

INFORME
ANALISIS DE MUESTRAS
DEL
TERCIARIO
DE LA
HOJA DE TALAVERA DE LA REINA (16-25)

MINERALOGIA DE ARCILLAS

MINERALOGIA TOTAL (%)

MINERALOGIA DE ARCILLAS (%)

	Filosil.	Cuarzo	Calcita	Feldes. K	Plagioclasas	Esmectitas	Illita	Caolinita (CL)	Paligorskita
GV									
GV 0102	55%	25%	-	15%	5%	35%	50%	15%	-
" 0202	55	40	5	Ind	Ind	50	45	5	-
" 0402	80	20	-	Ind	Ind	60	35	5	-
" 0404	75	20	-	Ind	Ind	55	35	10	-
" 0503	60	20	-	10	10	40	45	15	-
" 9009	70	25	5	Ind	Ind	75	25	-	-
" 9014	50	20	10	15	5	-	-	-	100%
" 9016	50	20	-	20	10	60	35	5	-

	FILOSILICATOS	CUARZO	FELDESPATOS (K+ Plag)	ESMEC	ILLITA	PALIG.	CLOR+CAOL
GV 9019	35%	40%	25%	45%	30%	--	25%
" 9120	30%	45%	25%	35%	--	65%	--

R E S U L T A D O S
G R A N U L O M E T R I C O S

MUESTRA: 6V0101 T1
 =====

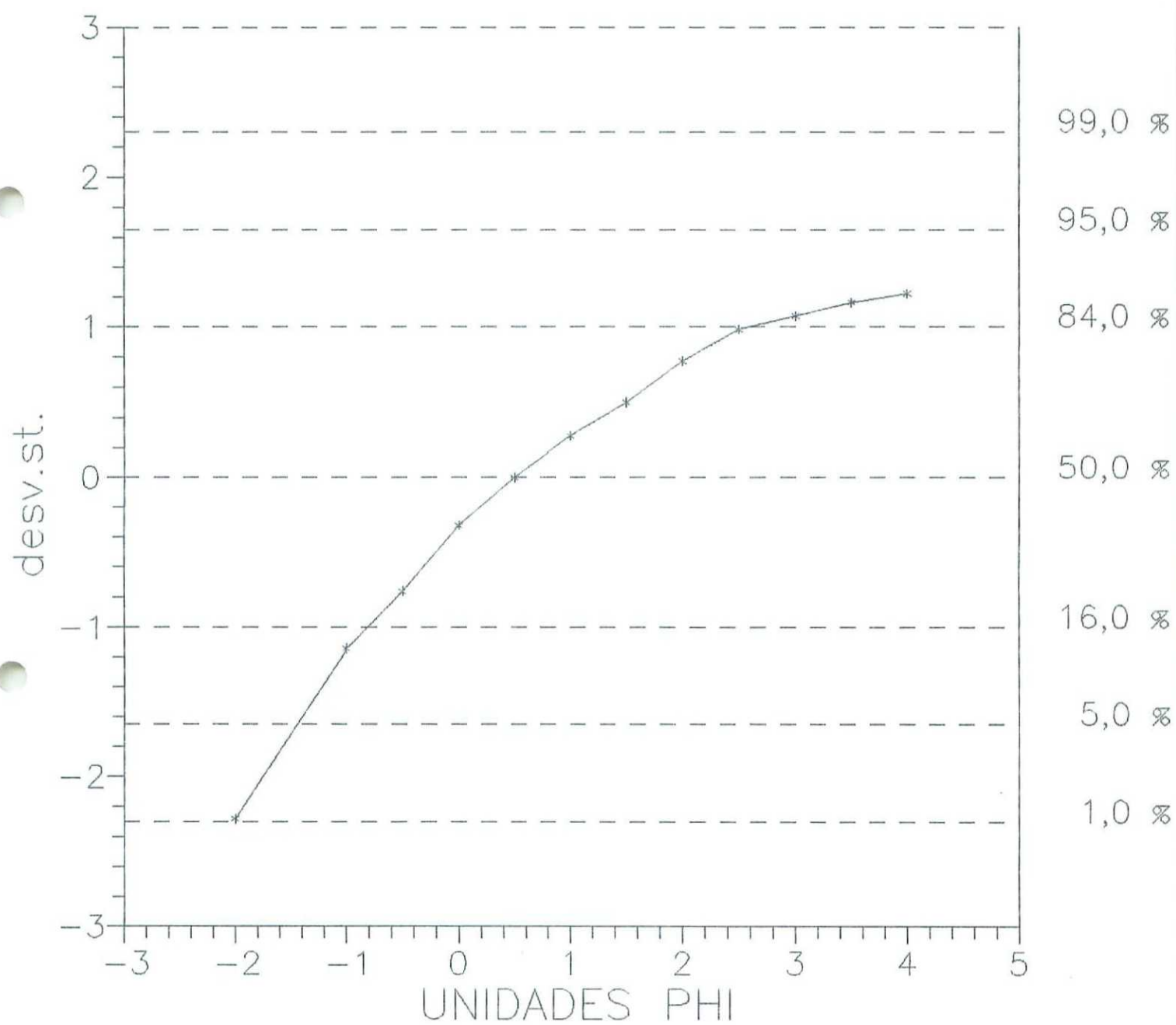
	A(%) =====	B(%) =====	C(%) =====
> 4 mm.	1,16	1,16	1,30
4 mm - 2 mm.	11,34	12,50	14,05
2 mm - 1,5 mm.	9,92	22,42	25,21
1,5 mm - 1 mm.	14,73	37,15	41,78
1 mm - 0,75 mm.	12,96	50,11	56,35
0,75 mm - 0,50 mm.	10,70	60,81	68,38
0,50 mm - 0,37 mm.	8,22	69,03	77,62
0,37 mm - 0,25 mm.	8,81	77,84	87,53
0,25 mm - 0,17 mm.	5,85	83,69	94,11
0,17 mm - 0,125 mm.	2,10	85,79	96,47
0,125 mm - 0,088 mm.	1,96	87,75	98,67
0,088 mm - 0,060 mm.	1,17	88,92	100
< 0,060 mm.	11,08	100	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción
 comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.

