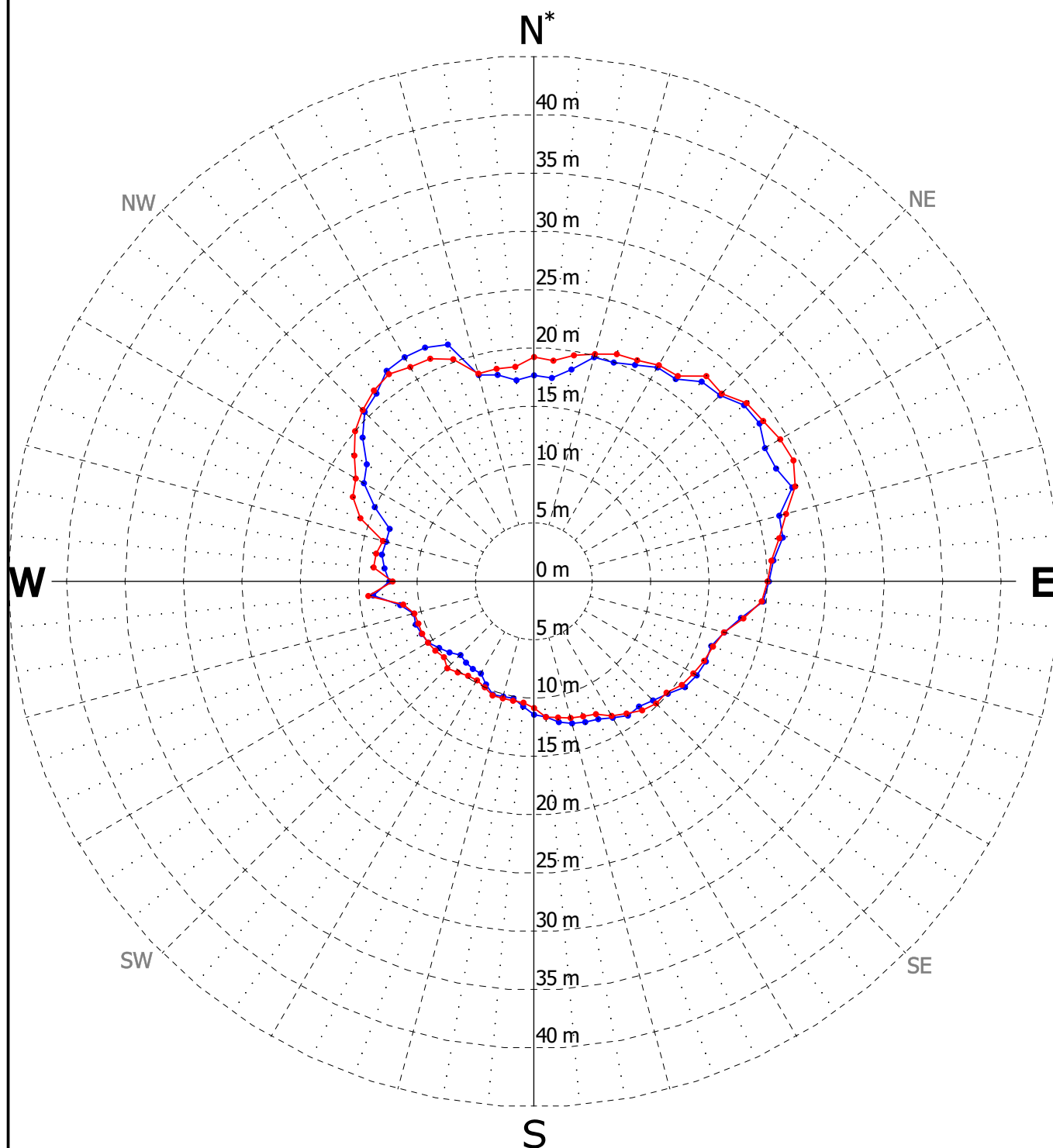
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
941 m (TVD : 940.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 24.50 m
Orientação máximo raio*	: N65
Superfície	: 904.90 m ²
Máxima distância	: 38.20 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



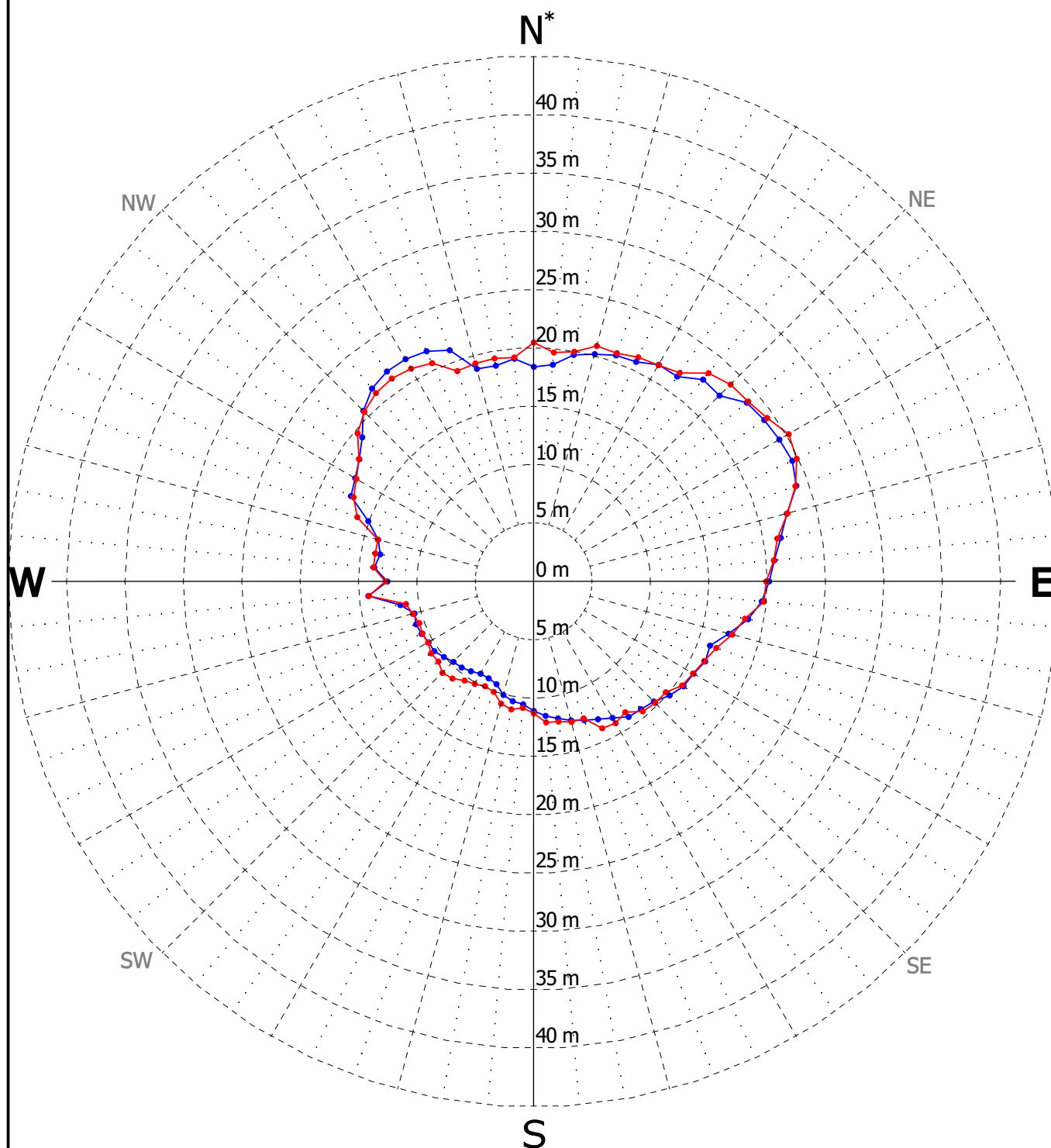
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
942 m (TVD : 941.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 25.21 m
Orientação máximo raio*	: N60
Superfície	: 928.54 m ²
Máxima distância	: 38.54 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



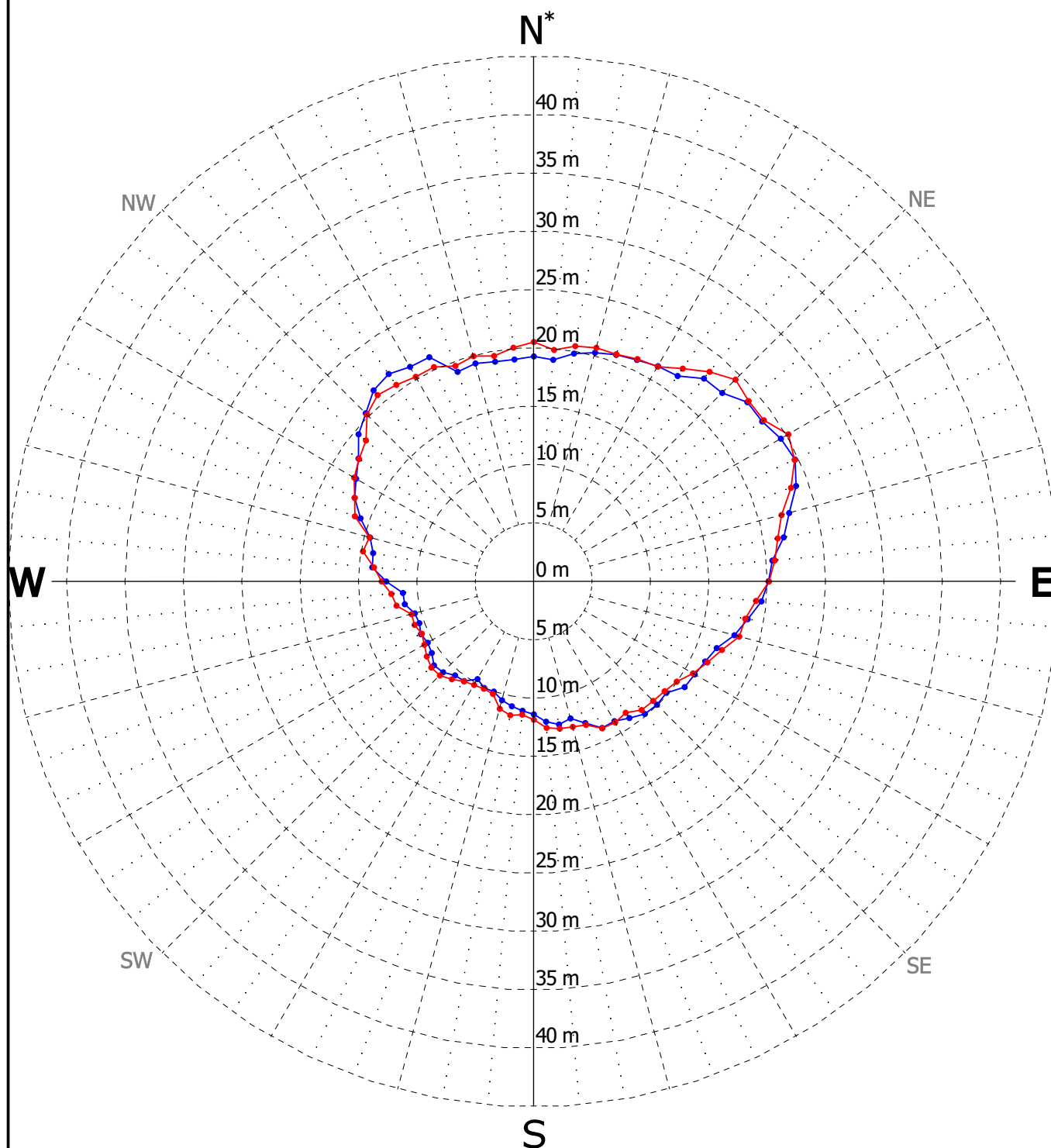
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
943 m (TVD : 942.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio : 25.18 m
Orientação máximo raio* : N60
Superfície : 935.65 m²
Máxima distância : 37.97 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



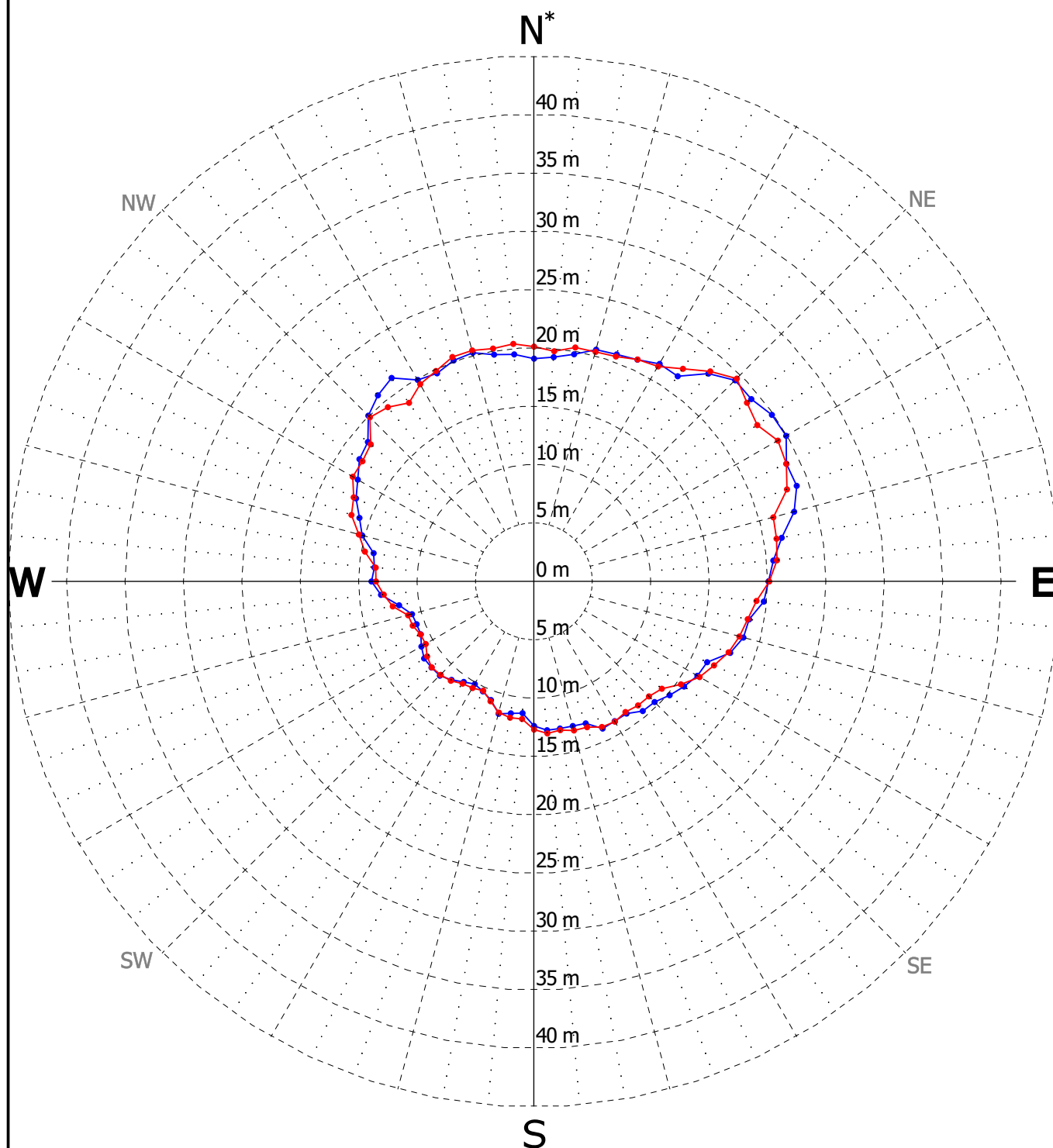
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
944 m (TVD : 943.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 24.55 m
Orientação máximo raio*	: N45
Superfície	: 930.05 m ²
Máxima distância	: 37.49 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



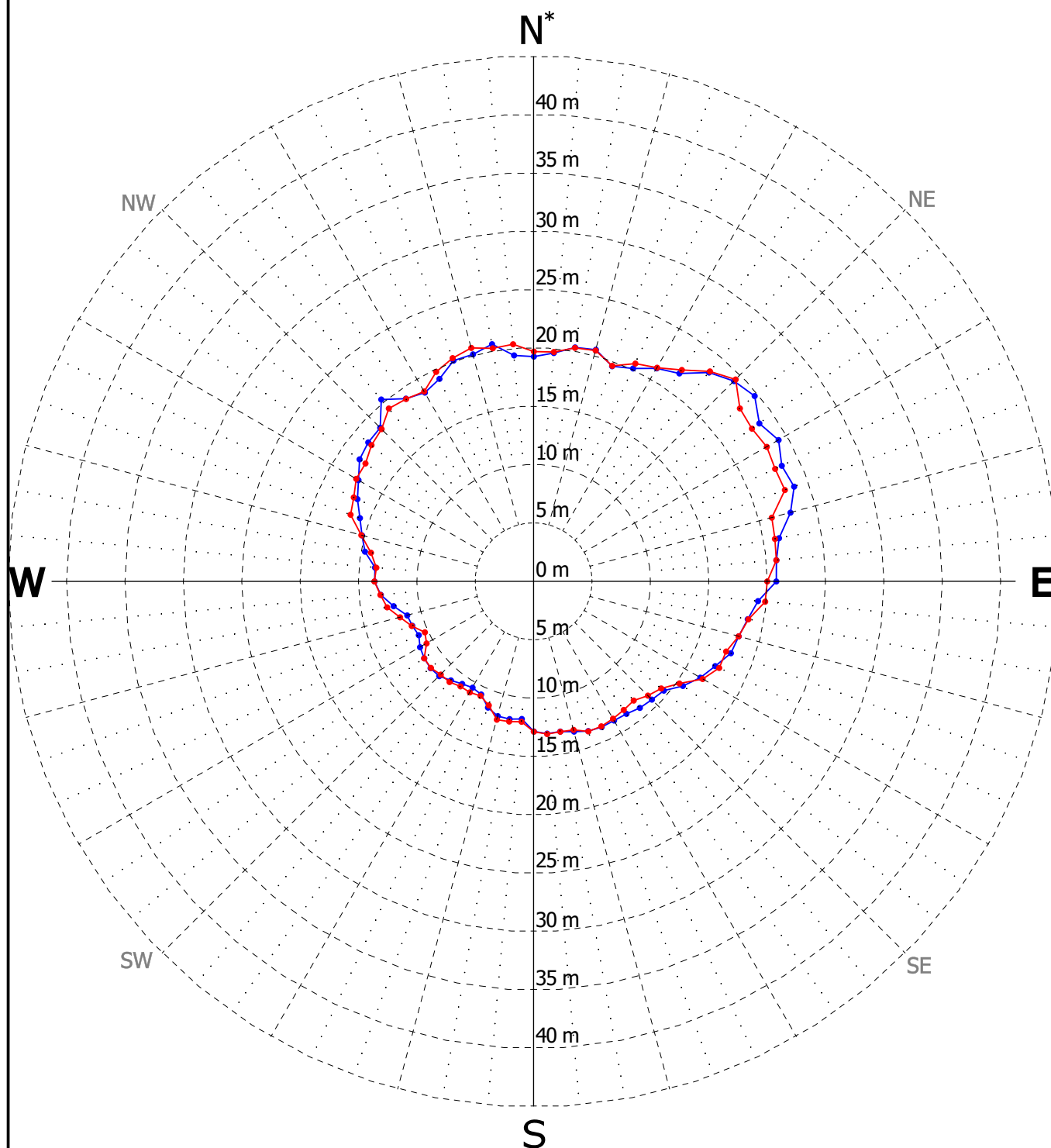
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
945 m (TVD : 944.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 24.45 m
Orientação máximo raio*	: N45
Superfície	: 919.13 m ²
Máxima distância	: 37.26 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



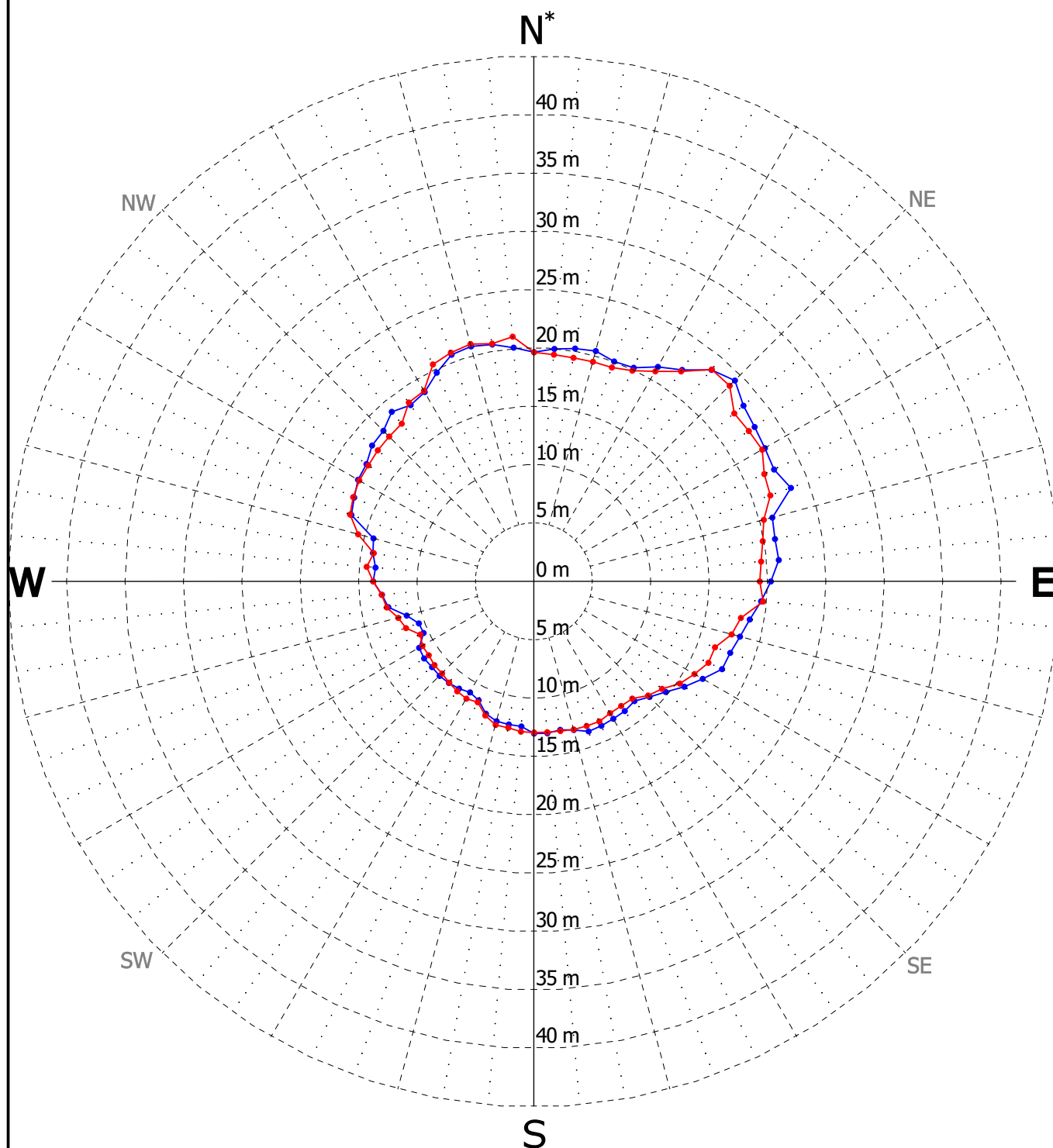
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
946 m (TVD : 945.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 23.68 m
Orientação máximo raio*	: N45
Superfície	: 892.87 m ²
Máxima distância	: 36.22 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