M U E S T R A 0 1 0 1 T1



MUESTRA: 6V0103 T1
 =====

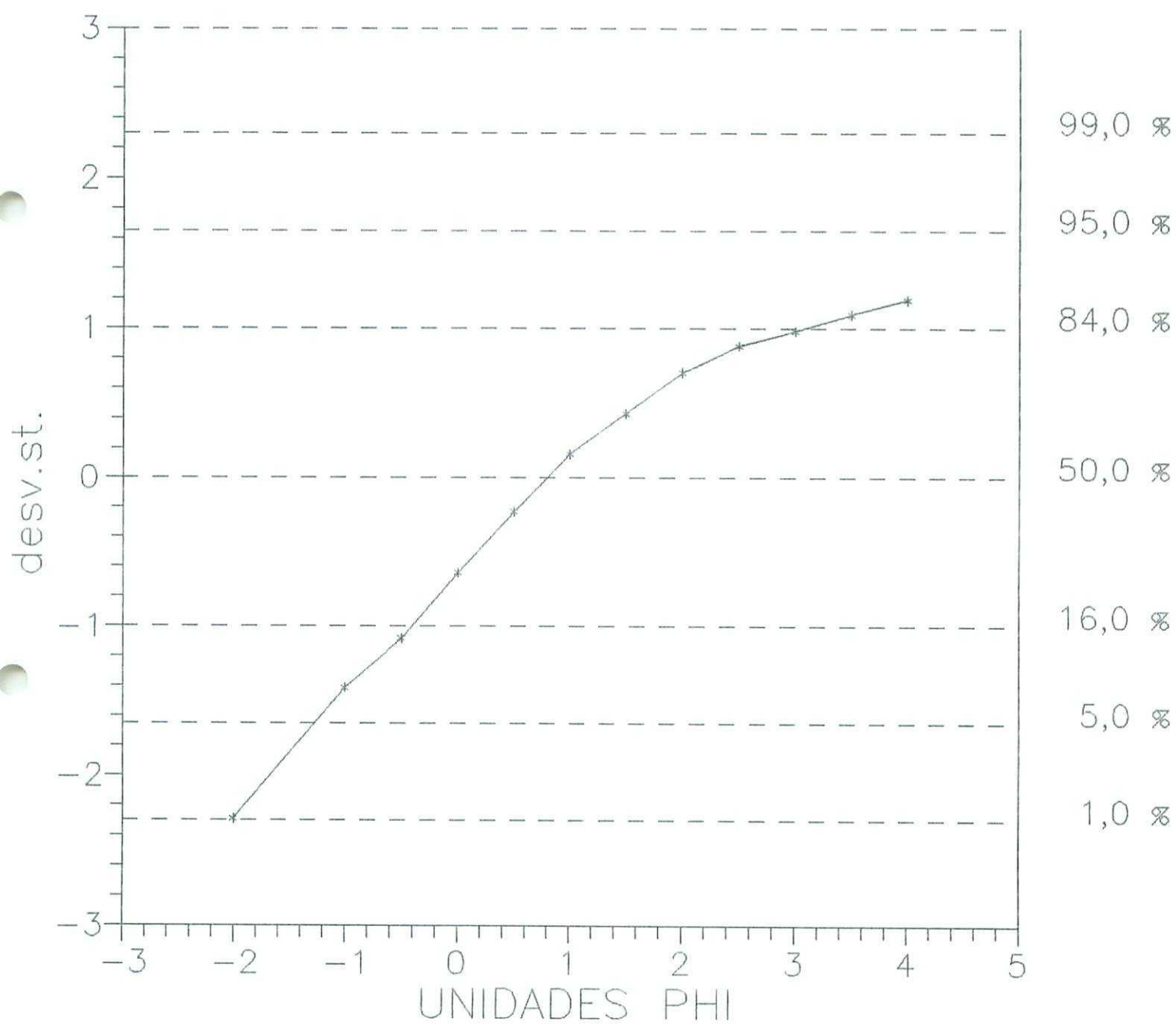
	A(%) =====	B(%) =====	C(%) =====
> 4 mm.	1,02	1,02	1,15
4 mm - 2 mm.	6,85	7,87	8,92
2 mm - 1,5 mm.	6,10	13,97	15,84
1,5 mm - 1 mm.	12,09	26,06	29,55
1 mm - 0,75 mm.	14,81	40,87	46,33
0,75 mm - 0,50 mm.	15,21	56,08	63,57
0,50 mm - 0,37 mm.	10,78	66,86	75,79
0,37 mm - 0,25 mm.	9,02	75,88	86,01
0,25 mm - 0,17 mm.	5,29	81,17	92,00
0,17 mm - 0,125 mm.	2,37	83,54	94,69
0,125 mm - 0,088 mm.	2,75	86,29	97,81
0,088 mm - 0,060 mm.	1,93	88,22	100
< 0,060 mm.	11,78	100	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción
 comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.