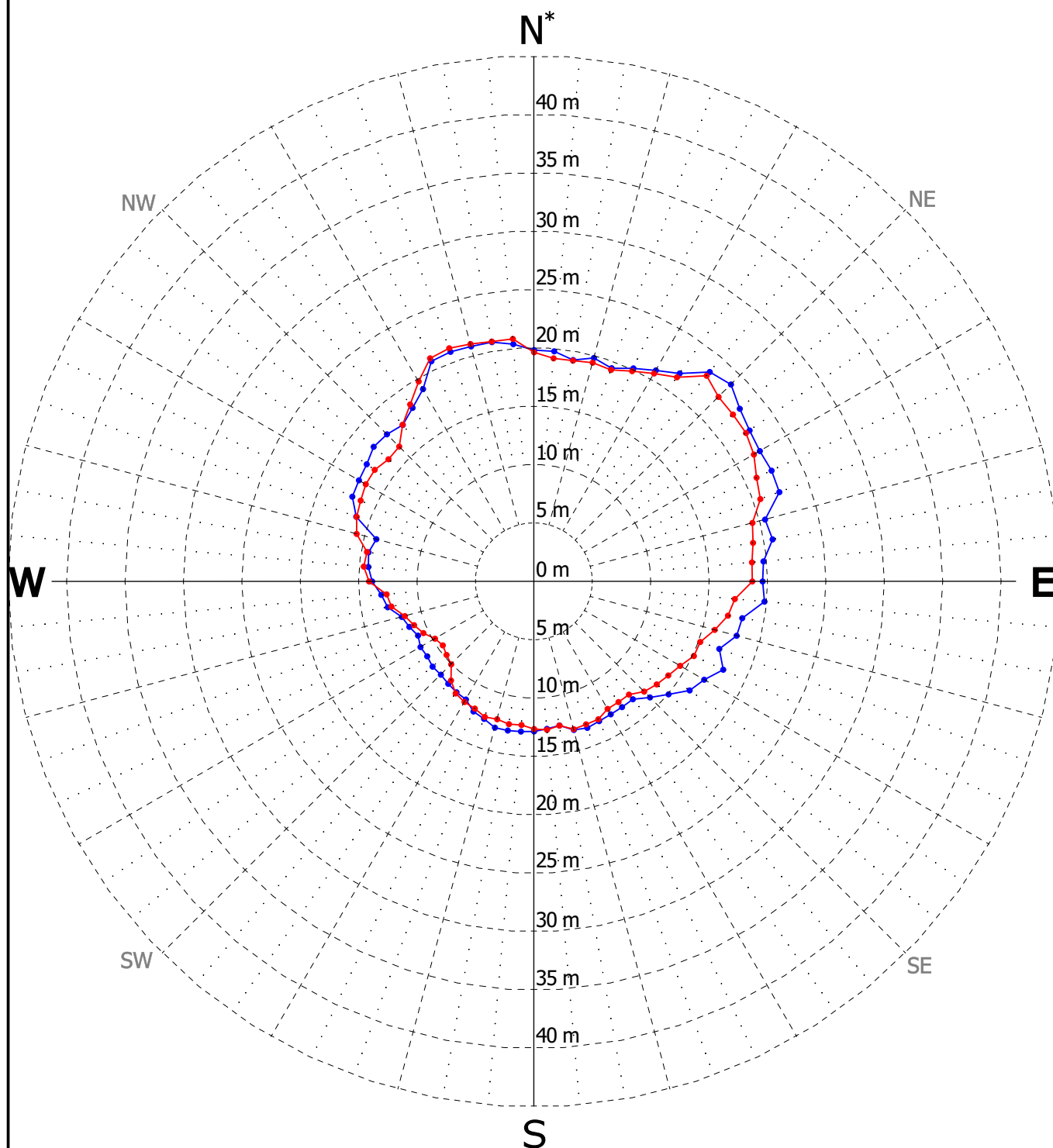
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
947 m (TVD : 946.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 22.99 m
Orientação máximo raio*	: N40
Superfície	: 844.94 m ²
Máxima distância	: 34.83 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



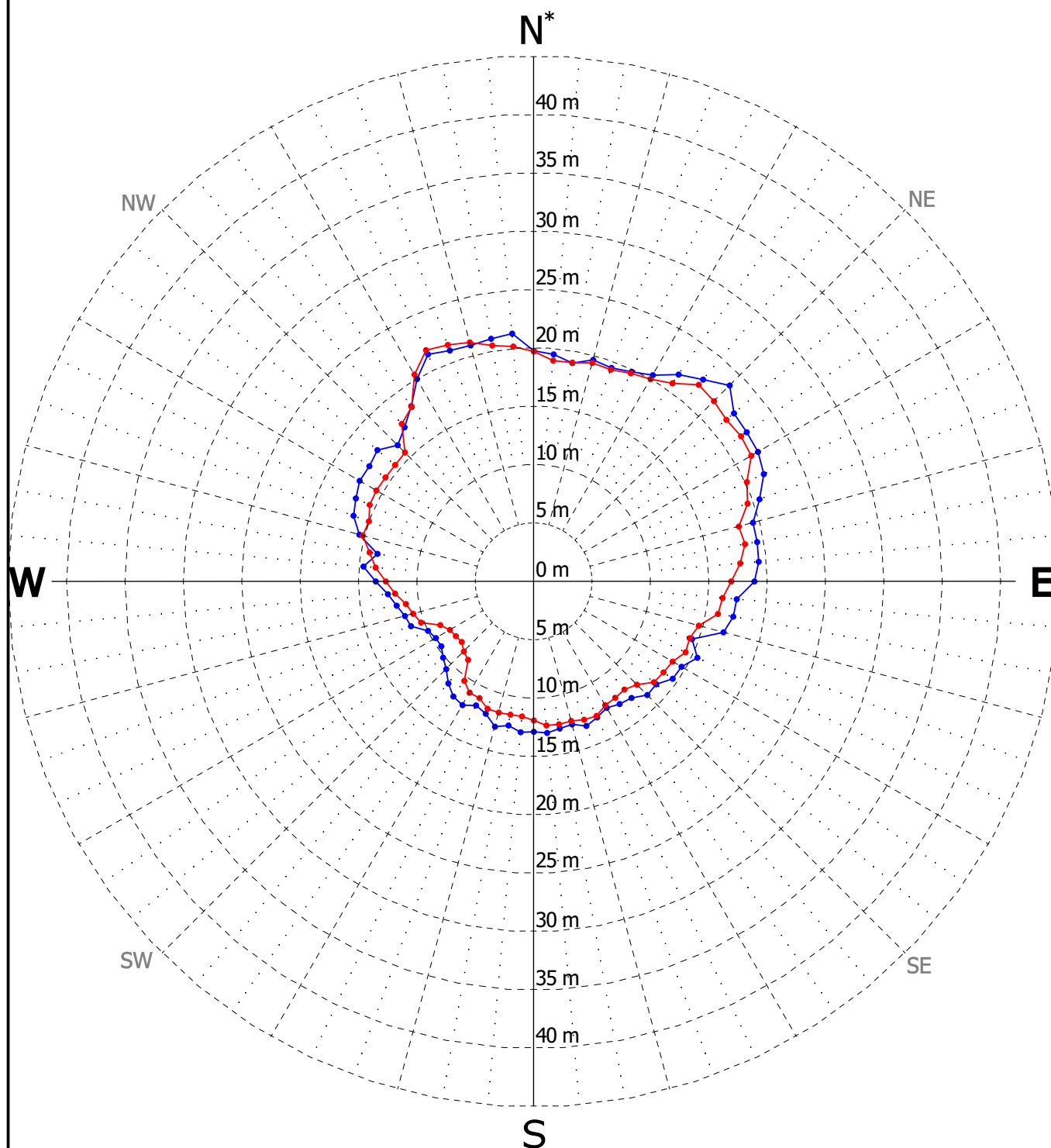
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
948 m (TVD : 947.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 21.97 m
Orientação máximo raio*	: N40
Superfície	: 783.09 m ²
Máxima distância	: 34.54 m

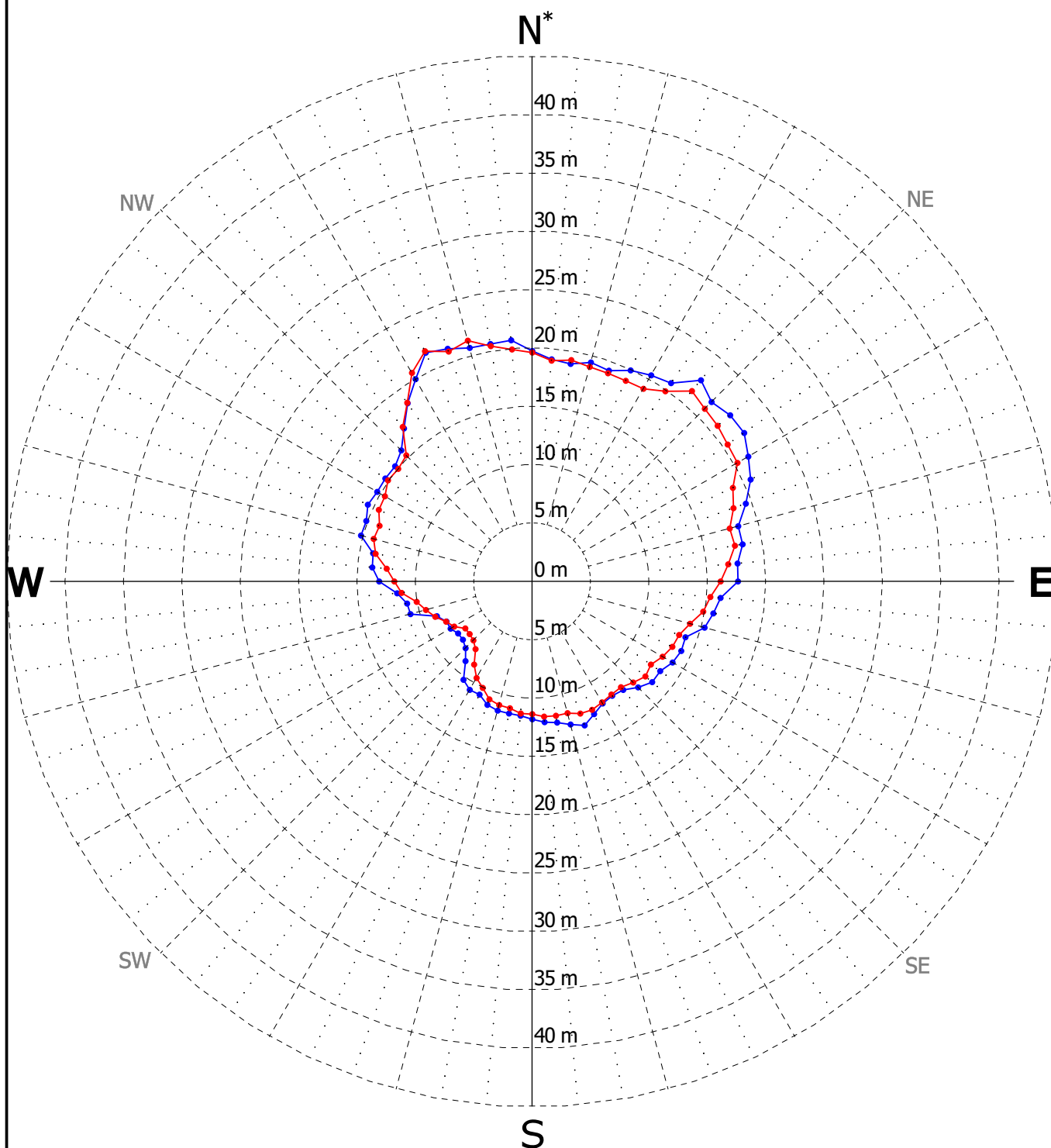
*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



SEÇÃO HORIZONTAL
949 m (TVD : 948.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio : 21.75 m
Orientação máximo raio* : N335
Superfície : 720.78 m²
Máxima distância : 33.87 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



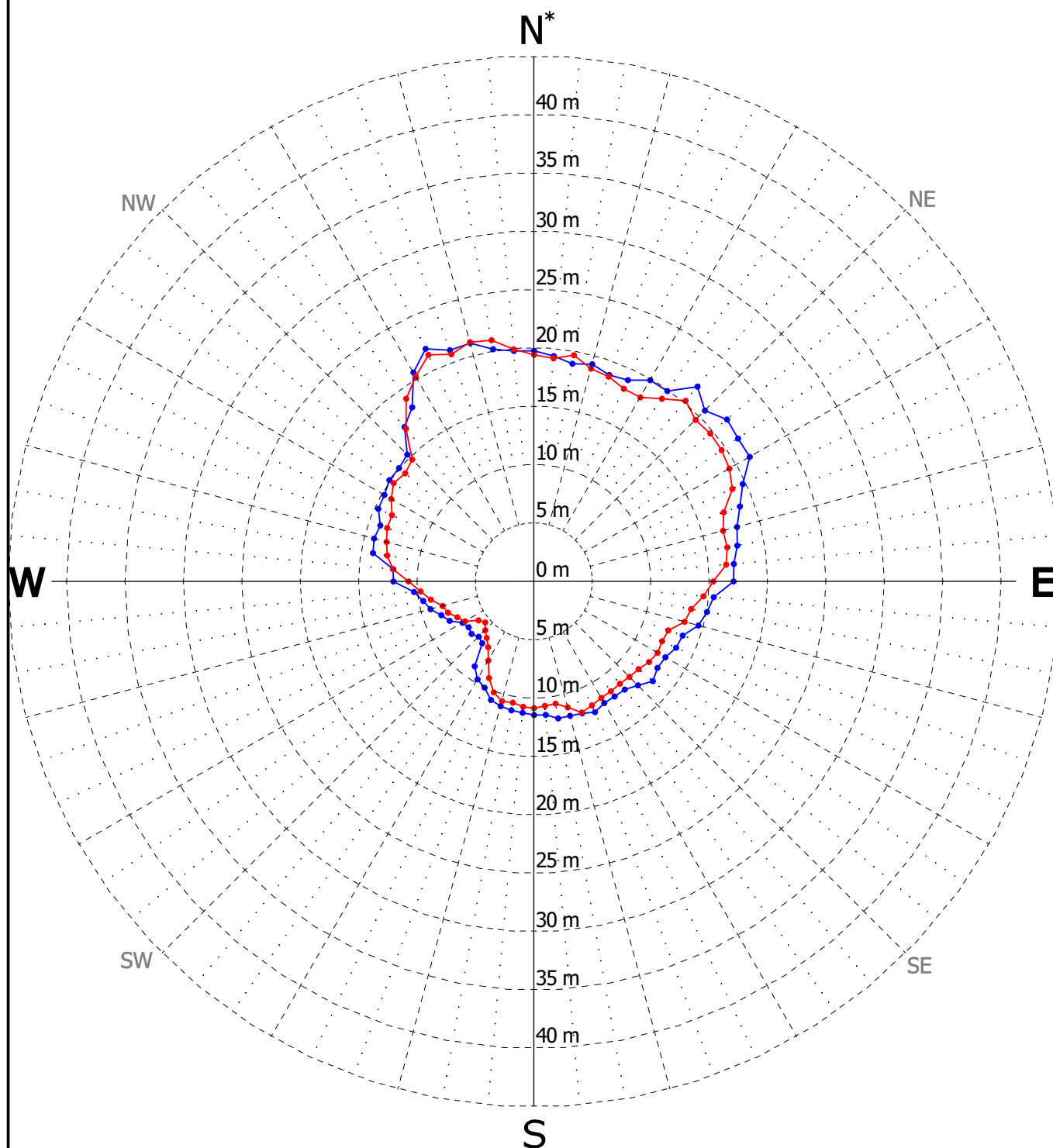
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
950 m (TVD : 949.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 21.40 m
Orientação máximo raio*	: N335
Superfície	: 666.03 m ²
Máxima distância	: 33.31 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



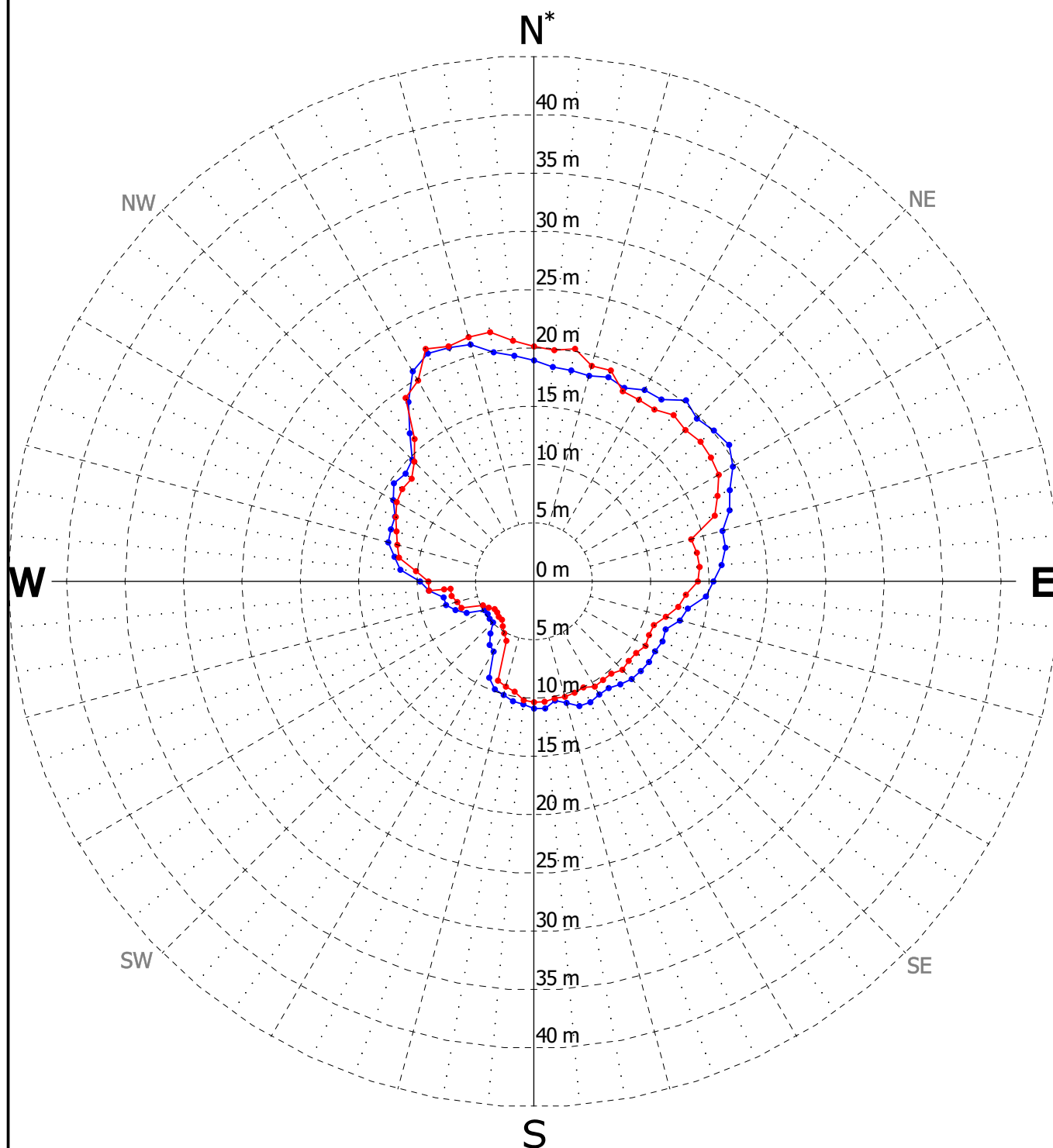
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
951 m (TVD : 950.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 21.96 m
Orientação máximo raio*	: N335
Superfície	: 597.61 m ²
Máxima distância	: 32.32 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



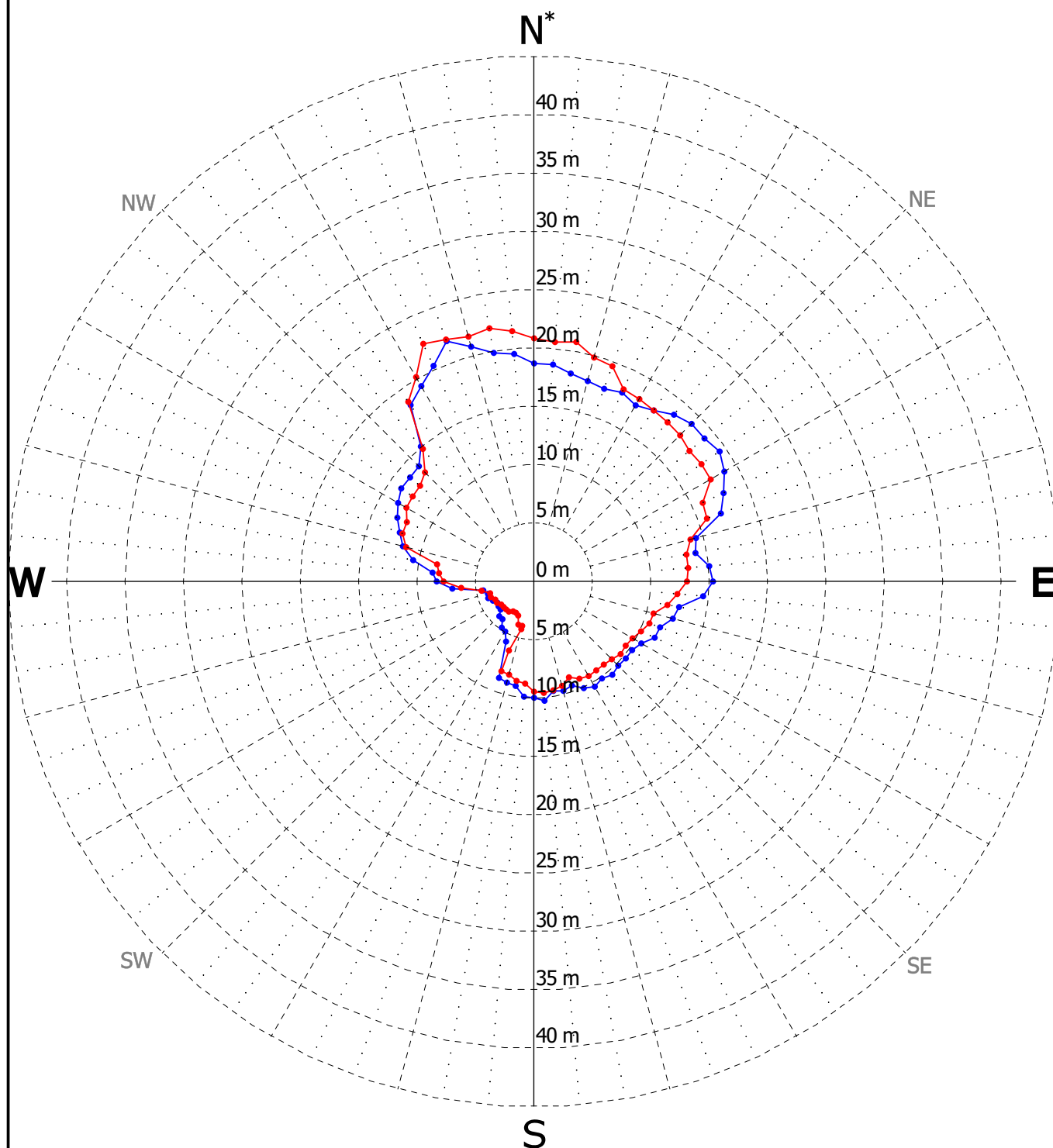
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
952 m (TVD : 951.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 22.44 m
Orientação máximo raio*	: N335
Superfície	: 550.29 m ²
Máxima distância	: 31.76 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



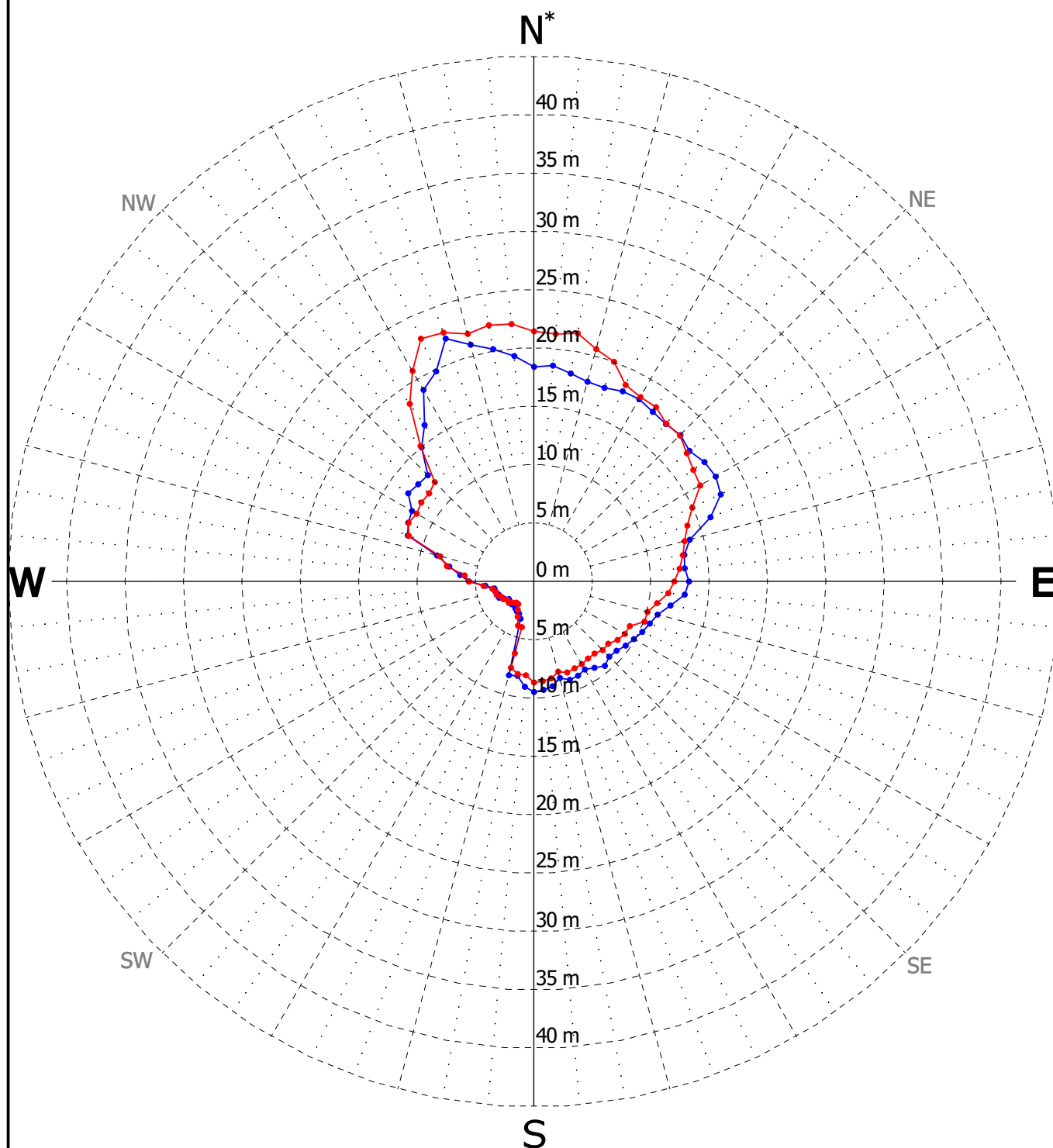
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
953 m (TVD : 952.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 22.92 m
Orientação máximo raio*	: N335
Superfície	: 522.32 m ²
Máxima distância	: 31.19 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