M U E S T R A 0 1 0 3 T 1



MUESTRA:6V0201 T1
 =====

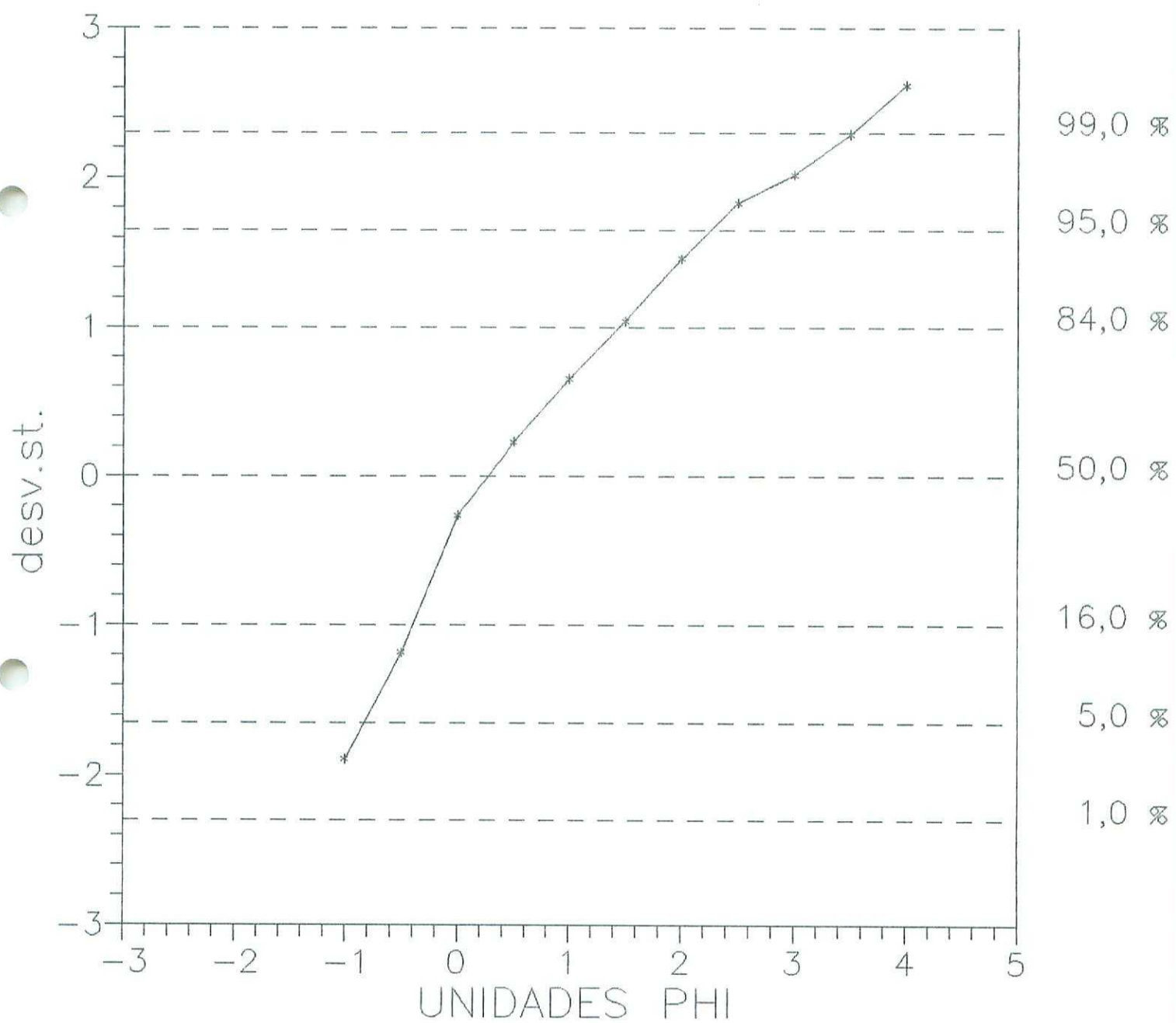
	A(%) =====	B(%) =====	C(%) =====
> 4 mm.	-	-	-
4 mm - 2 mm.	2,94	2,94	2,96
2 mm - 1,5 mm.	8,69	11,63	11,69
1,5 mm - 1 mm.	28,14	39,77	39,94
1 mm - 0,75 mm.	19,25	59,02	59,27
0,75 mm - 0,50 mm.	15,13	74,15	74,47
0,50 mm - 0,37 mm.	10,92	85,07	85,44
0,37 mm - 0,25 mm.	7,81	92,88	93,28
0,25 mm - 0,17 mm.	3,86	96,74	97,16
0,17 mm - 0,125 mm.	1,10	97,84	98,26
0,125 mm - 0,088 mm.	1,04	98,88	99,30
0,088 mm - 0,060 mm.	0,68	99,56	100
< 0,060 mm.	0,44	100	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción
 comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.

M U E S T R A 0 2 0 1 T1



MUESTRA: 6V0203 T4
 =====

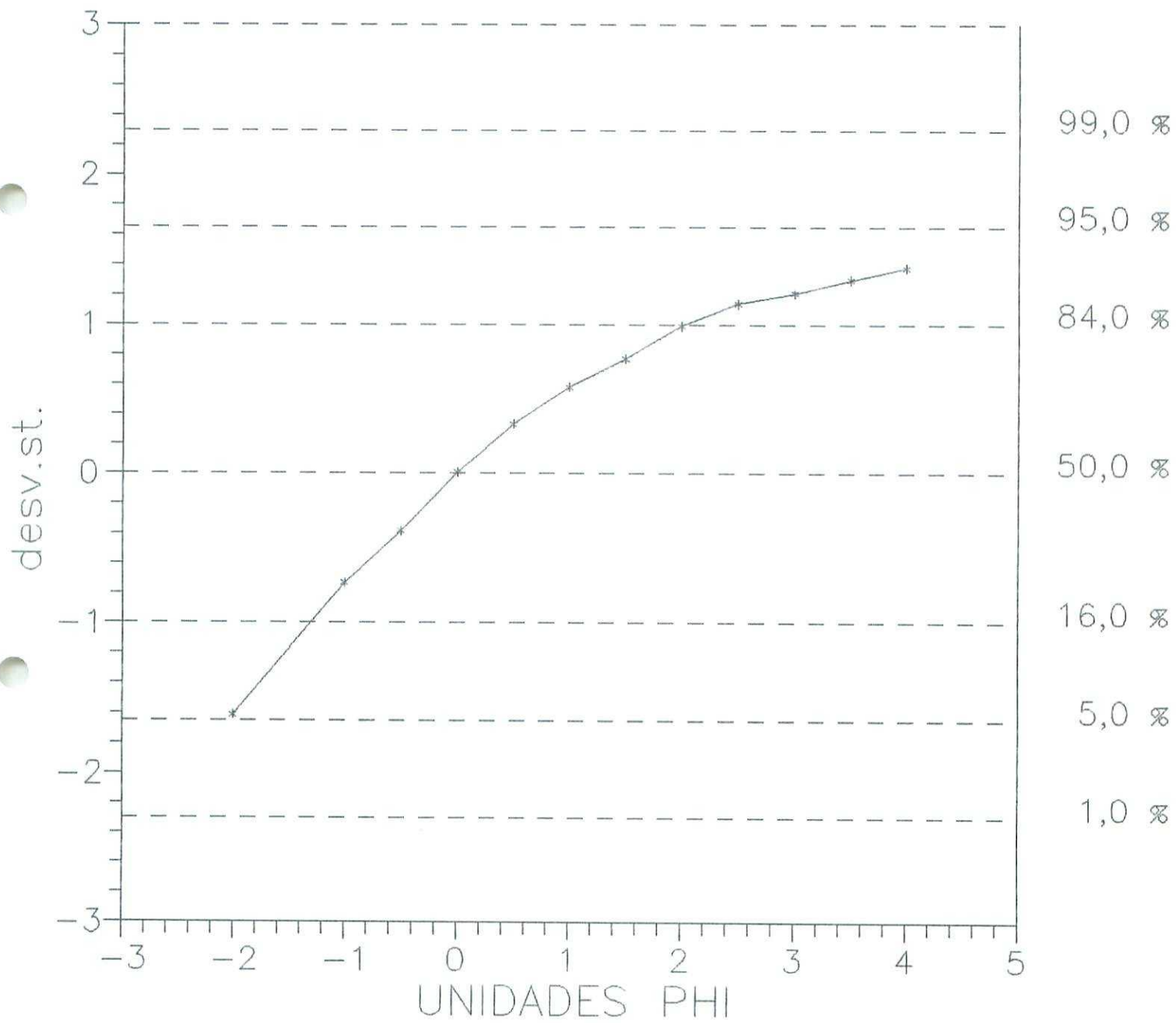
	A(%) =====	B(%) =====	C(%) =====
> 4 mm.	5,29	5,29	5,77
4 mm - 2 mm.	17,79	23,08	25,18
2 mm - 1,5 mm.	12,05	35,13	38,34
1,5 mm - 1 mm.	15,46	50,59	55,21
1 mm - 0,75 mm.	12,22	62,81	68,55
0,75 mm - 0,50 mm.	8,95	71,76	78,32
0,50 mm - 0,37 mm.	6,25	78,01	85,14
0,37 mm - 0,25 mm.	5,98	83,99	91,67
0,25 mm - 0,17 mm.	3,39	87,38	95,37
0,17 mm - 0,125 mm.	1,28	88,66	96,76
0,125 mm - 0,088 mm.	1,69	90,35	98,60
0,088 mm - 0,060 mm.	1,27	91,62	100
< 0,060 mm.	8,38	100	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción
 comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.