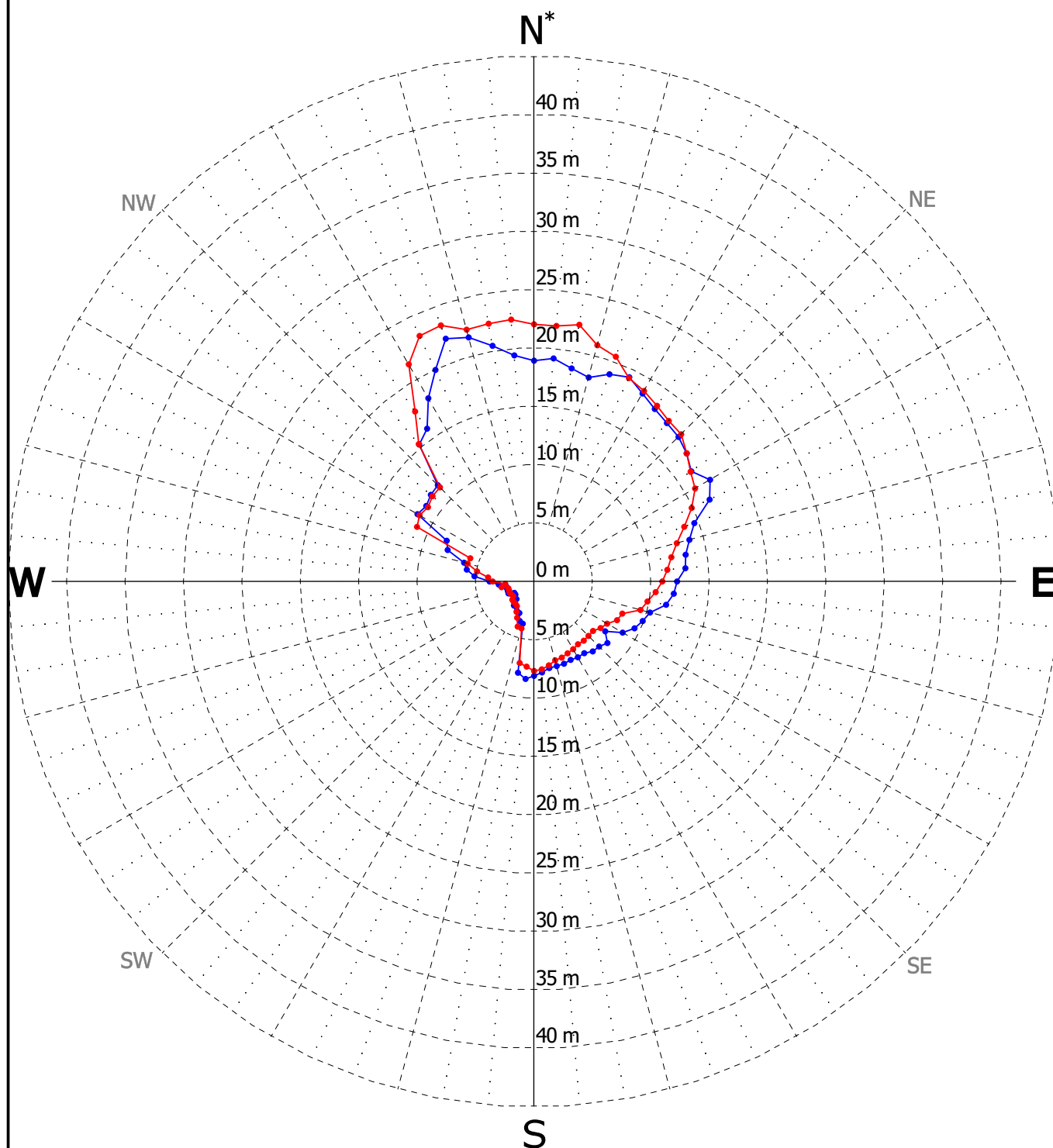
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
954 m (TVD : 953.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 23.32 m
Orientação máximo raio*	: N340
Superfície	: 495.79 m ²
Máxima distância	: 30.68 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



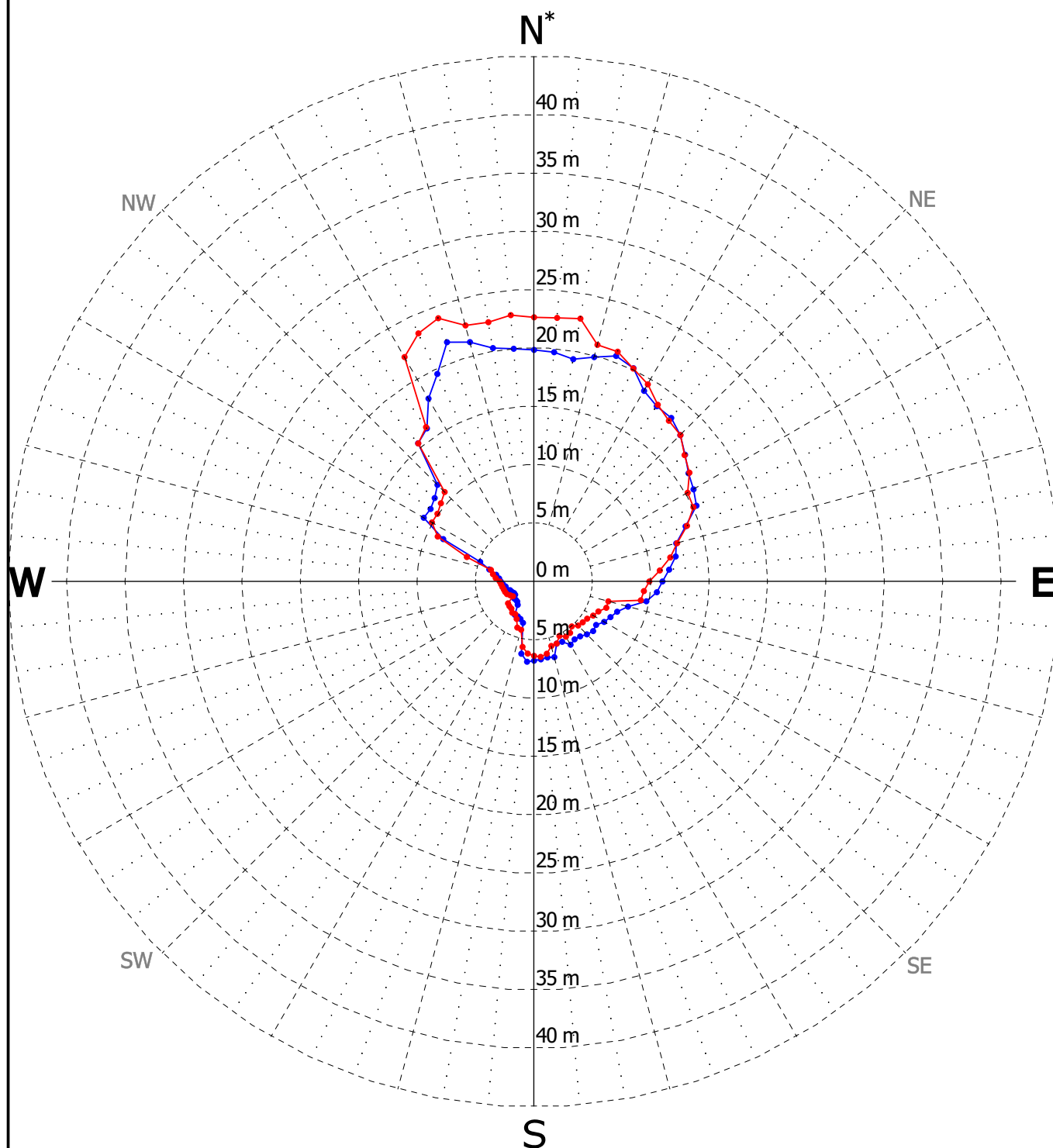
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
955 m (TVD : 954.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 23.98 m
Orientação máximo raio*	: N340
Superfície	: 480.89 m ²
Máxima distância	: 30.28 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



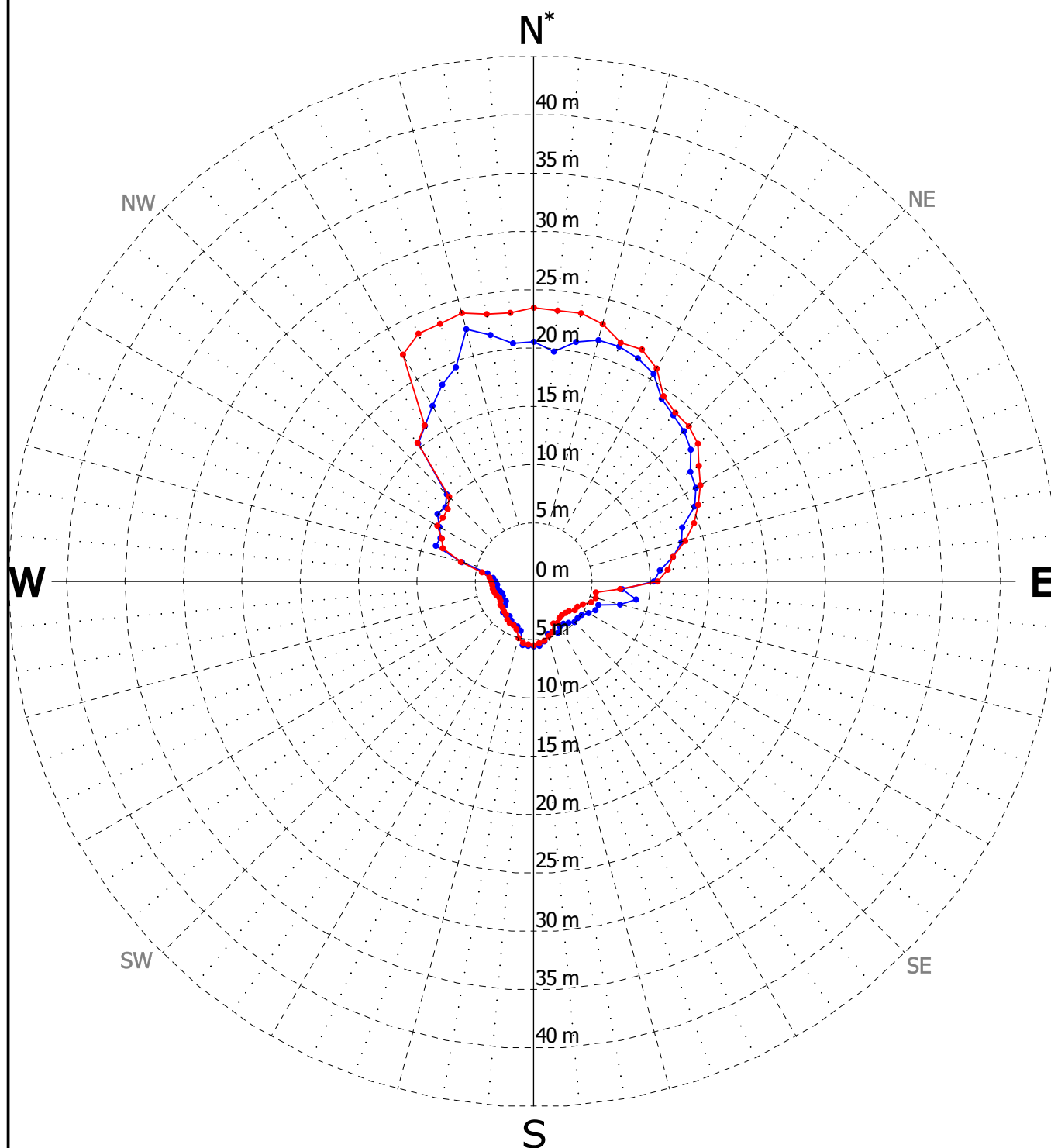
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
956 m (TVD : 955.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 23.78 m
Orientação máximo raio*	: N345
Superfície	: 504.00 m ²
Máxima distância	: 29.49 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



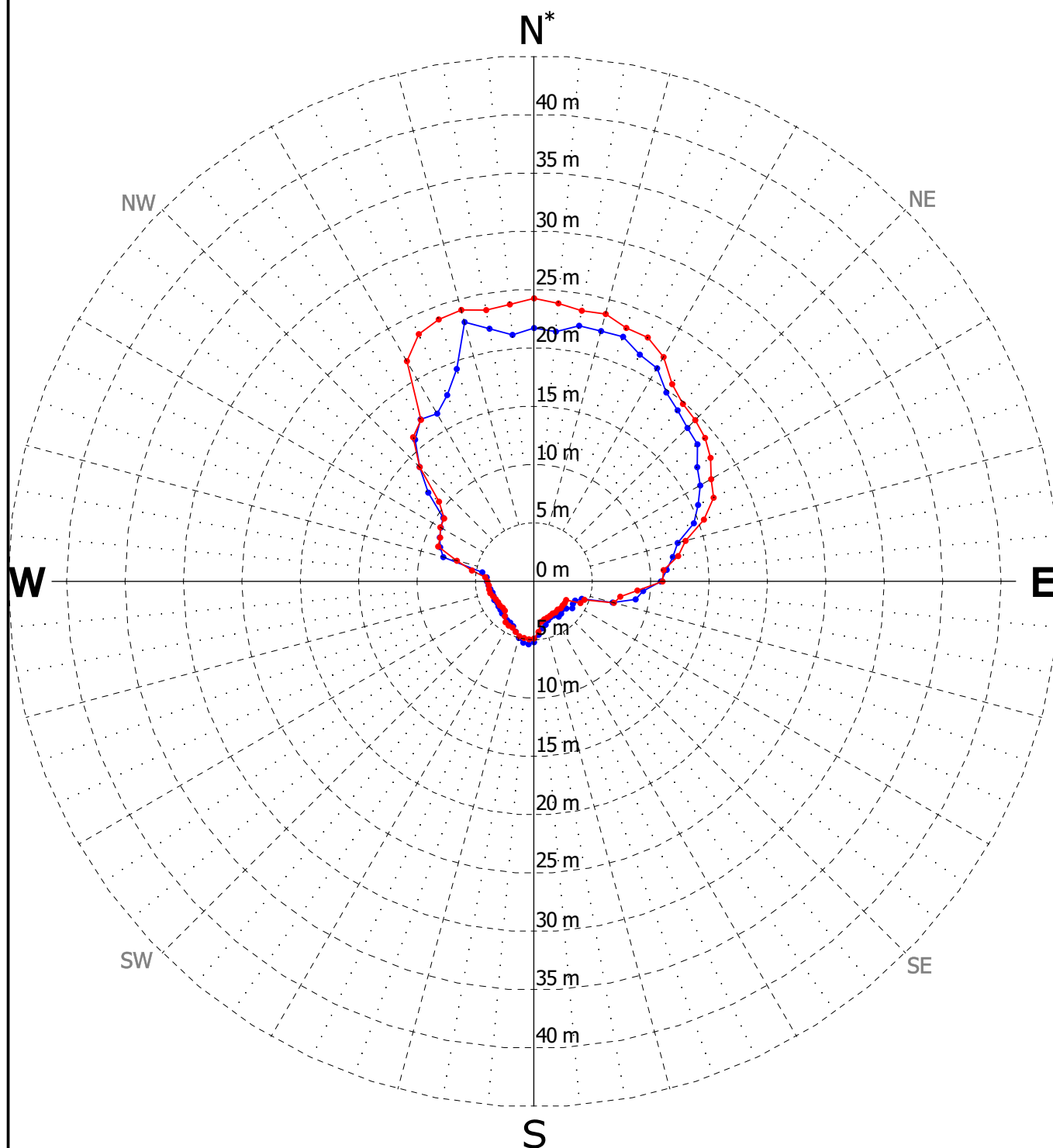
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
957 m (TVD : 956.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 24.23 m
Orientação máximo raio*	: N0
Superfície	: 538.52 m ²
Máxima distância	: 29.73 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



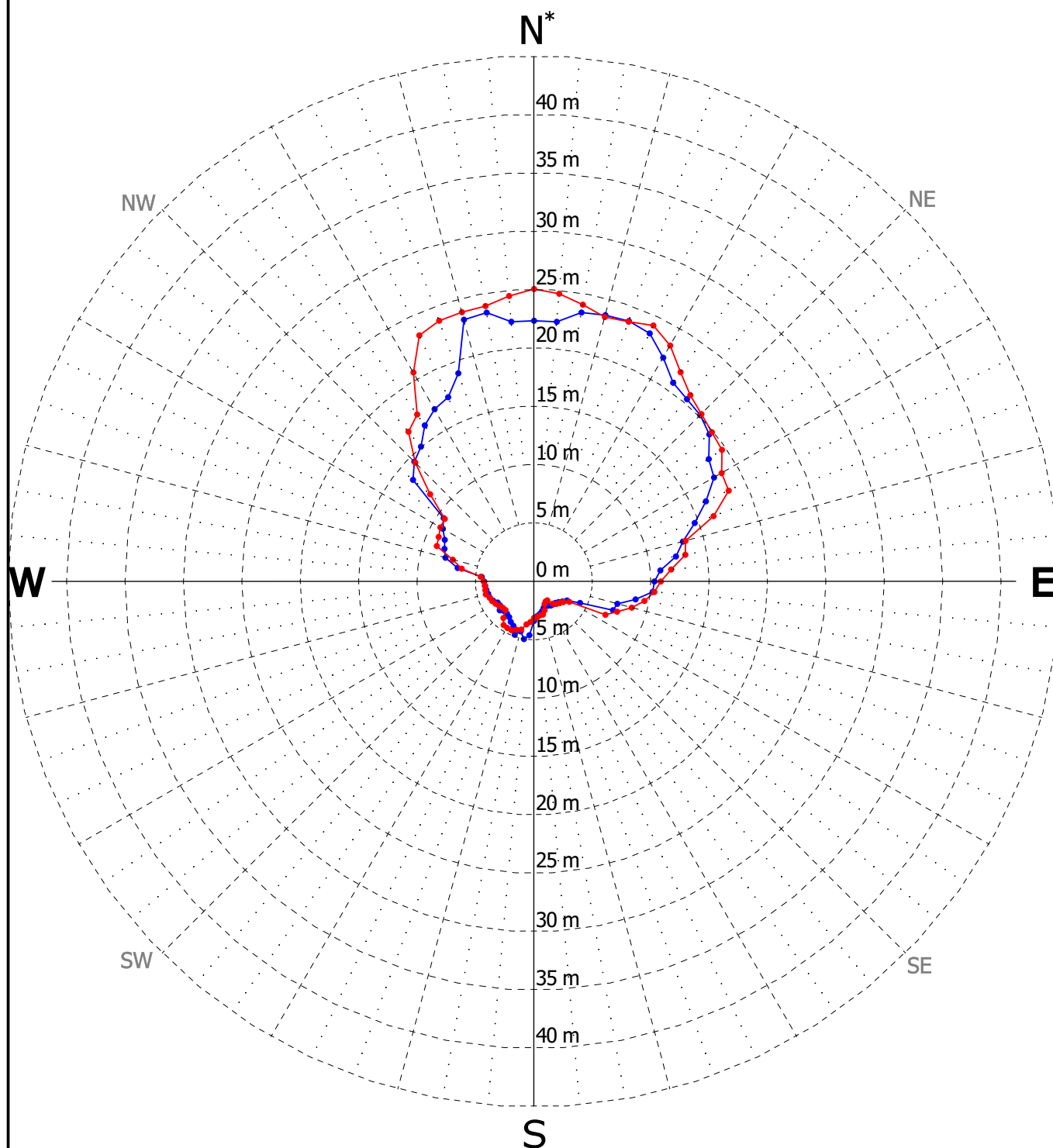
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
958 m (TVD : 957.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 25.03 m
Orientação máximo raio*	: N0
Superfície	: 570.63 m ²
Máxima distância	: 29.80 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



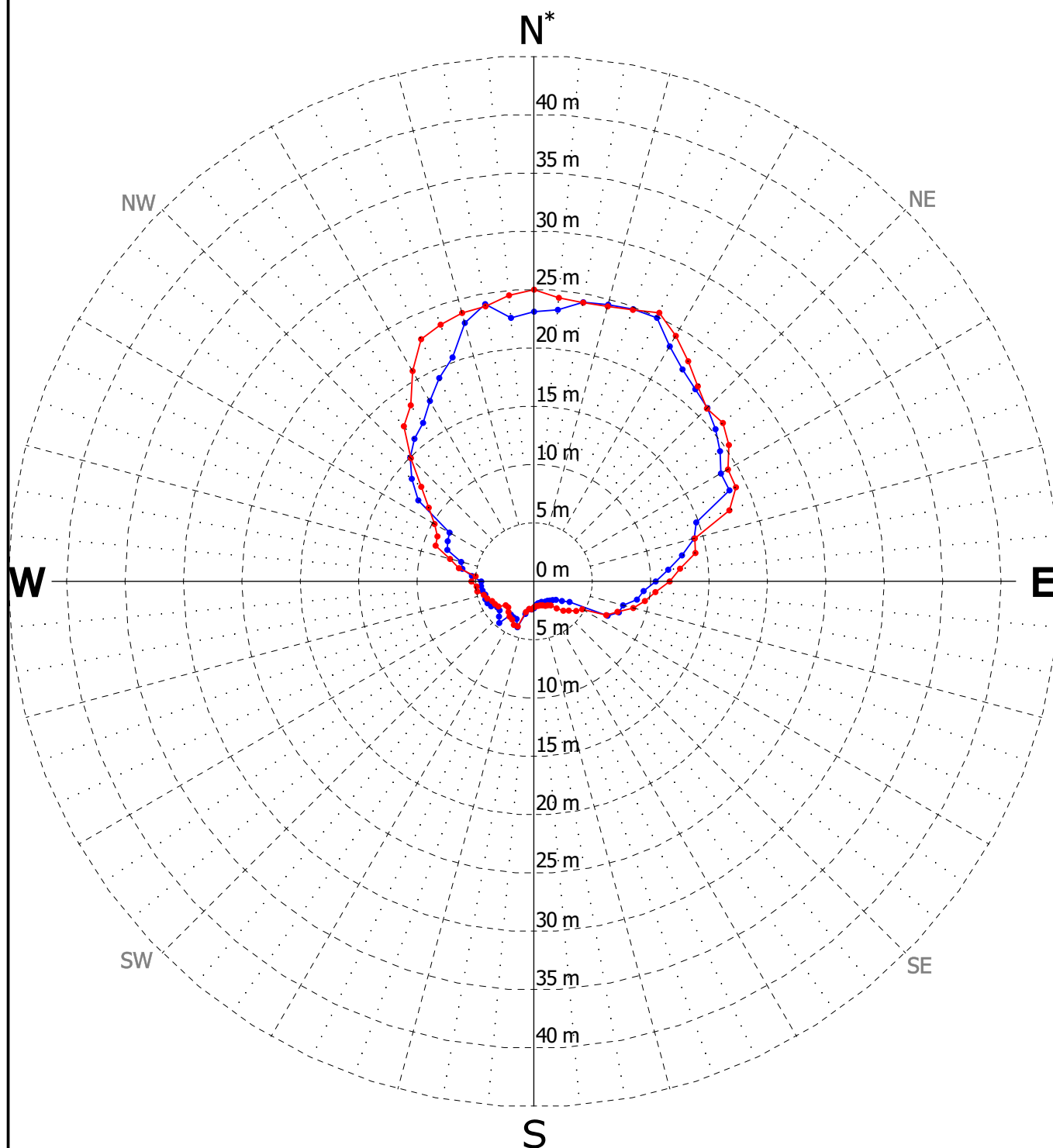
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
959 m (TVD : 958.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 25.37 m
Orientação máximo raio*	: N25
Superfície	: 601.16 m ²
Máxima distância	: 30.19 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