M U E S T R A 0 2 0 3 T1



MUESTRA: 640204 T1
 =====

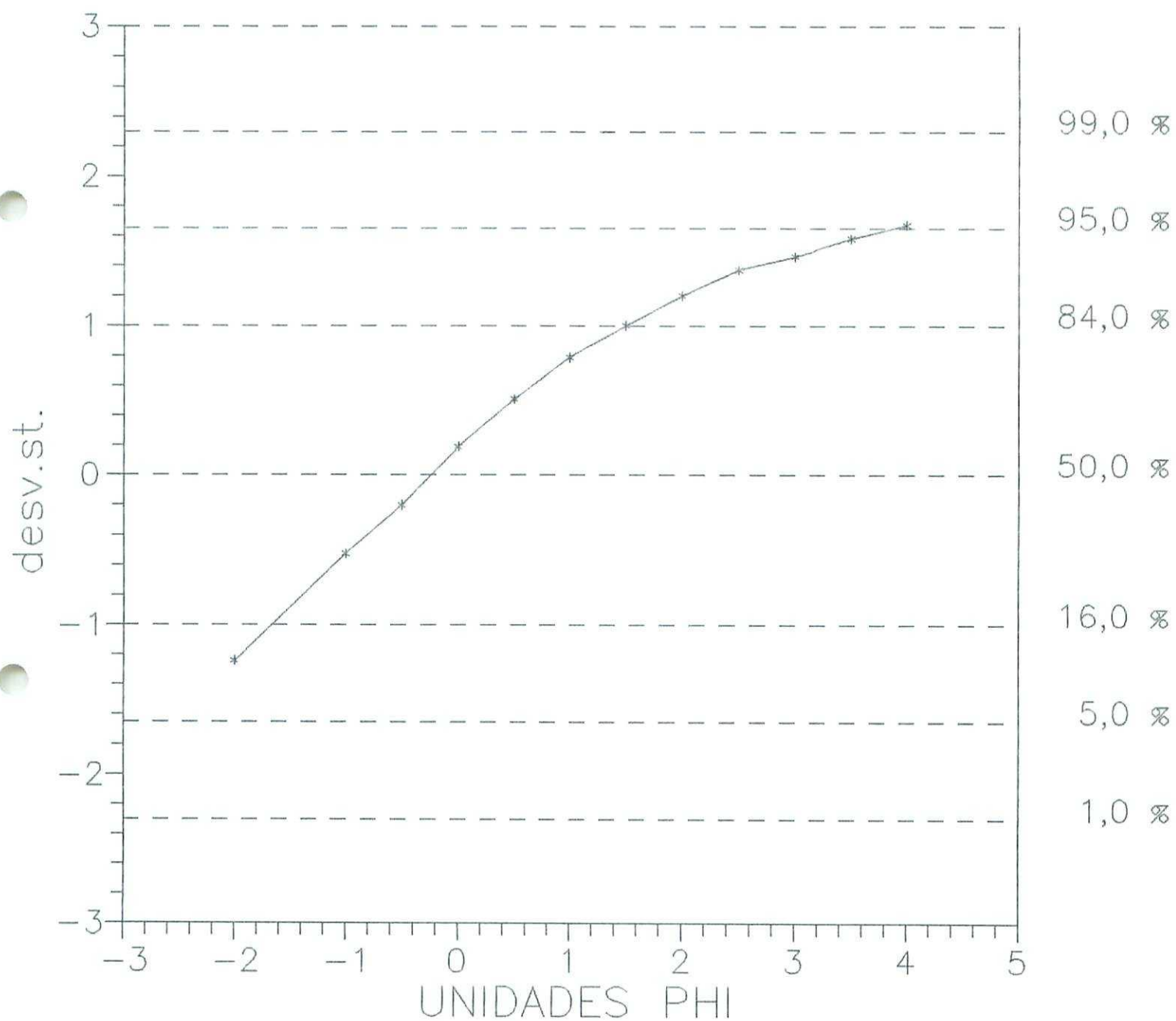
	A(%) =====	B(%) =====	C(%) =====
> 4 mm.	10,38	10,38	10,90
4 mm - 2 mm.	19,87	30,25	31,76
2 mm - 1,5 mm.	11,84	42,09	44,19
1,5 mm - 1 mm.	15,28	57,37	60,23
1 mm - 0,75 mm.	12,10	69,47	72,94
0,75 mm - 0,50 mm.	9,22	78,69	82,62
0,50 mm - 0,37 mm.	5,40	84,09	88,29
0,37 mm - 0,25 mm.	4,34	88,43	92,85
0,25 mm - 0,17 mm.	3,08	91,51	96,08
0,17 mm - 0,125 mm.	1,24	92,75	97,38
0,125 mm - 0,088 mm.	1,56	94,31	98,97
0,088 mm - 0,060 mm.	0,96	95,27	100
< 0,060 mm.	4,73	100	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción
 comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.

M U E S T R A 0 2 0 4 T₁



MUESTRA: 6V0205 T1

=====

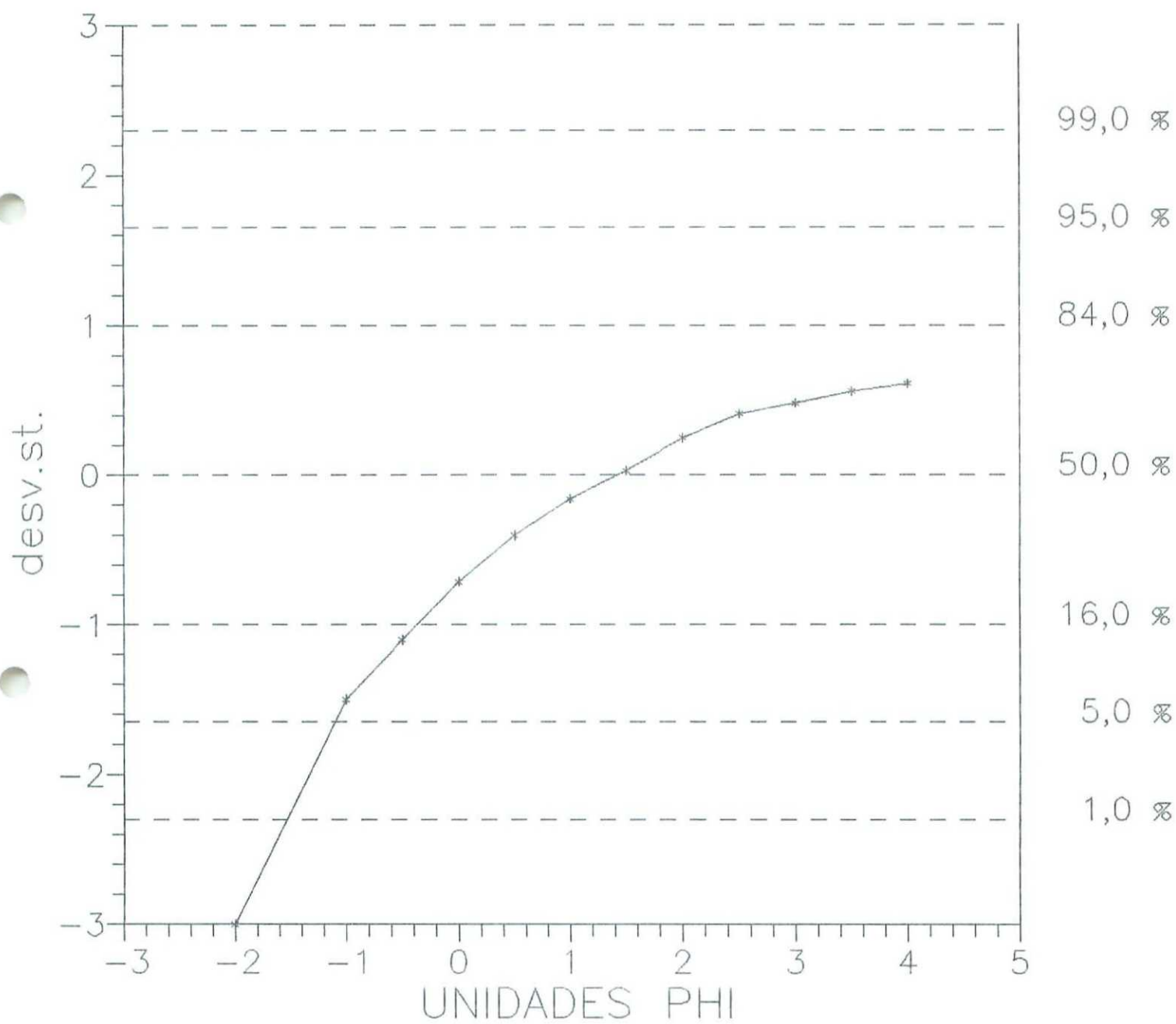
	A(%)	B(%)	C(%)
	=====	=====	=====
> 4 mm.	0,17	0,17	0,23
4 mm - 2 mm.	6,40	6,51	9,01
2 mm - 1,5 mm.	7,02	13,53	18,64
1,5 mm - 1 mm.	10,33	23,86	32,80
1 mm - 0,75 mm.	10,63	34,49	47,38
0,75 mm - 0,50 mm.	9,18	43,68	59,97
0,50 mm - 0,37 mm.	7,30	50,98	69,99
0,37 mm - 0,25 mm.	8,78	59,76	82,03
0,25 mm - 0,17 mm.	5,99	65,75	90,24
0,17 mm - 0,125 mm.	2,58	68,33	93,78
0,125 mm - 0,088 mm.	2,84	71,17	97,67
0,088 mm - 0,060 mm.	1,69	72,86	100
< 0,060 mm.	27,14	100	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción
comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.