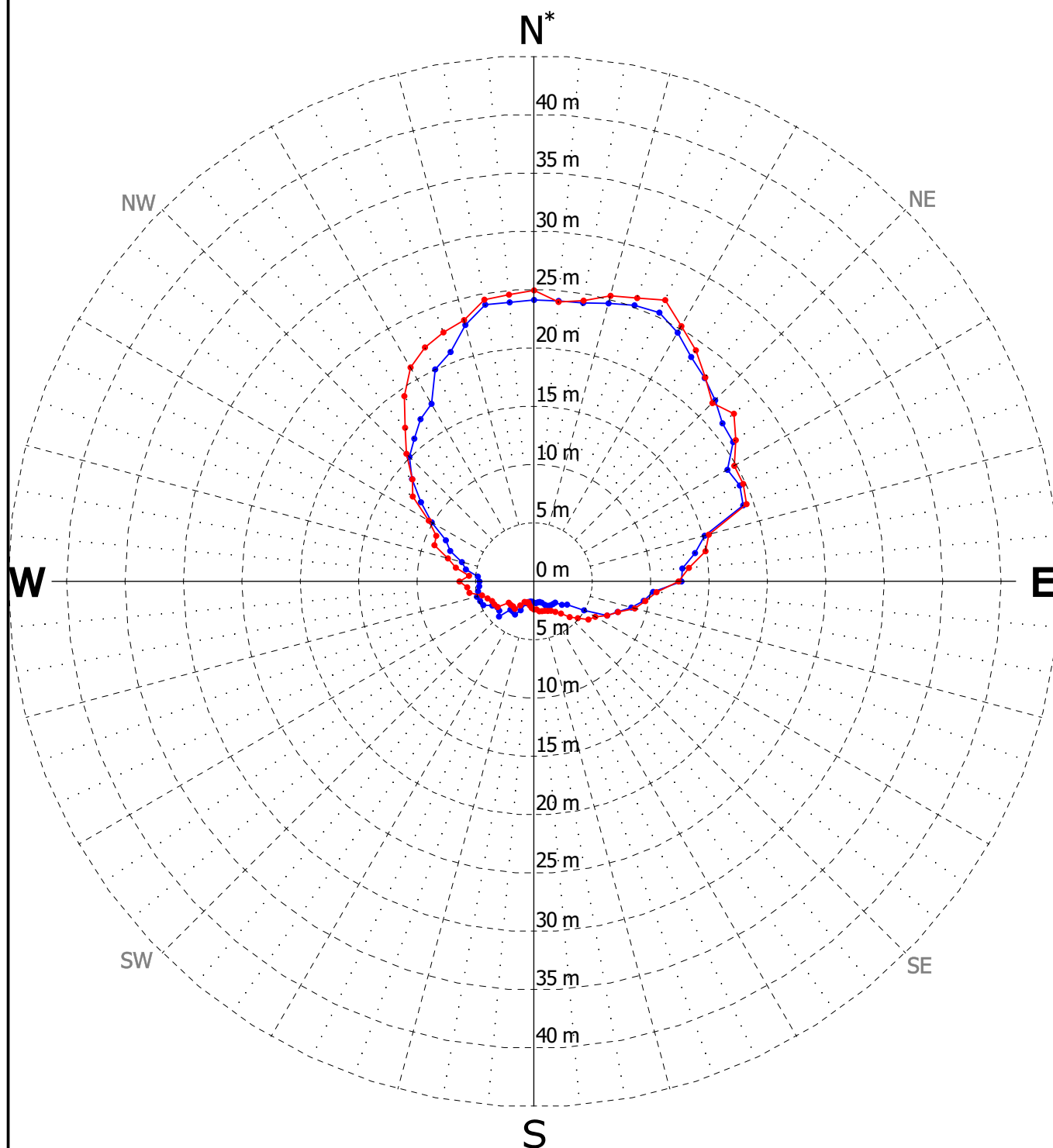
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
960 m (TVD : 959.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 26.57 m
Orientação máximo raio*	: N25
Superfície	: 634.01 m ²
Máxima distância	: 31.05 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



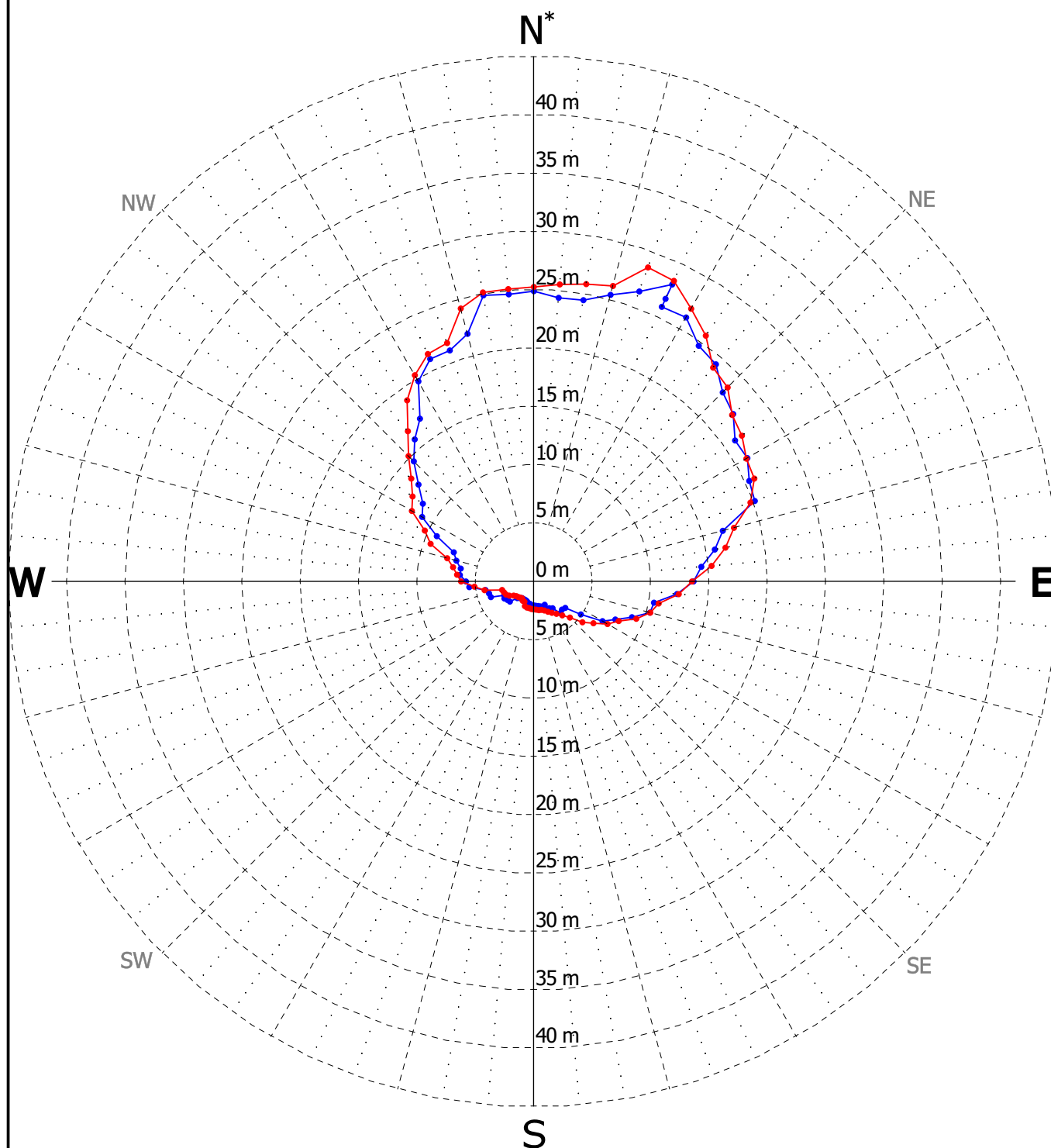
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
961 m (TVD : 960.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 28.60 m
Orientação máximo raio*	: N20
Superfície	: 688.03 m ²
Máxima distância	: 31.53 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



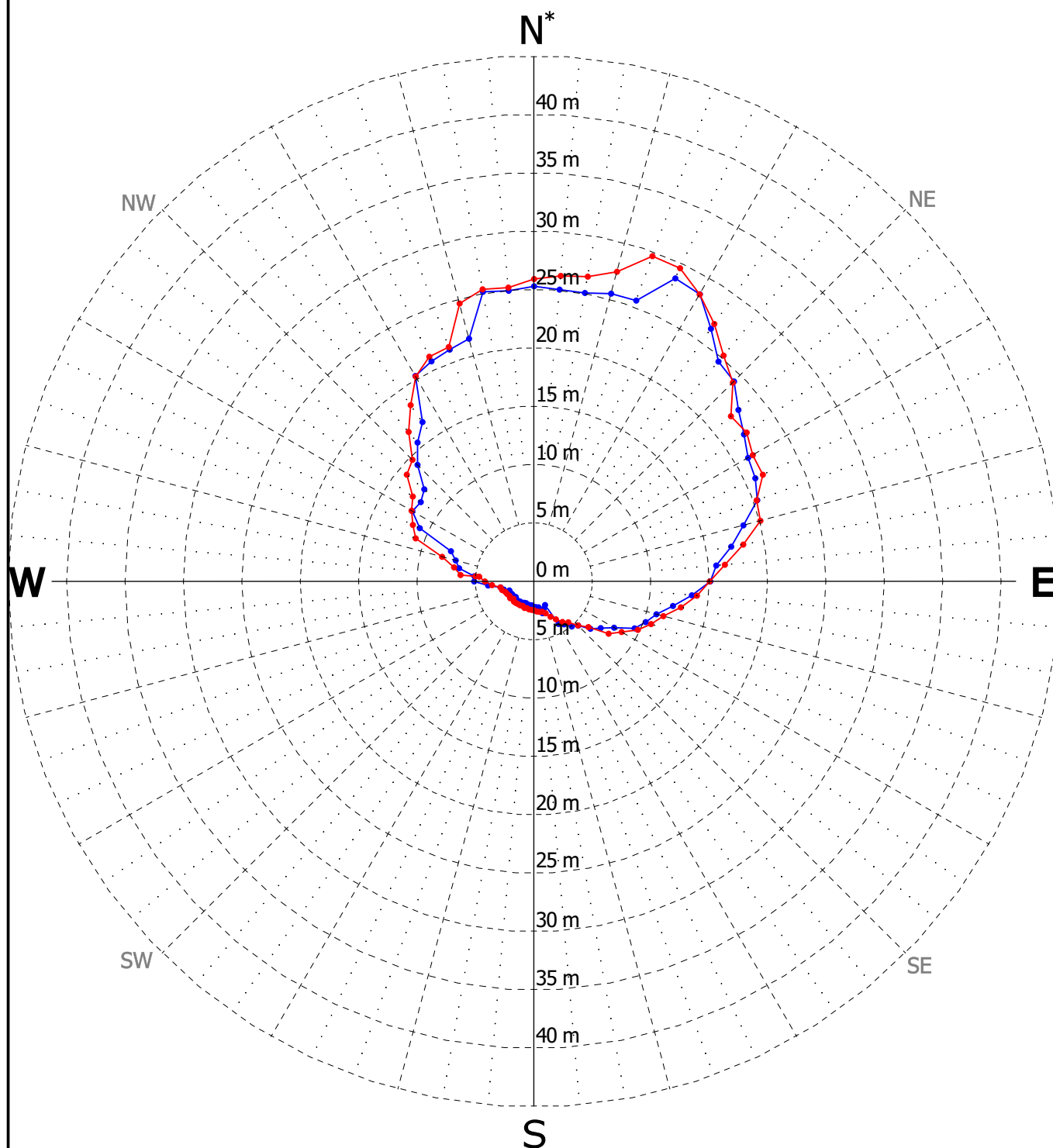
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
962 m (TVD : 961.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 29.63 m
Orientação máximo raio*	: N20
Superfície	: 736.42 m ²
Máxima distância	: 32.53 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



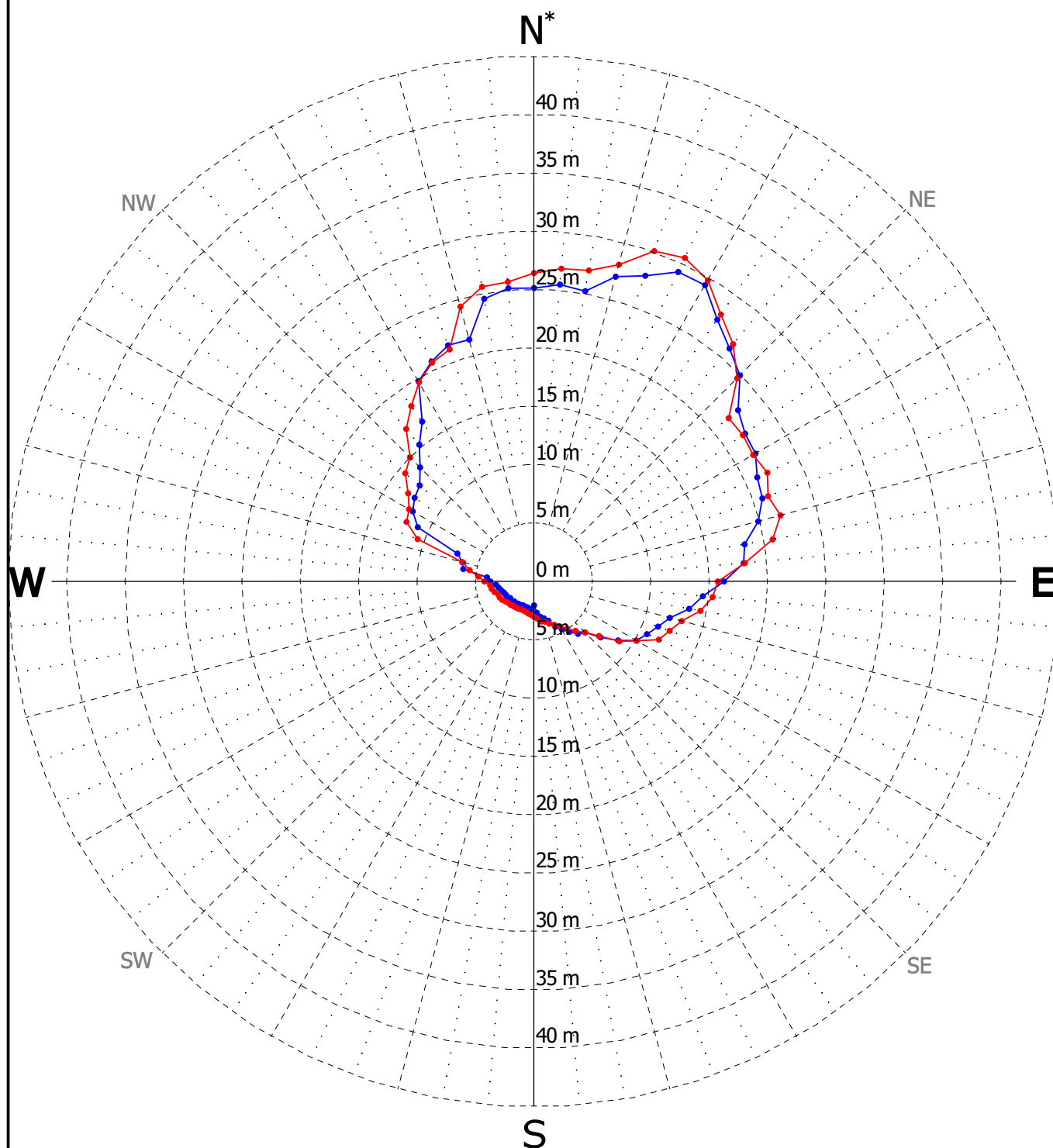
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
963 m (TVD : 962.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 30.55 m
Orientação máximo raio*	: N25
Superfície	: 782.47 m ²
Máxima distância	: 33.78 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



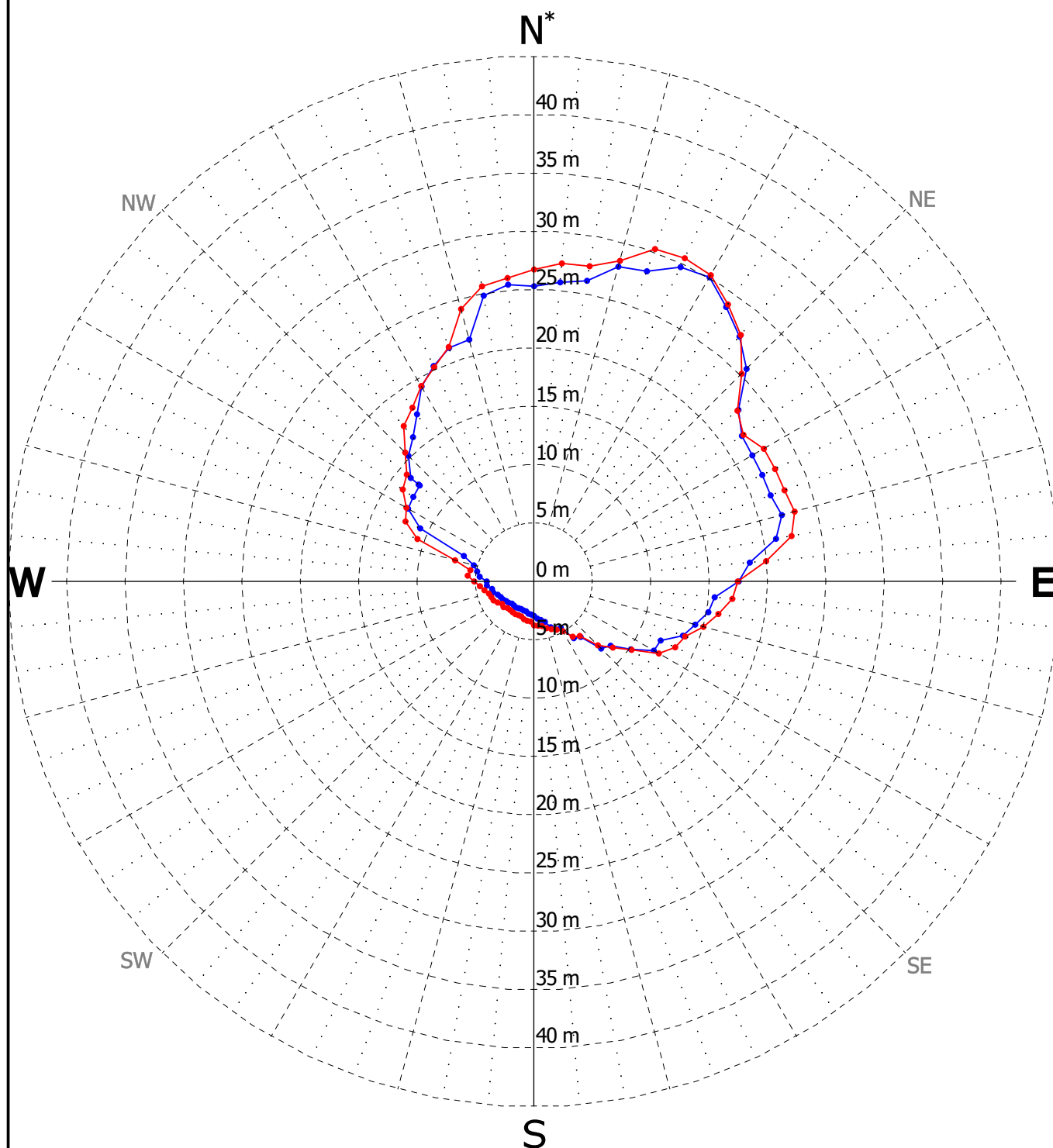
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
964 m (TVD : 963.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 30.53 m
Orientação máximo raio*	: N25
Superfície	: 835.88 m ²
Máxima distância	: 35.05 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



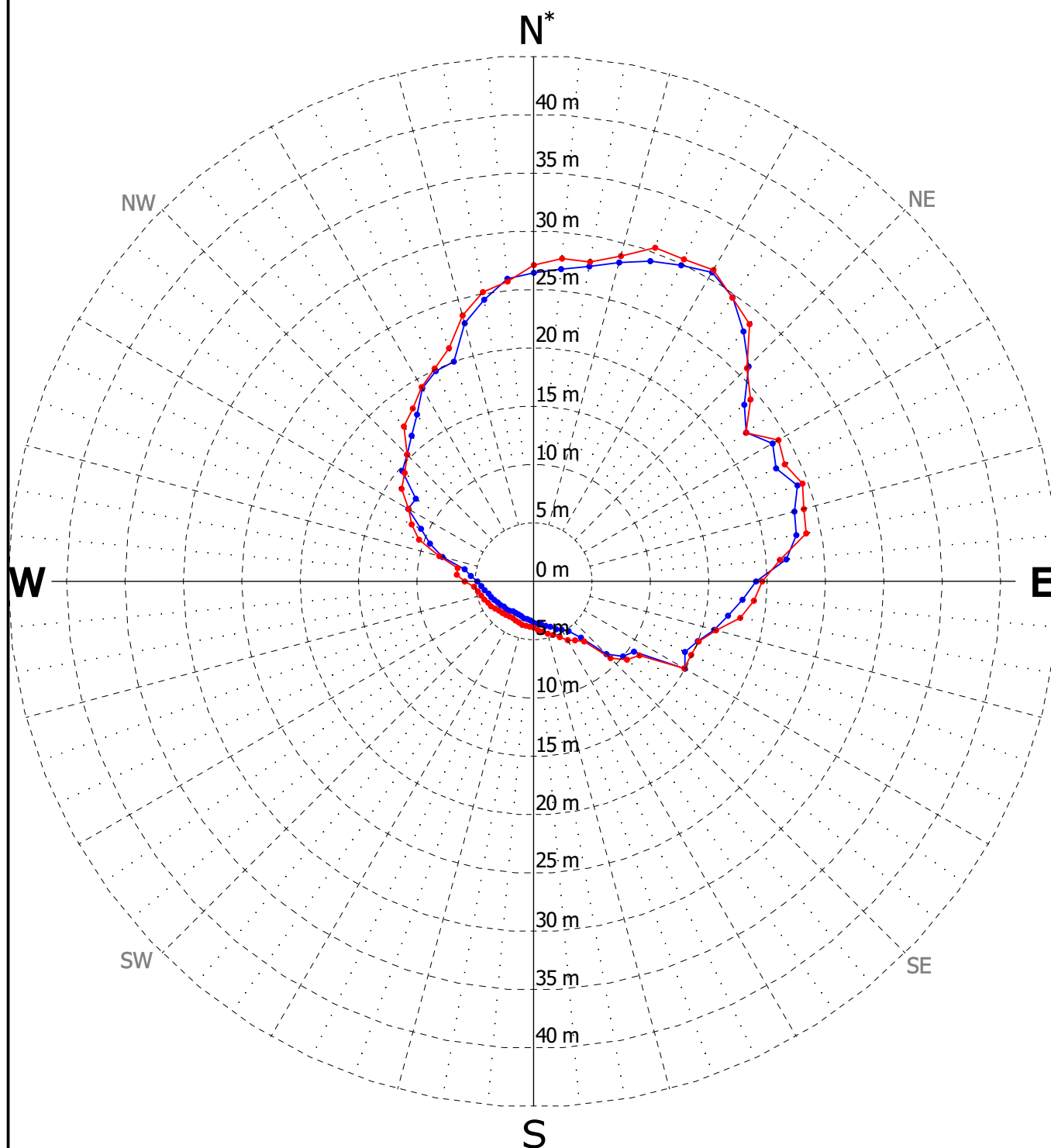
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
965 m (TVD : 964.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 30.78 m
Orientação máximo raio*	: N30
Superfície	: 888.97 m ²
Máxima distância	: 36.84 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



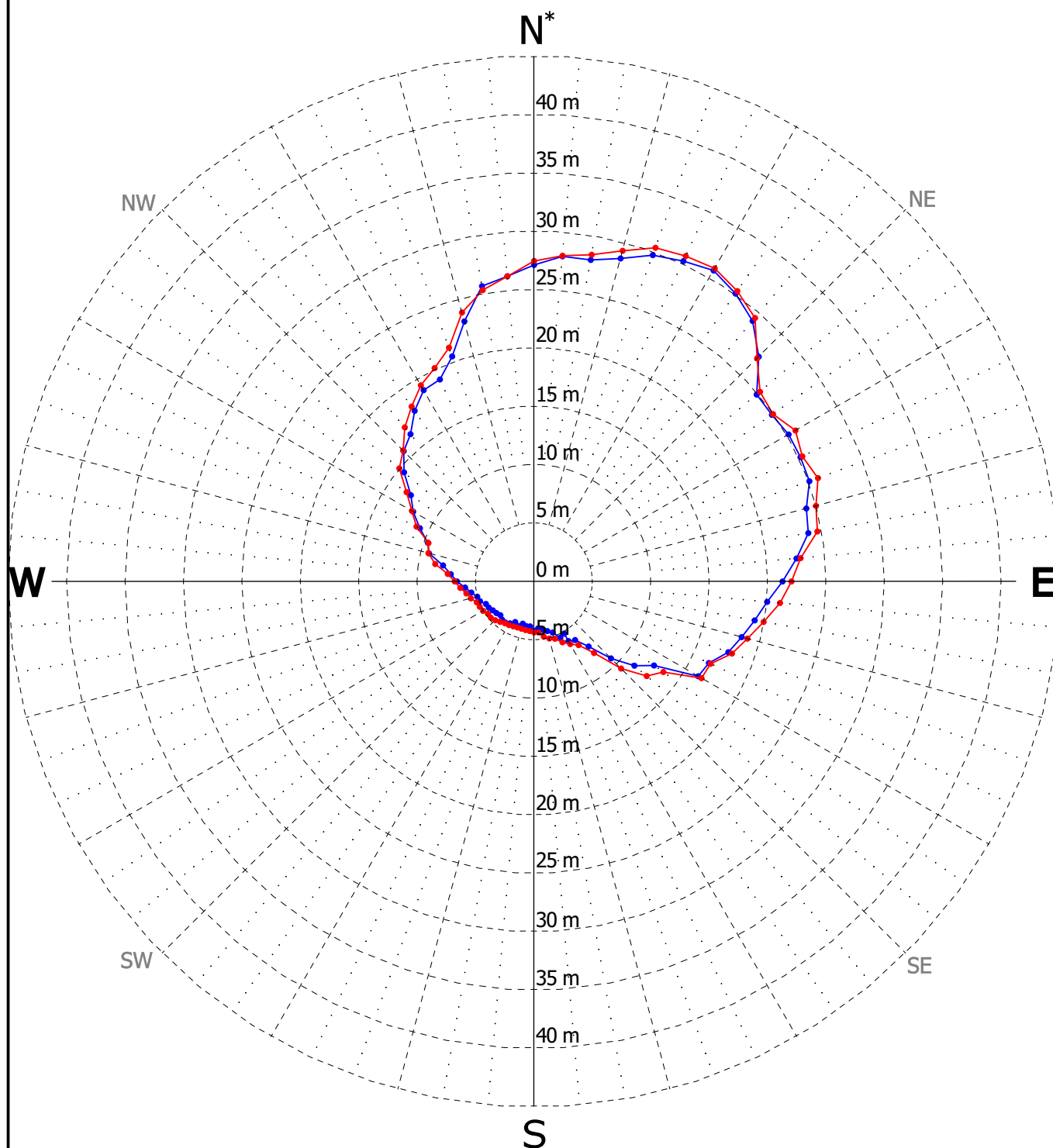
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
966 m (TVD : 965.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 30.94 m
Orientação máximo raio*	: N30
Superfície	: 969.79 m ²
Máxima distância	: 38.47 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



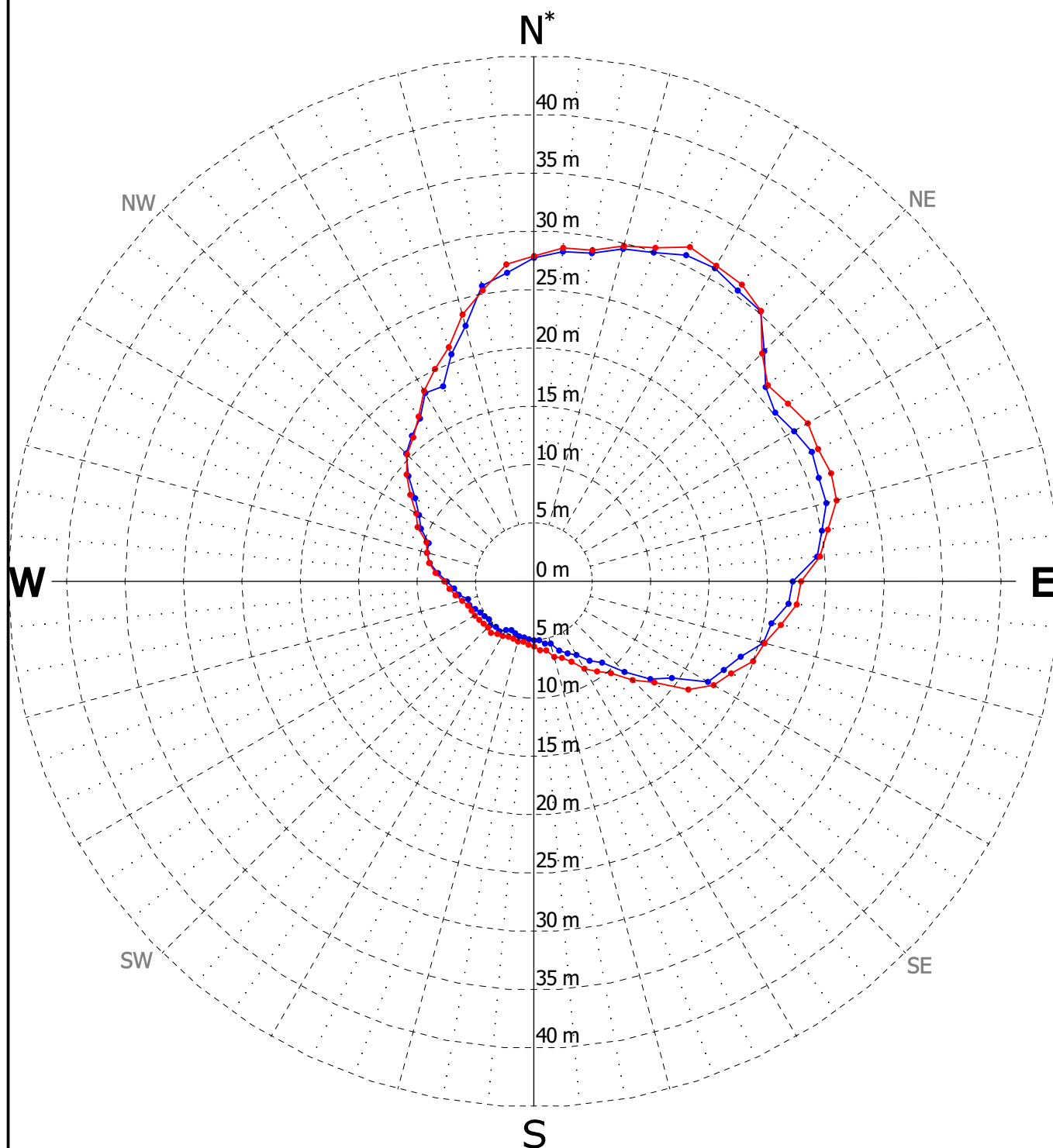
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
967 m (TVD : 966.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 31.58 m
Orientação máximo raio*	: N25
Superfície	: 1044.70 m ²
Máxima distância	: 40.15 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



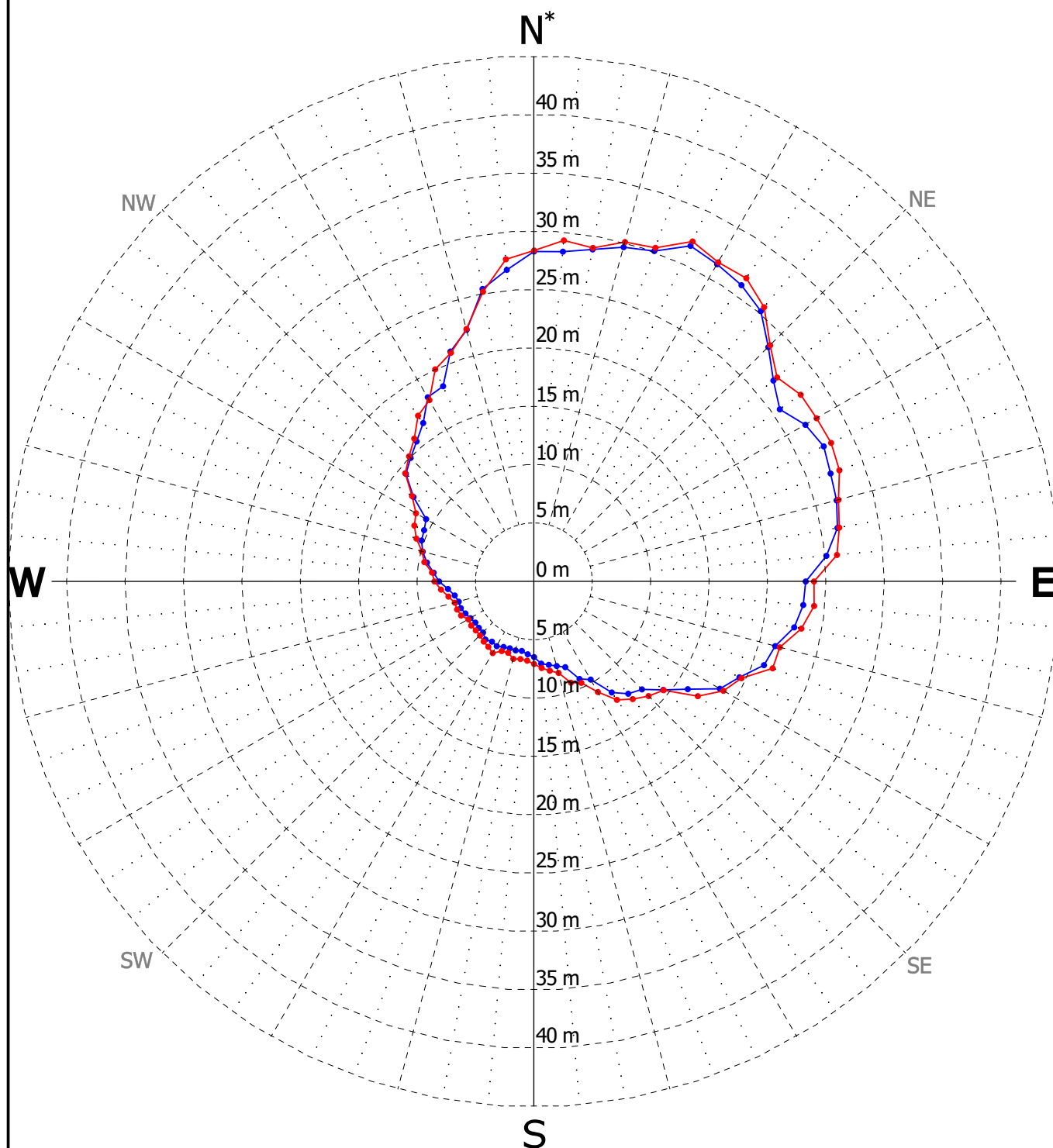
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
968 m (TVD : 967.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 32.11 m
Orientação máximo raio*	: N25
Superfície	: 1119.80 m ²
Máxima distância	: 41.80 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



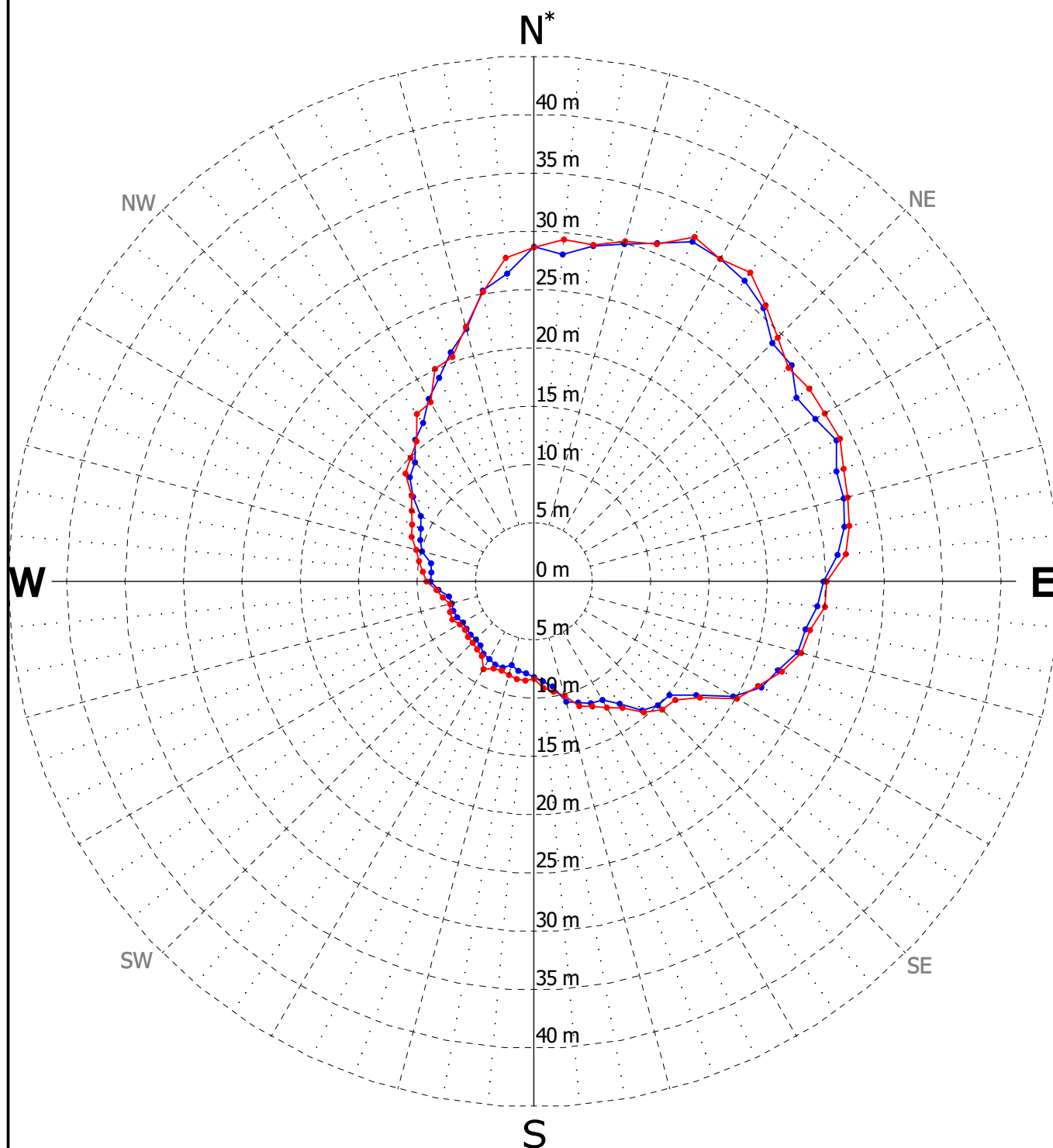
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
969 m (TVD : 968.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 32.53 m
Orientação máximo raio*	: N25
Superfície	: 1192.73 m ²
Máxima distância	: 42.61 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



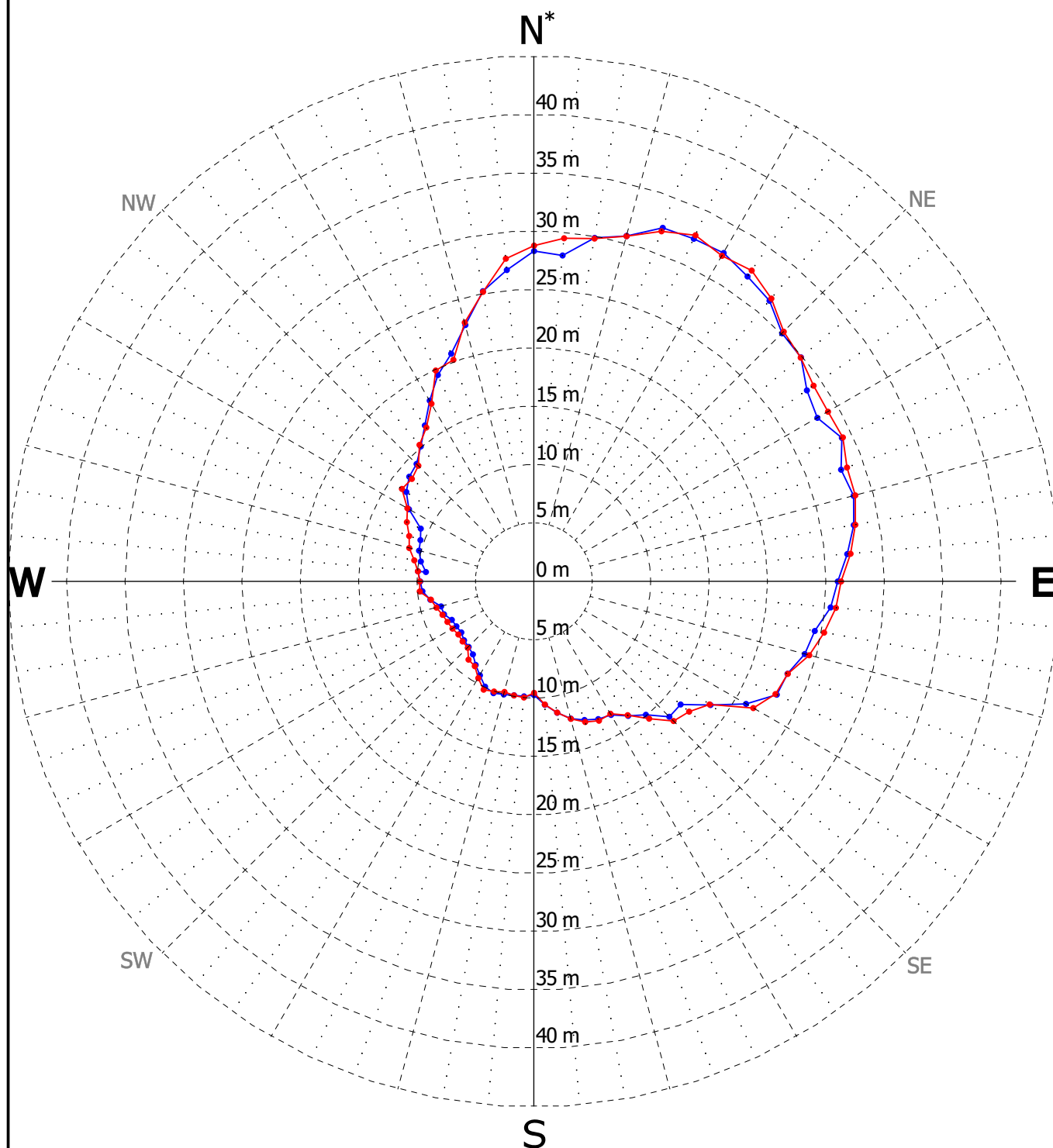
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
970 m (TVD : 969.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 32.69 m
Orientação máximo raio*	: N25
Superfície	: 1262.39 m ²
Máxima distância	: 43.91 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



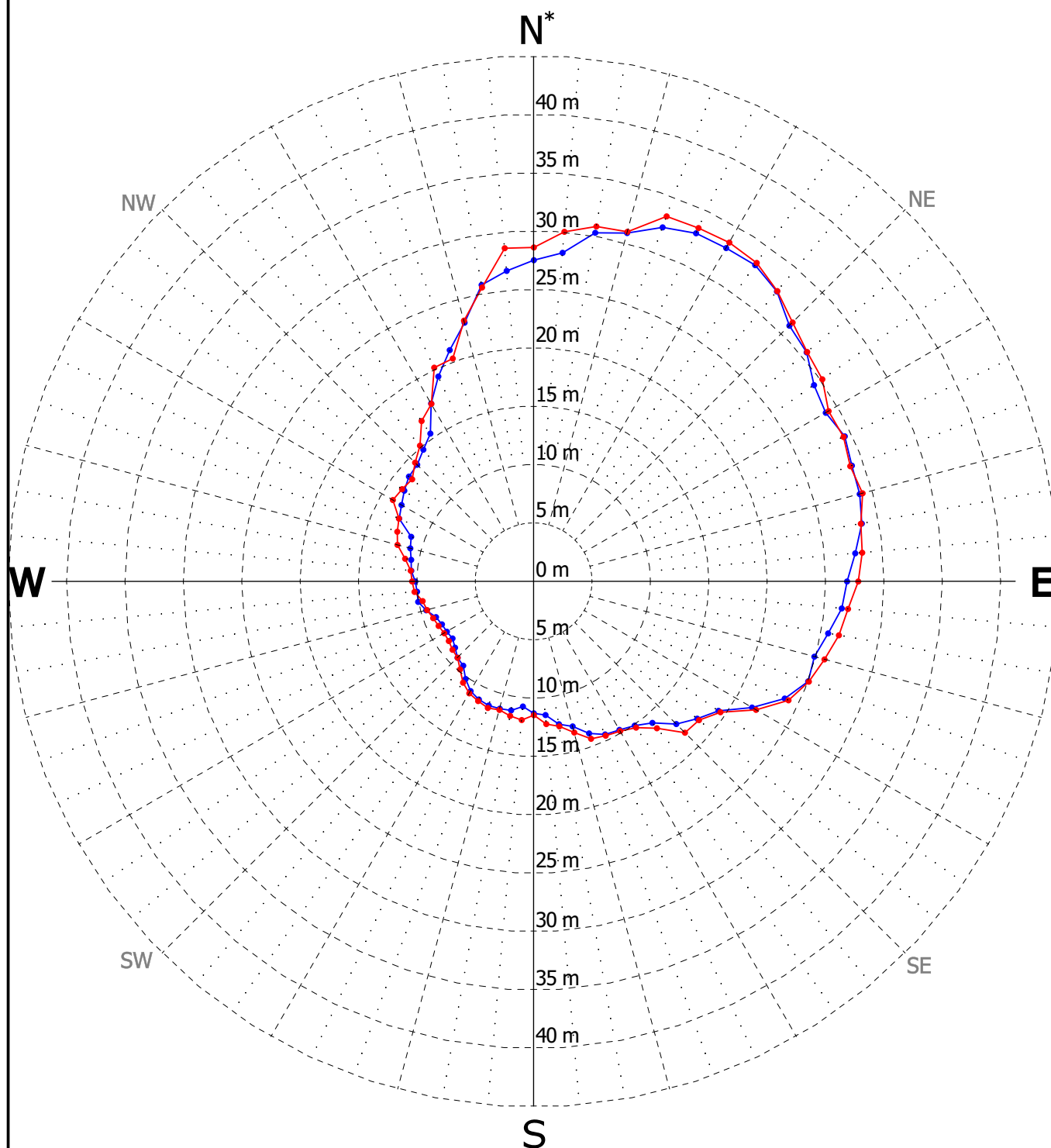
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
971 m (TVD : 970.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 33.49 m
Orientação máximo raio*	: N30
Superfície	: 1364.07 m ²
Máxima distância	: 45.70 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



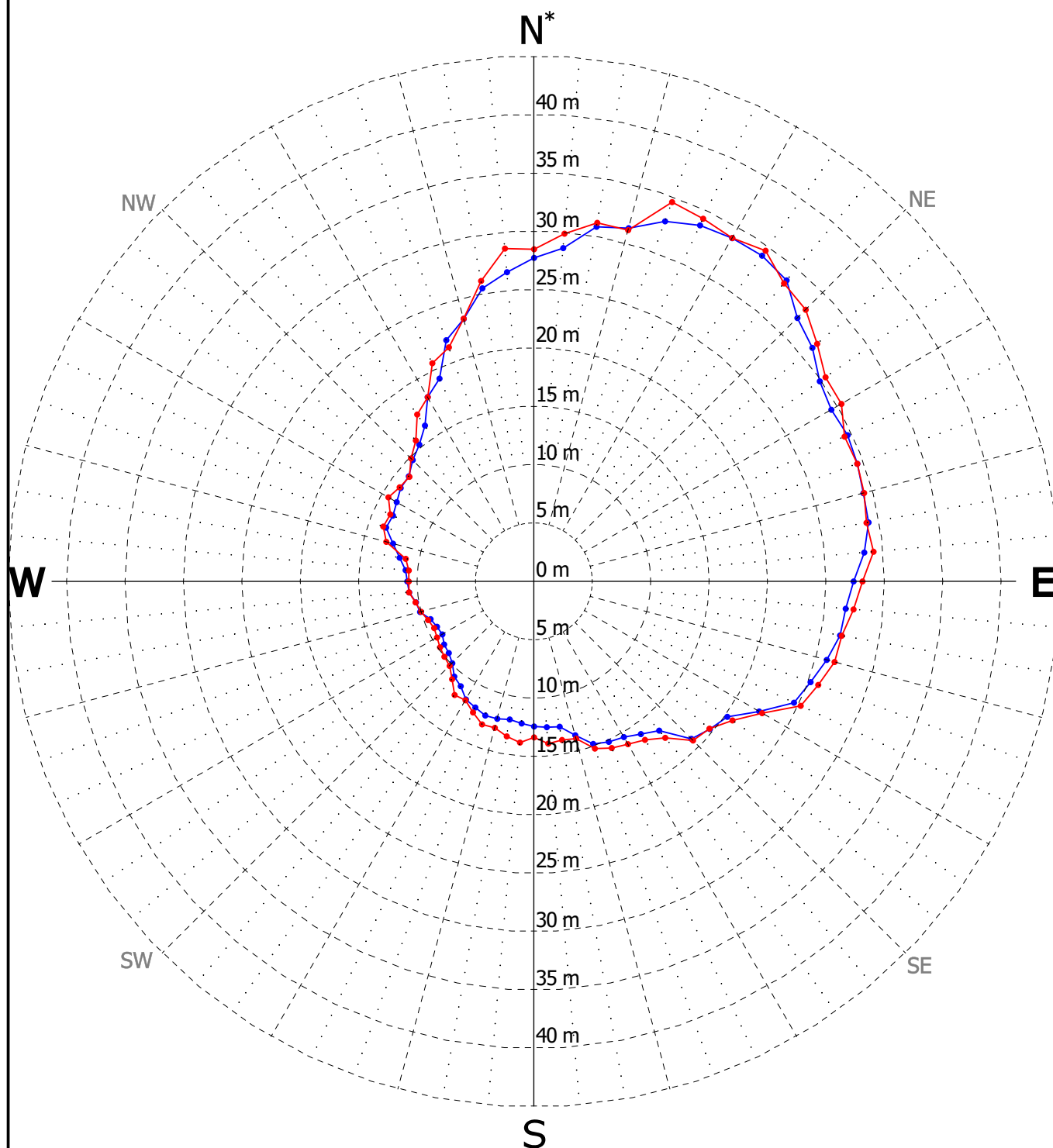
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
972 m (TVD : 971.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 34.56 m
Orientação máximo raio*	: N35
Superfície	: 1453.50 m ²
Máxima distância	: 48.06 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