M U E S T R A 0 2 0 5 T₁



MUESTRA: 6V0301 T1
 =====

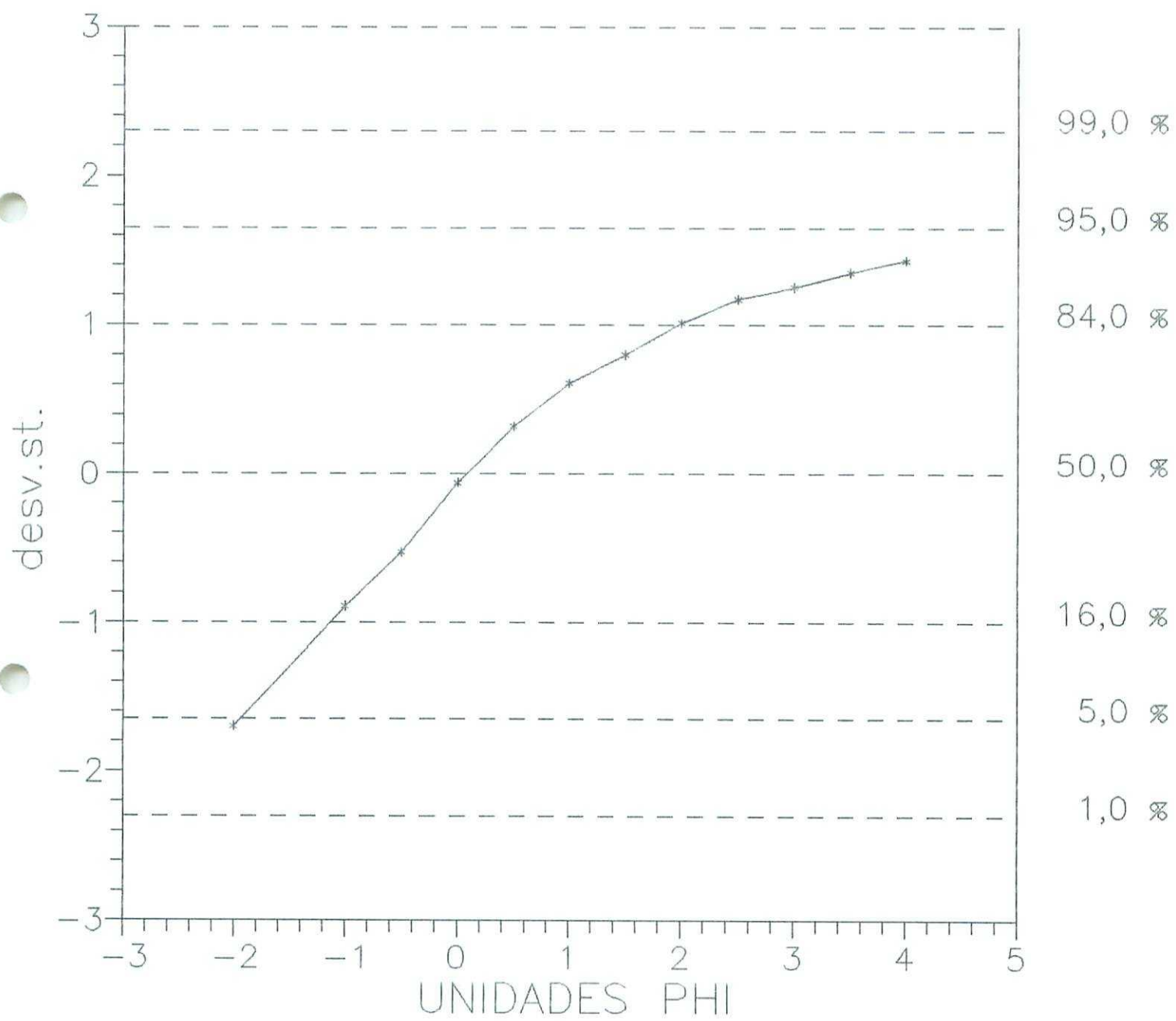
	A(%) =====	B(%) =====	C(%) =====
> 4 mm.	4,79	4,79	5,19
4 mm - 2 mm.	13,97	18,76	20,32
2 mm - 1,5 mm.	10,90	29,66	32,12
1,5 mm - 1 mm.	17,94	47,60	51,55
1 mm - 0,75 mm.	14,89	62,49	67,67
0,75 mm - 0,50 mm.	10,27	72,76	78,79
0,50 mm - 0,37 mm.	6,10	78,86	85,39
0,37 mm - 0,25 mm.	5,41	84,27	91,25
0,25 mm - 0,17 mm.	3,63	87,90	95,18
0,17 mm - 0,125 mm.	1,62	89,52	96,94
0,125 mm - 0,088 mm.	1,60	91,12	98,67
0,088 mm - 0,060 mm.	1,23	92,35	100
< 0,060 mm.	7,65	100	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción
 comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.