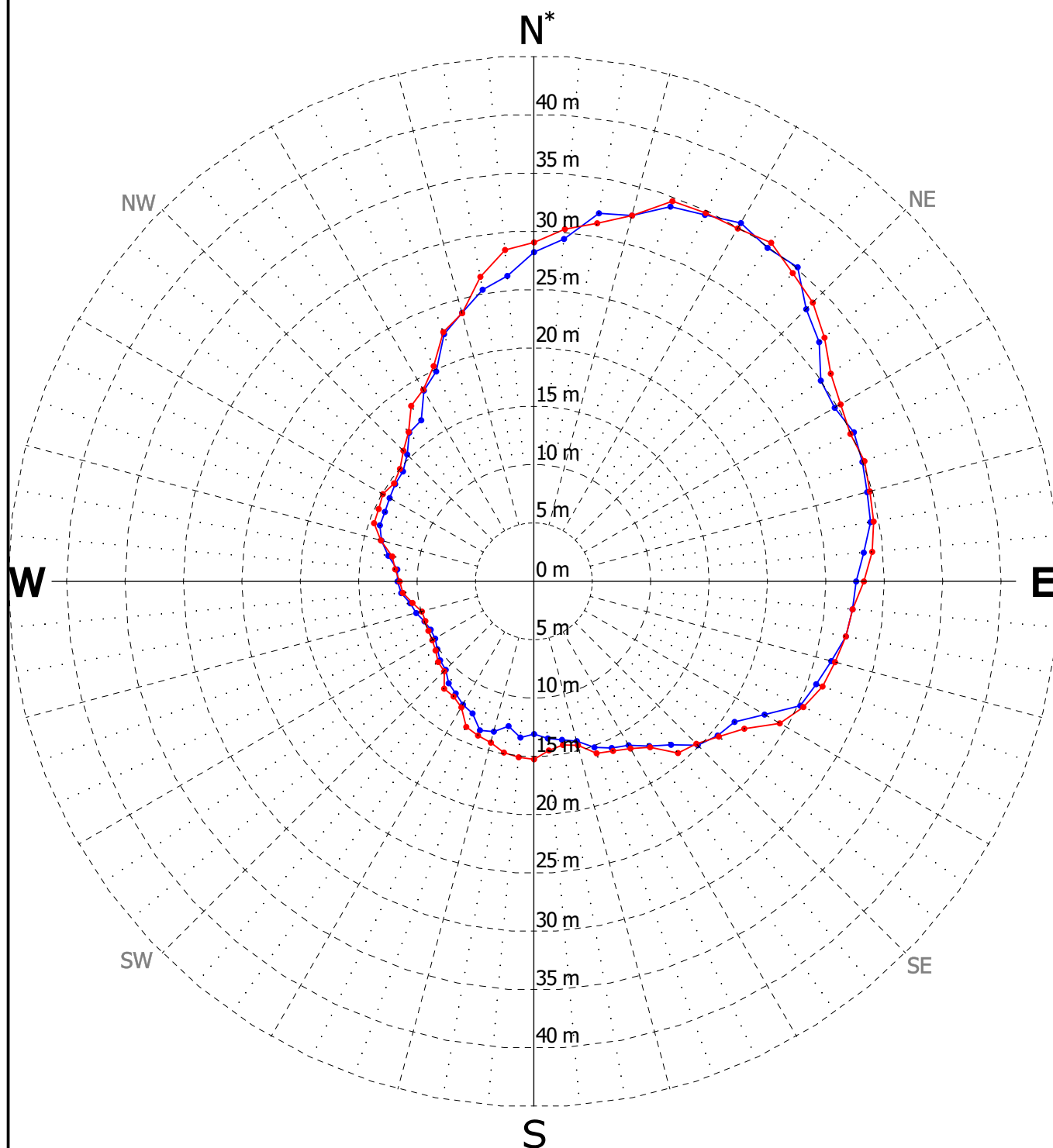
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
973 m (TVD : 972.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 35.39 m
Orientação máximo raio*	: N35
Superfície	: 1533.59 m ²
Máxima distância	: 49.38 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



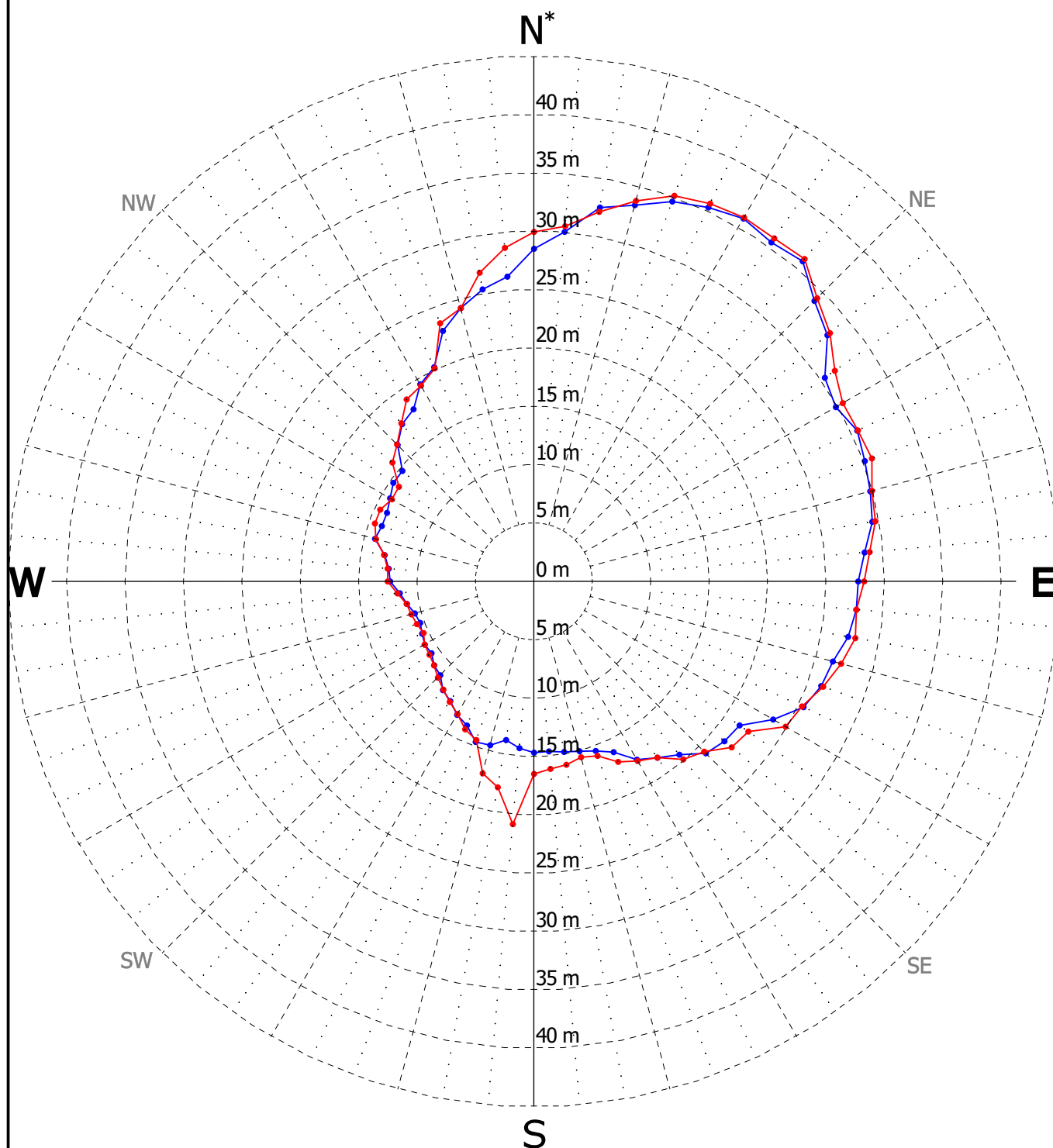
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
974 m (TVD : 973.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 36.03 m
Orientação máximo raio*	: N40
Superfície	: 1623.82 m ²
Máxima distância	: 55.73 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



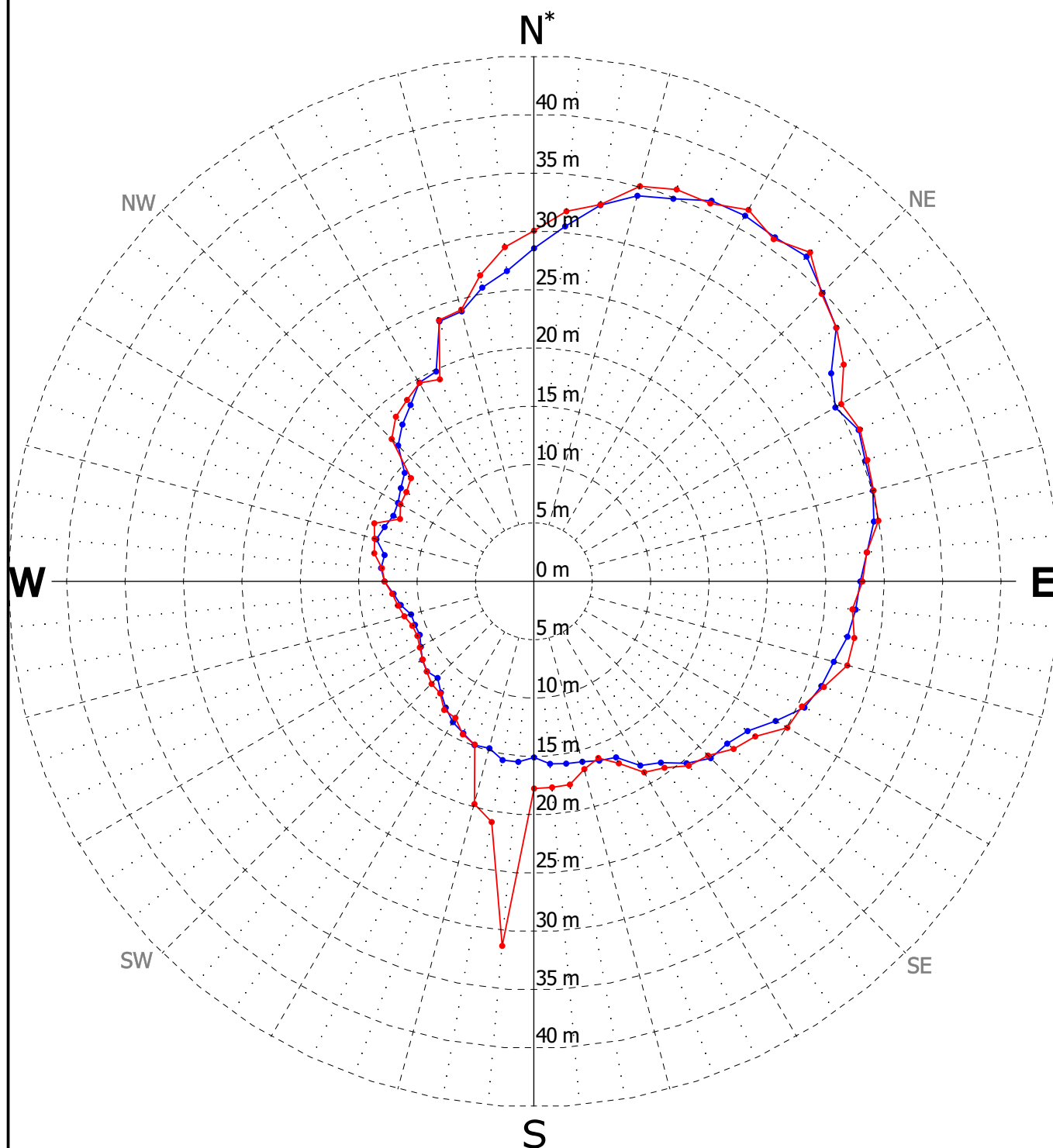
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
975 m (TVD : 974.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 36.76 m
Orientação máximo raio*	: N40
Superfície	: 1692.64 m ²
Máxima distância	: 66.44 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



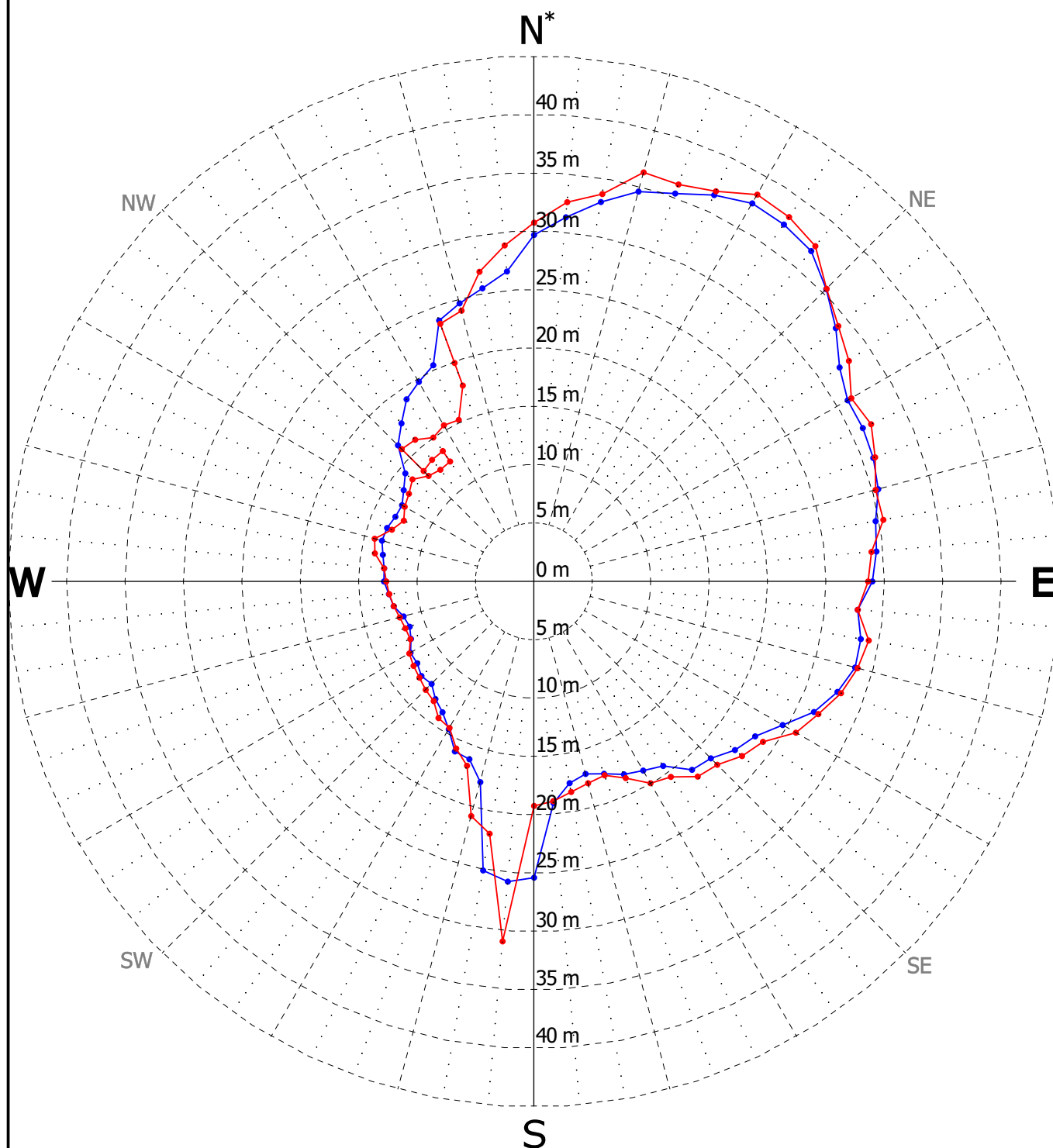
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
976 m (TVD : 975.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 38.23 m
Orientação máximo raio*	: N30
Superfície	: 1759.18 m ²
Máxima distância	: 67.53 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



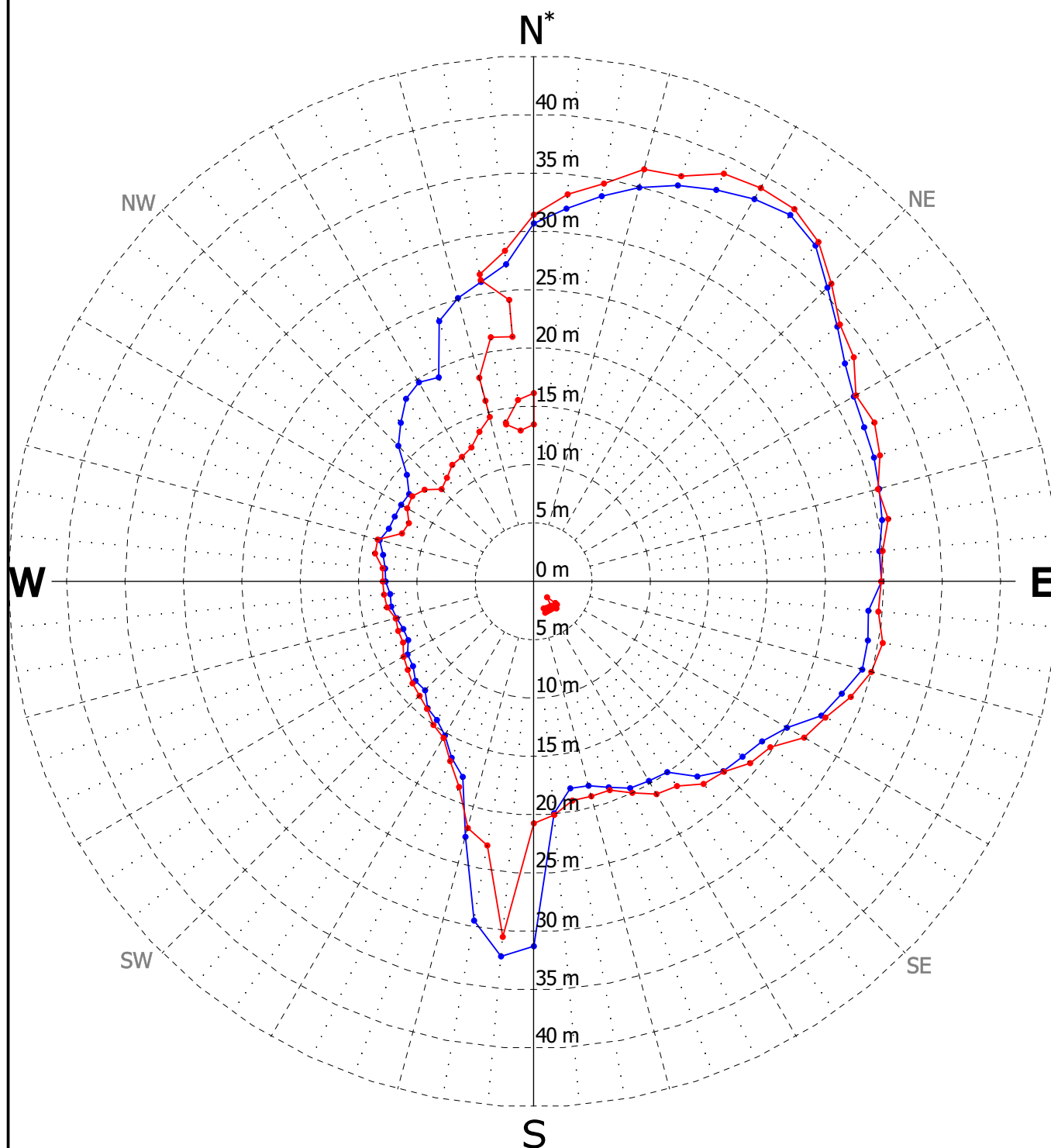
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
977 m (TVD : 976.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 38.91 m
Orientação máximo raio*	: N35
Superfície	: 1787.84 m ²
Máxima distância	: 68.02 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



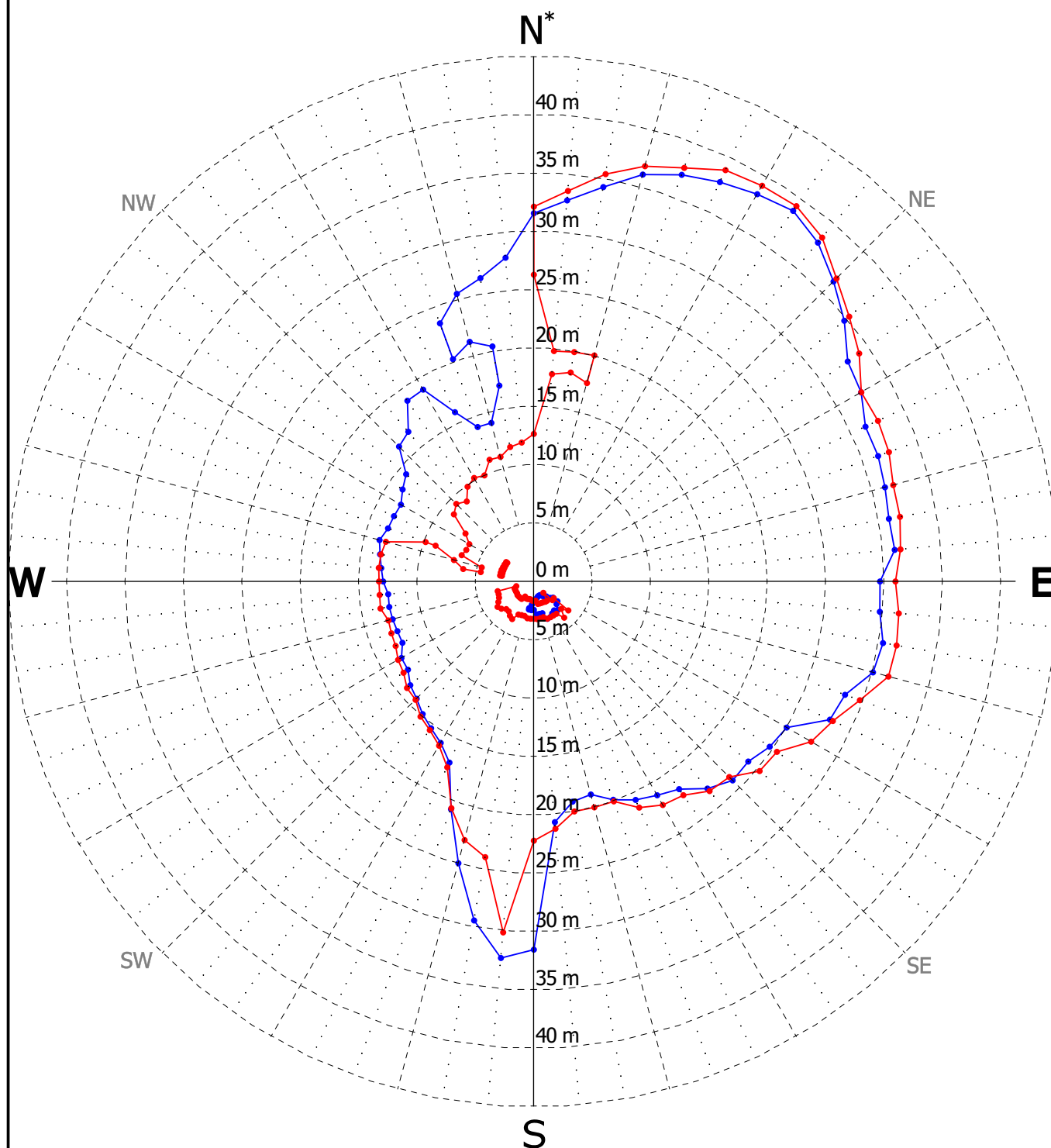
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
978 m (TVD : 977.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 39.21 m
Orientação máximo raio*	: N35
Superfície	: 1758.41 m ²
Máxima distância	: 67.96 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



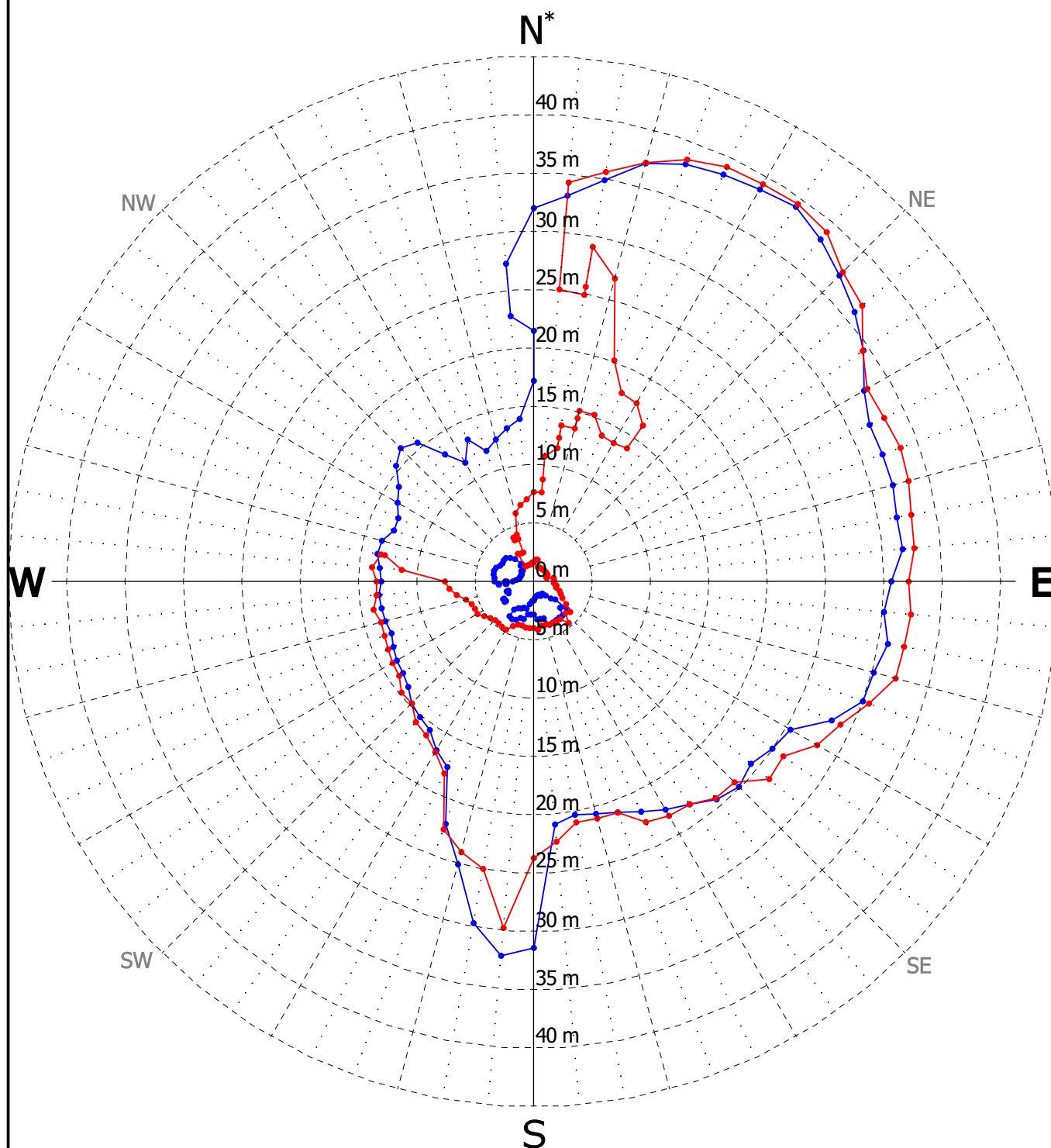
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
979 m (TVD : 978.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 39.44 m
Orientação máximo raio*	: N35
Superfície	: 1653.44 m ²
Máxima distância	: 67.88 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



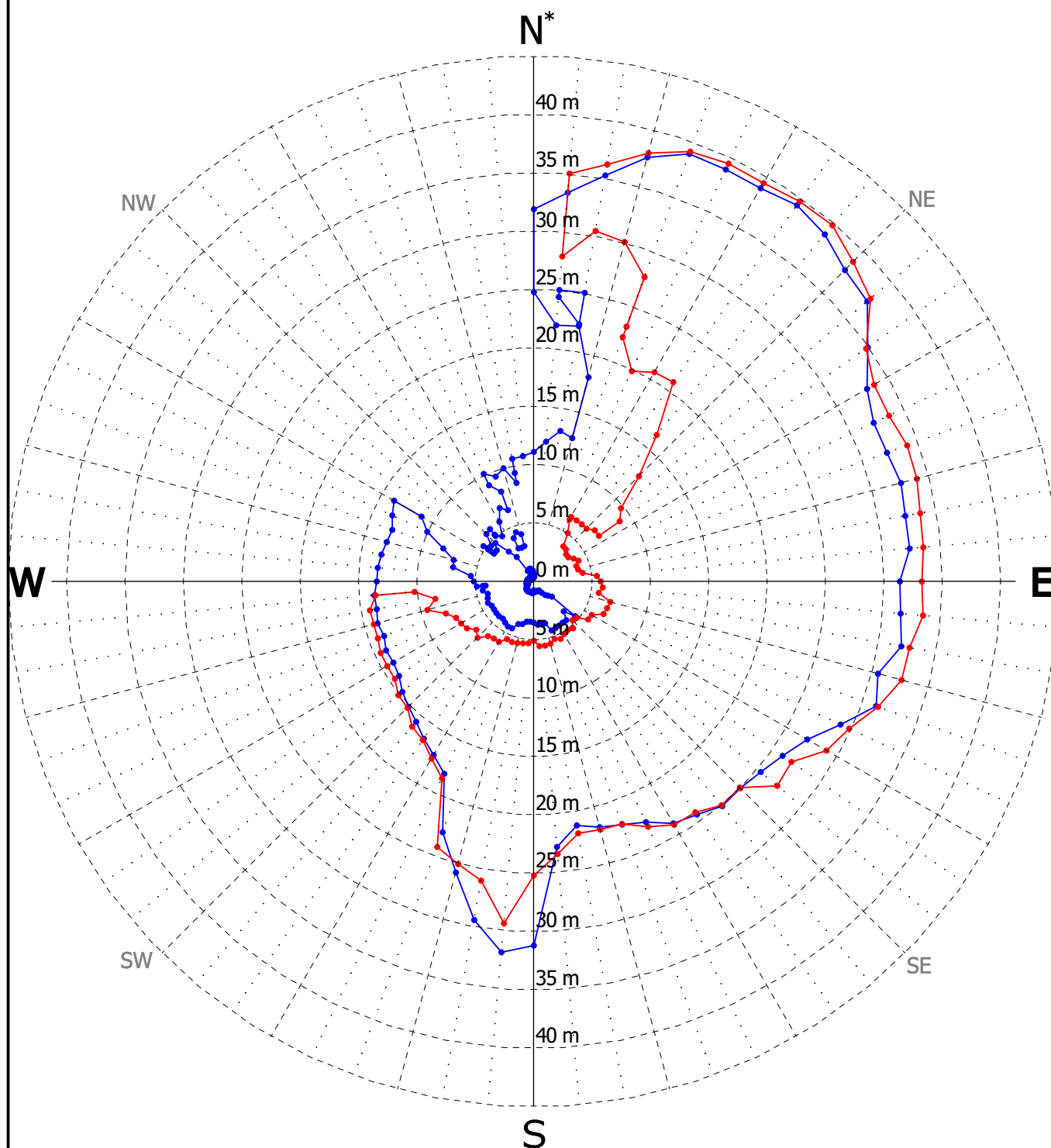
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
980 m (TVD : 979.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 39.79 m
Orientação máximo raio*	: N40
Superfície	: 1563.98 m ²
Máxima distância	: 67.96 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



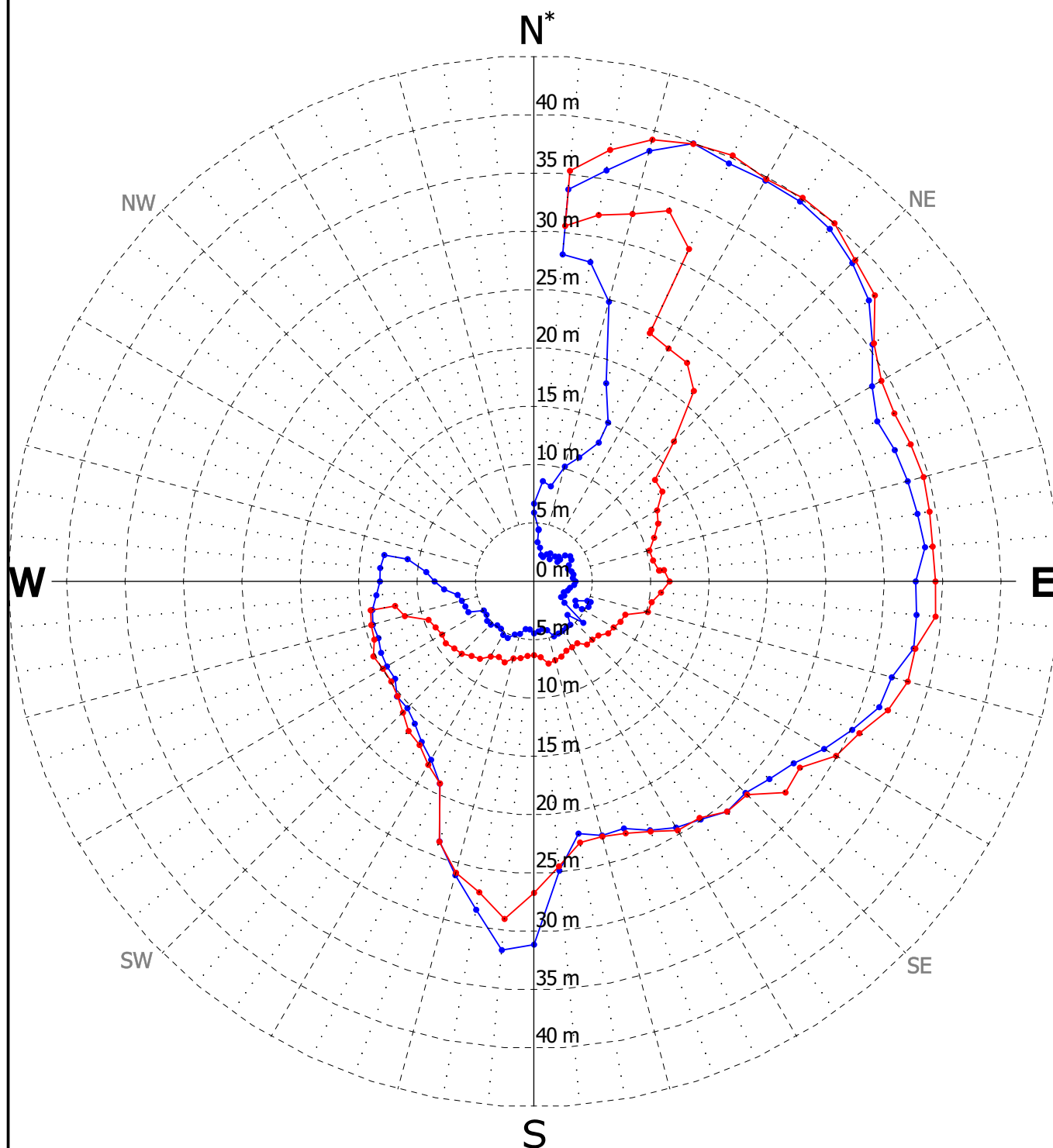
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
981 m (TVD : 980.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 40.23 m
Orientação máximo raio*	: N25
Superfície	: 1474.92 m ²
Máxima distância	: 68.27 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



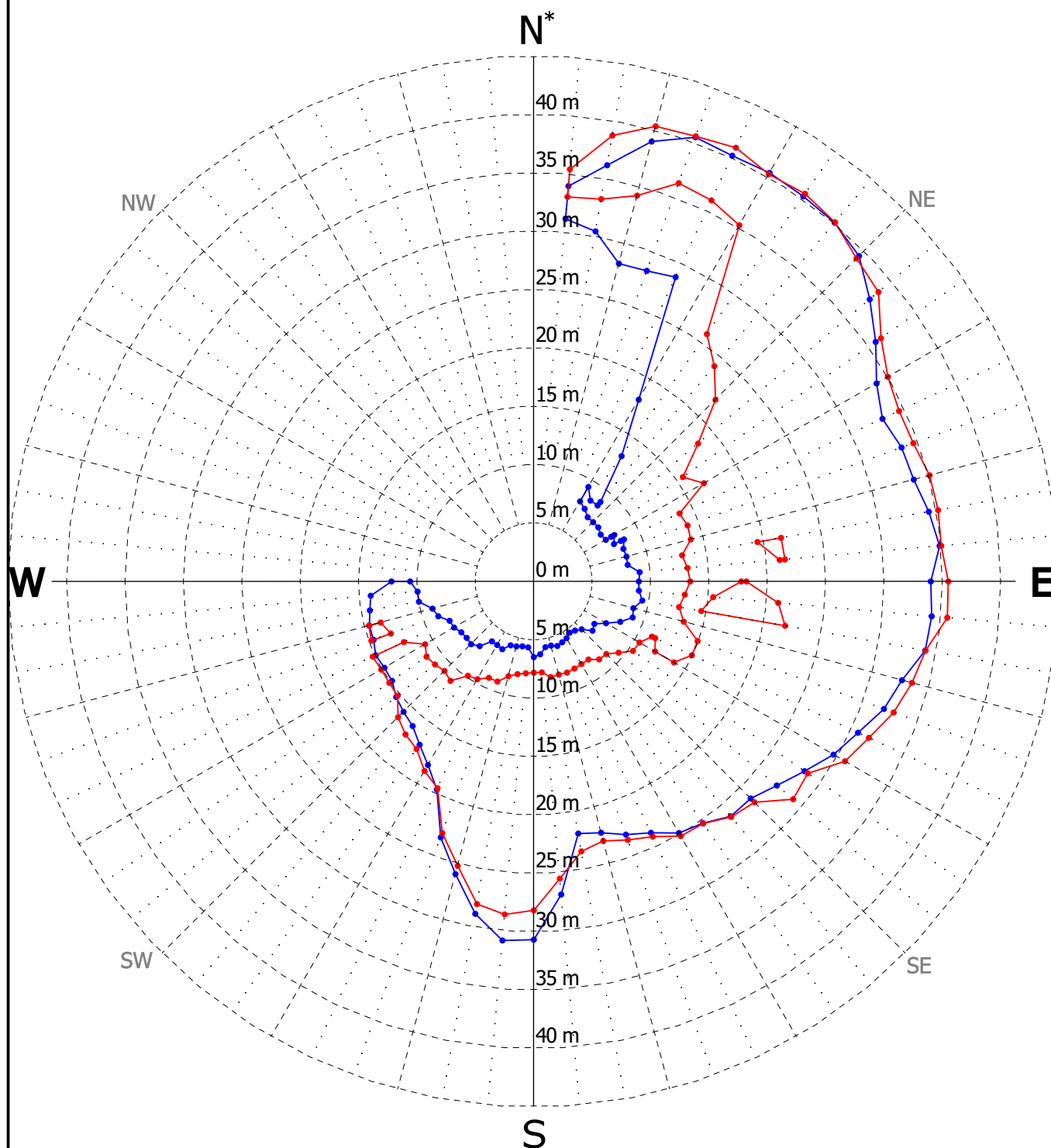
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
982 m (TVD : 981.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 40.96 m
Orientação máximo raio*	: N25
Superfície	: 1338.35 m ²
Máxima distância	: 68.68 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



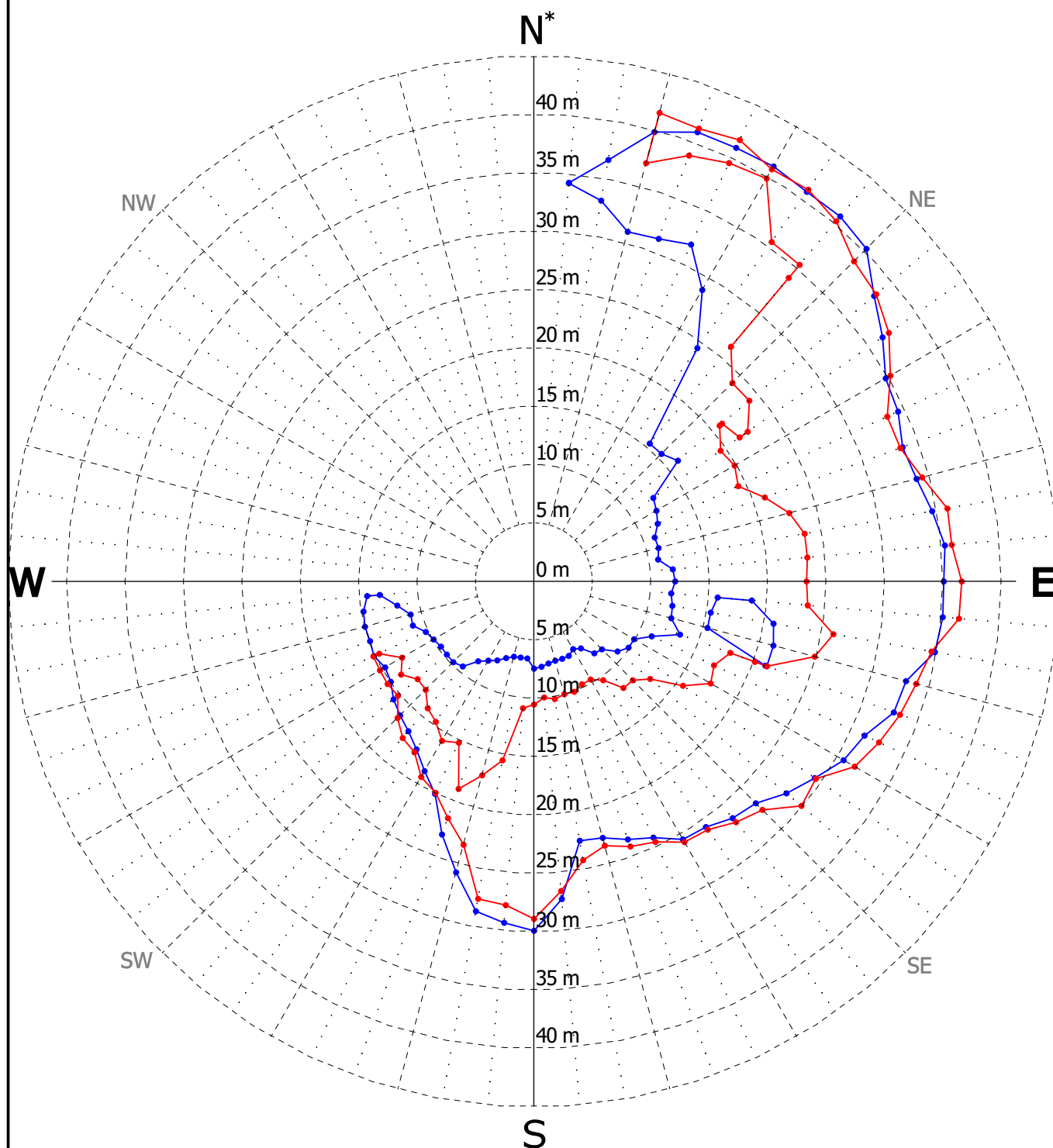
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
983 m (TVD : 982.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio	: 41.68 m
Orientação máximo raio*	: N25
Superfície	: 1001.36 m ²
Máxima distância	: 69.81 m

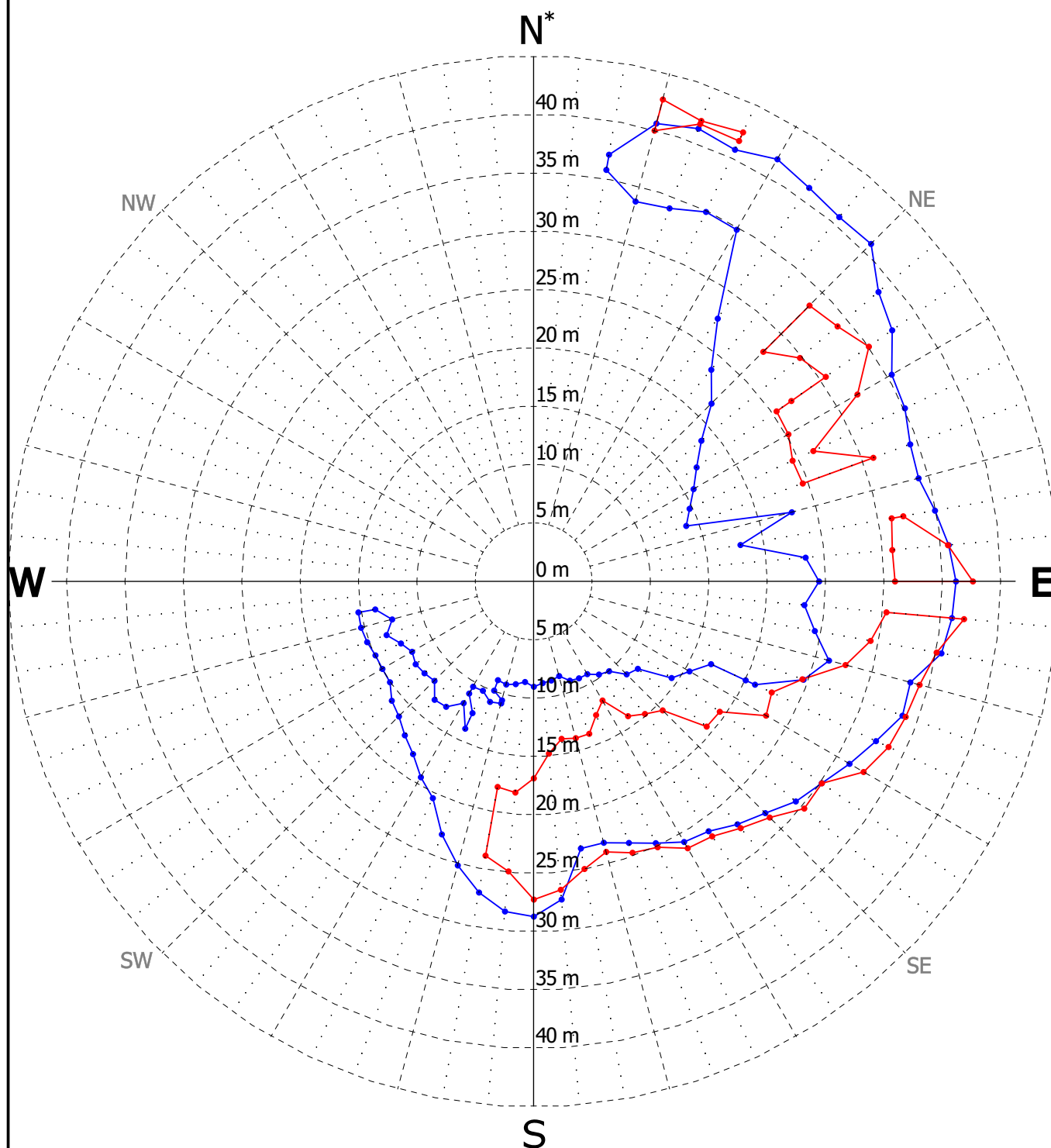
*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



SEÇÃO HORIZONTAL
984 m (TVD : 983.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio : 42.70 m
Orientação máximo raio* : N15
Superfície : 492.31 m²
Máxima distância : 69.36 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



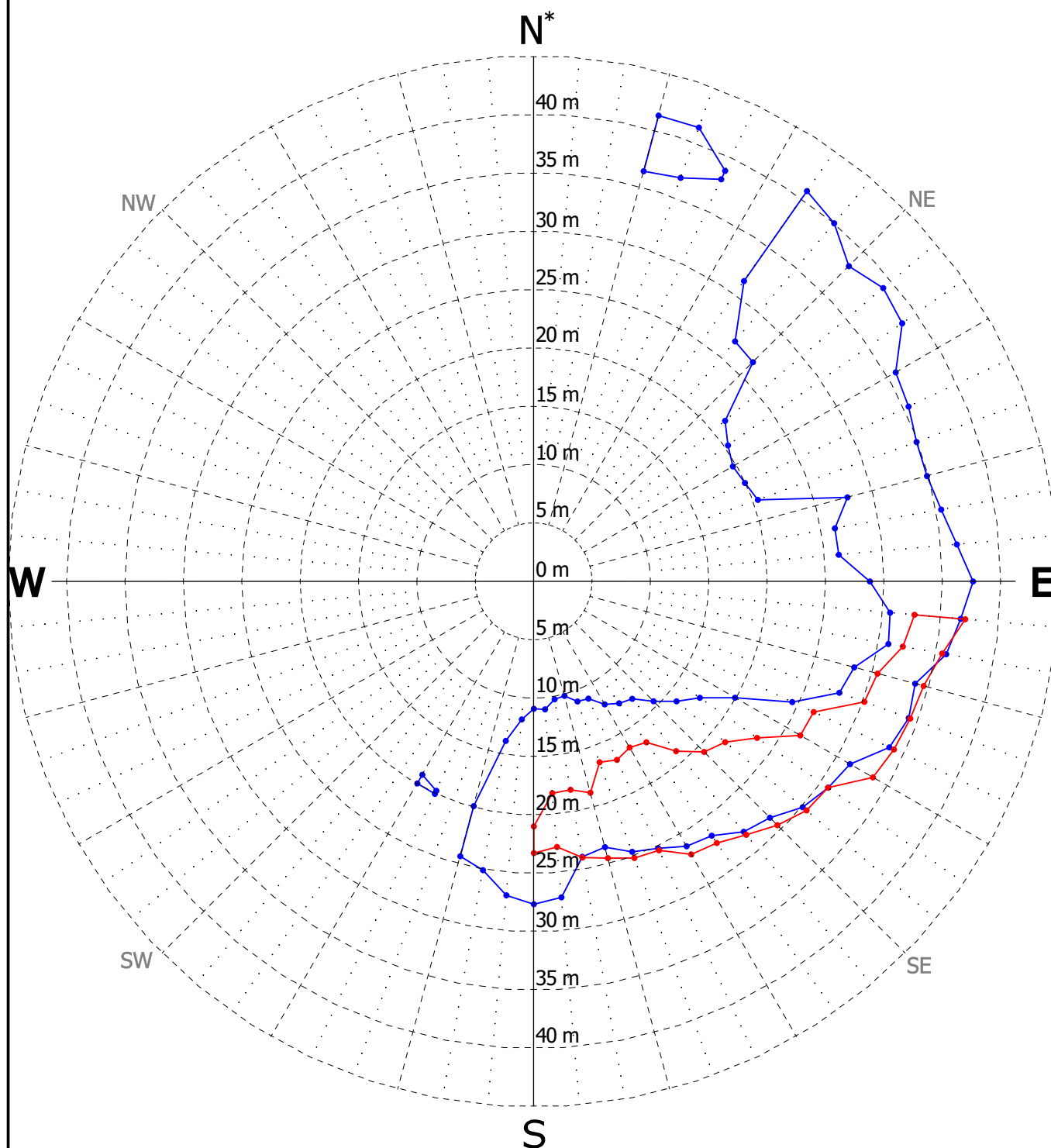
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
985 m (TVD : 984.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio : 37.09 m
Orientação máximo raio* : N95
Superfície : 260.06 m²
Máxima distância : 42.02 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