M U E S T R A 0 3 0 1 T1



MUESTRA: 6V0302 T1
 =====

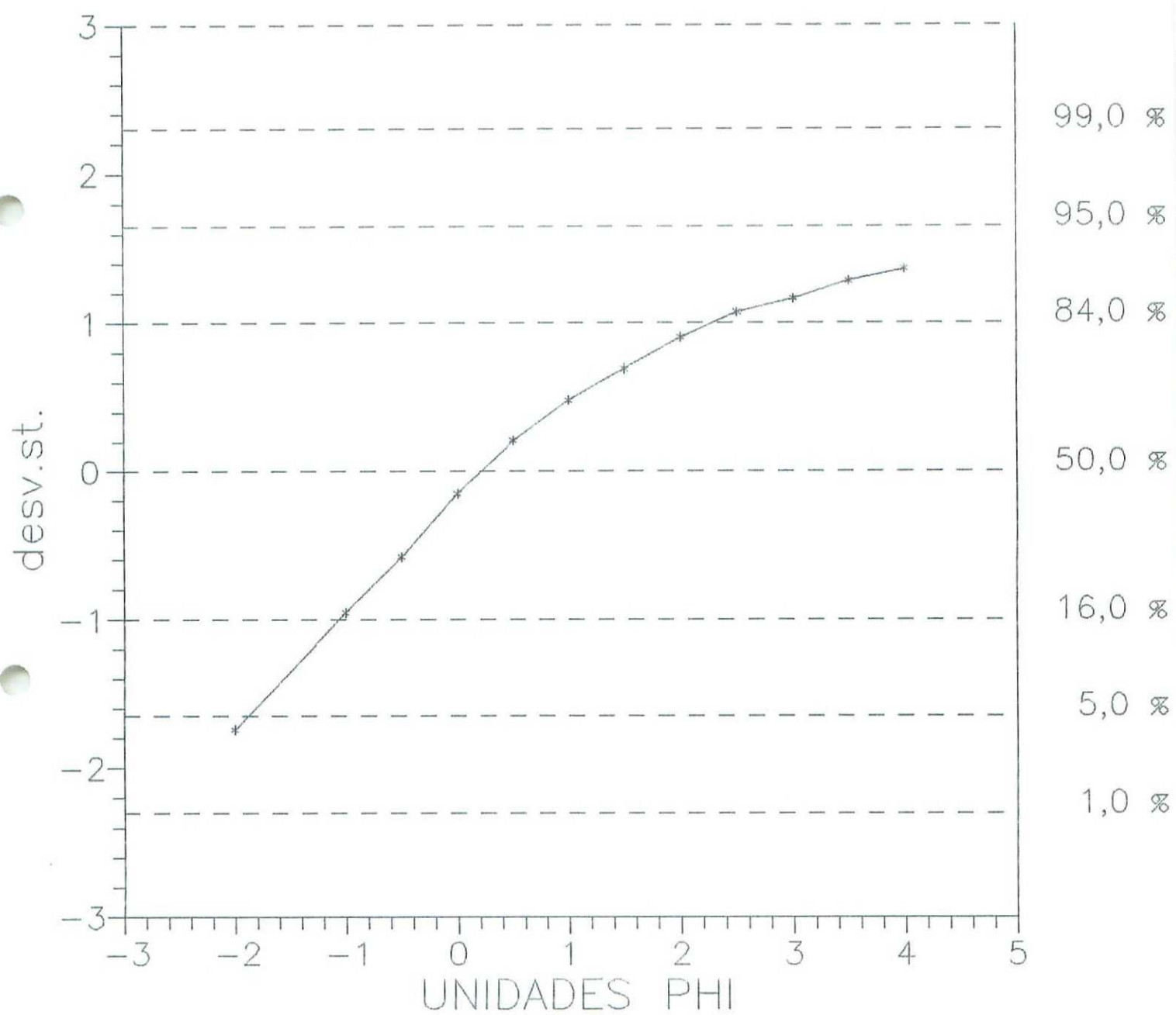
	A(%) =====	B(%) =====	C(%) =====
> 4 mm.	4,13	4,13	4,52
4 mm - 2 mm.	13,00	17,13	18,76
2 mm - 1,5 mm.	10,96	28,09	30,76
1,5 mm - 1 mm.	16,14	44,23	48,44
1 mm - 0,75 mm.	14,05	58,28	63,83
0,75 mm - 0,50 mm.	10,39	68,67	75,21
0,50 mm - 0,37 mm.	6,65	75,32	82,49
0,37 mm - 0,25 mm.	6,22	81,54	89,31
0,25 mm - 0,17 mm.	4,27	85,81	93,99
0,17 mm - 0,125 mm.	1,84	87,65	96,00
0,125 mm - 0,088 mm.	2,27	89,92	98,48
0,088 mm - 0,060 mm.	1,45	91,37	100
< 0,060 mm.	8,63	100	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción
 comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.