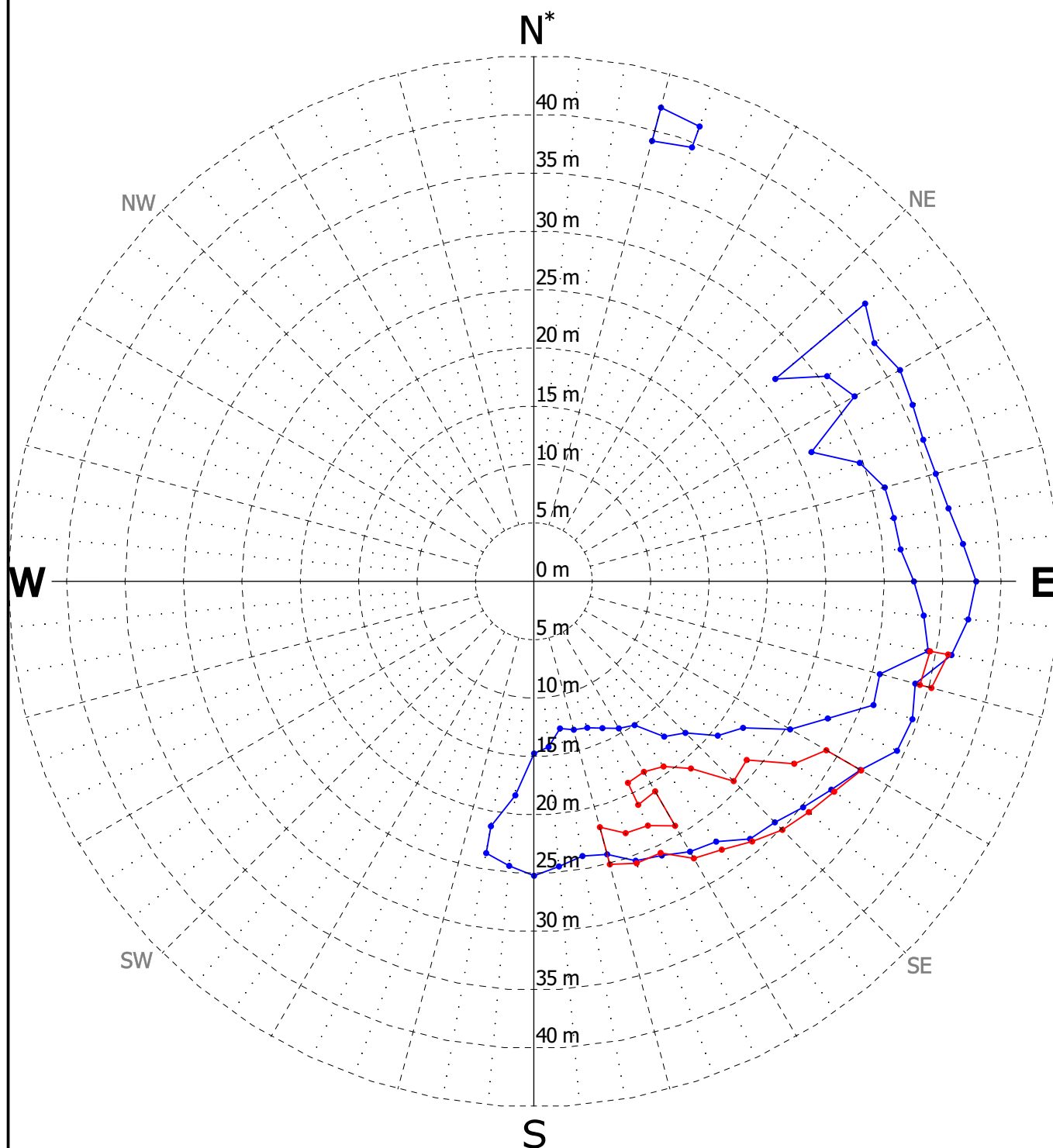
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
986 m (TVD : 985.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio : 36.00 m
Orientação máximo raio* : N100
Superfície : 116.16 m²
Máxima distância : 34.08 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



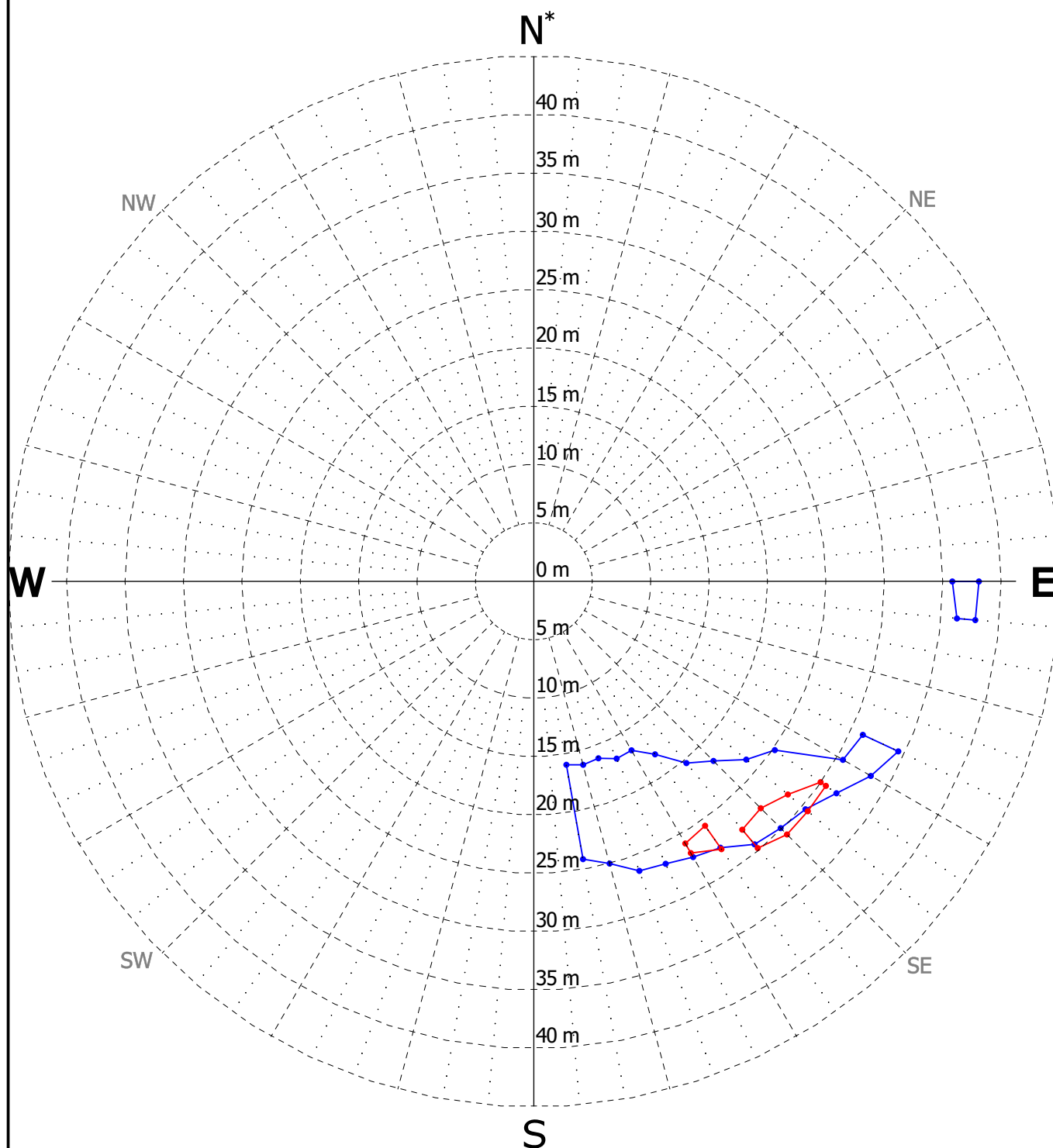
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
987 m (TVD : 986.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio : 30.62 m
Orientação máximo raio* : N135
Superfície : 21.04 m²
Máxima distância : 13.01 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



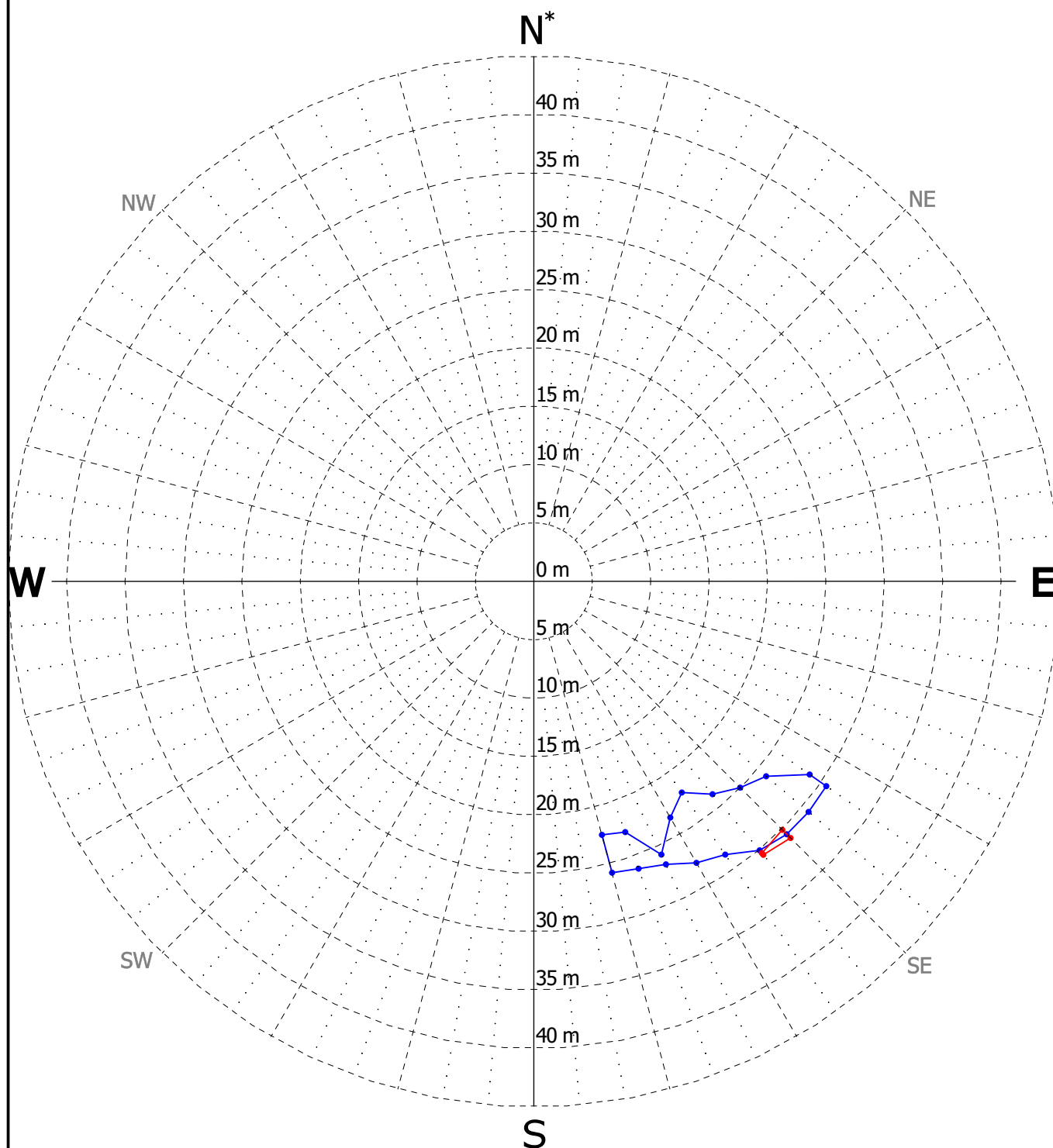
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO Nº : 4



SEÇÃO HORIZONTAL
988 m (TVD : 987.76 m)

ESCALA 1/500



— Operação nº 2024 - 1

— Operação nº 2023 - 1

Max raio : 31.05 m
Orientação máximo raio* : N135
Superfície : 1.57 m²
Máxima distância : 2.77 m

*Todas as seções estão orientadas para o Norte Geográfico.

Dedinação Magnética = -22.1°



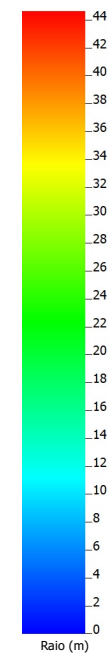
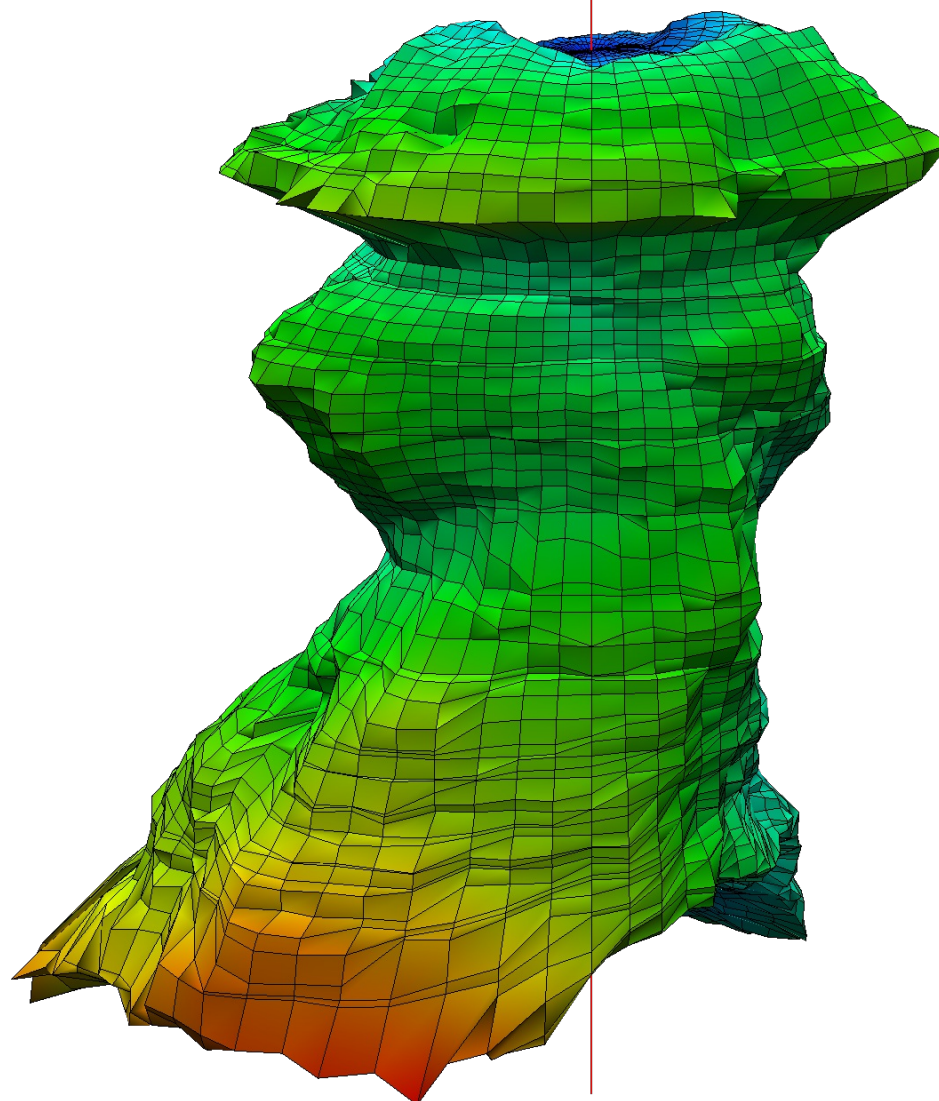
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO N° : 4



VISTA NORTE

em picado a 10°





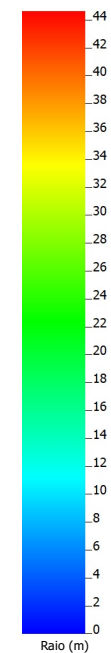
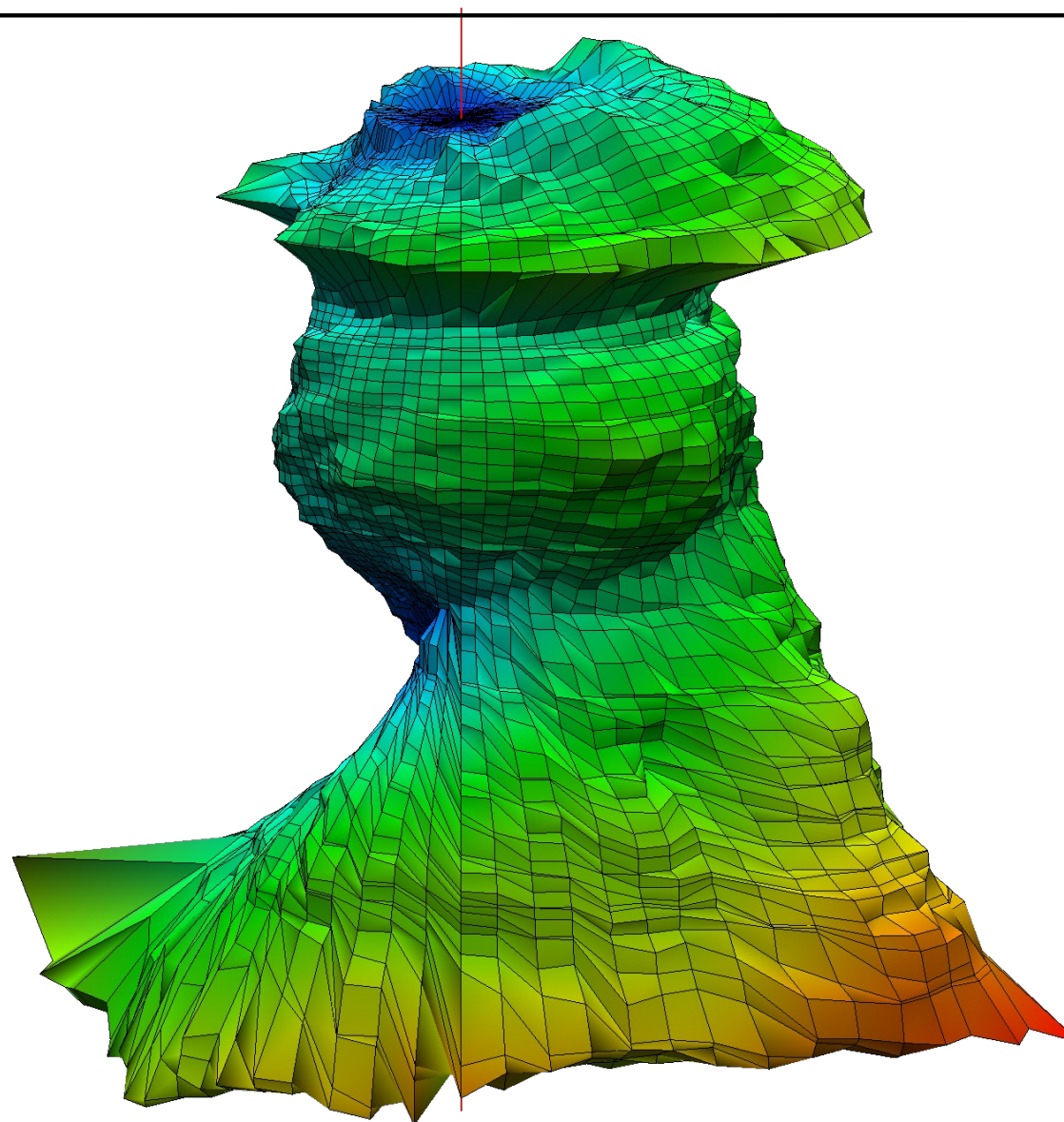
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO N° : 4



VISTA LESTE

em picado a 10°





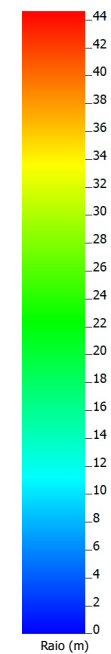
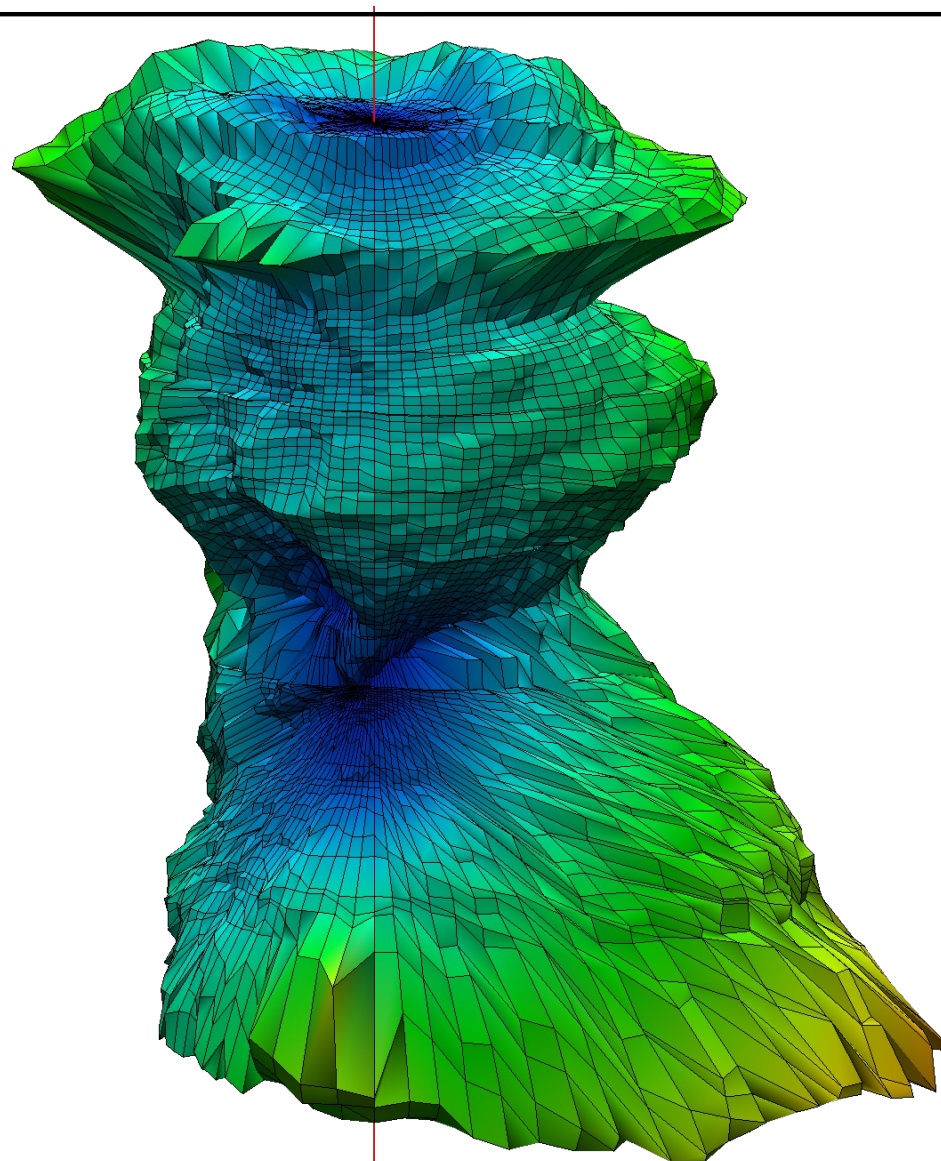
CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO N° : 4



VISTA SUL

em picado a 10°





CLIENTE : BRASKEM
DATA : 29/03/2024

CAVIDADE : M#10 (POÇO : 10AD)
OPERAÇÃO N° : 4



VISTA OESTE

em picado a 10°