M U E S T R A 0 3 0 2 T1



MUESTRA: 6/0303T₁

=====

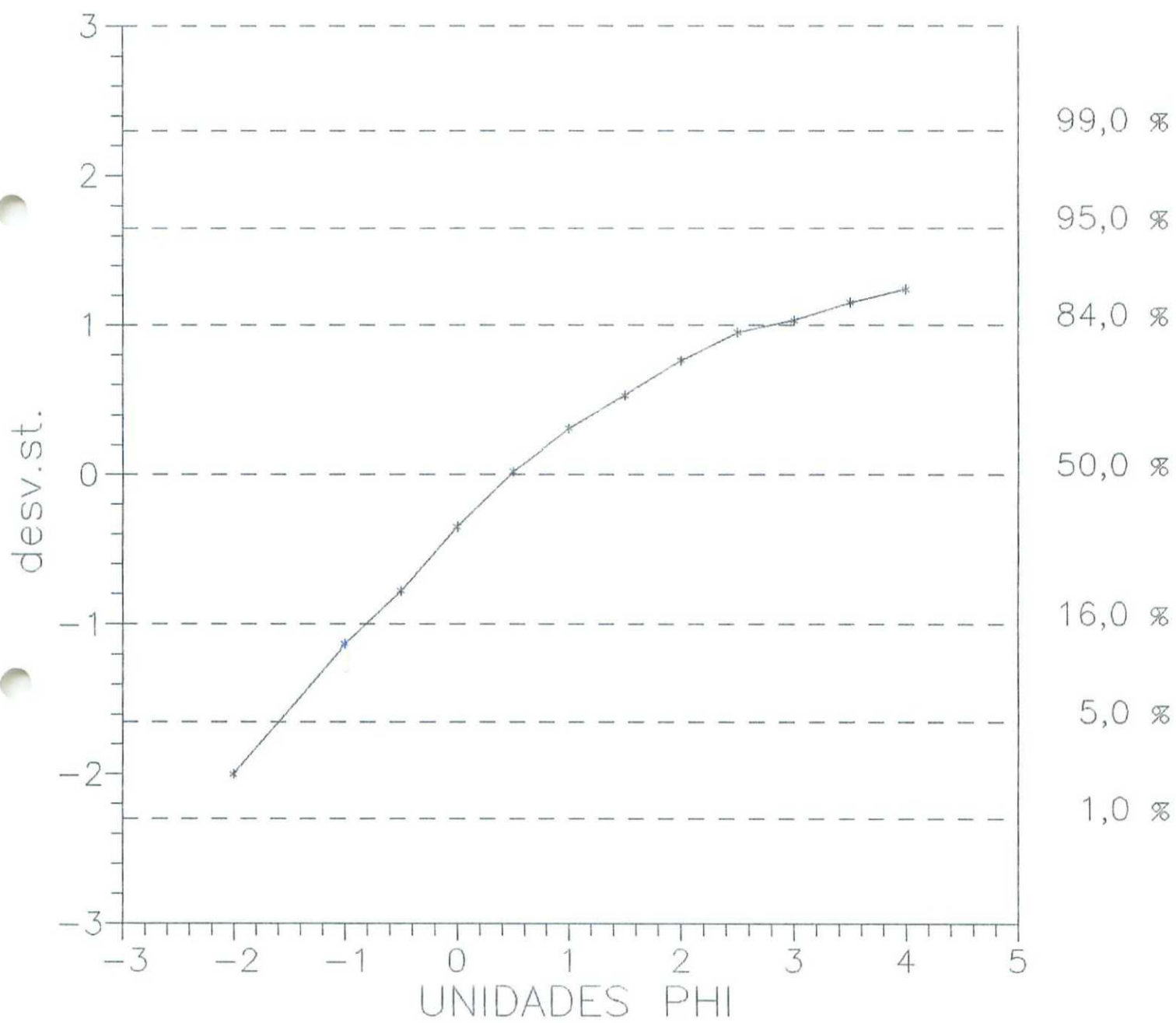
	A(%)	B(%)	C(%)
	=====	=====	=====
> 4 mm.	2,44	2,44	2,73
4 mm - 2 mm.	10,33	12,77	14,30
2 mm - 1,5 mm.	8,90	21,67	24,27
1,5 mm - 1 mm.	14,60	36,27	40,63
1 mm - 0,75 mm.	14,34	50,61	56,70
0,75 mm - 0,50 mm.	11,46	62,07	69,54
0,50 mm - 0,37 mm.	8,12	70,19	78,63
0,37 mm - 0,25 mm.	7,59	77,78	87,13
0,25 mm - 0,17 mm.	5,06	82,84	92,80
0,17 mm - 0,125 mm.	2,15	84,99	95,21
0,125 mm - 0,088 mm.	2,41	87,40	97,90
0,088 mm - 0,060 mm.	1,87	89,27	100
< 0,060 mm.	10,73	100	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción
comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.

M U E S T R A 0 3 0 3 T₁



MUESTRA: 60401T1
 =====

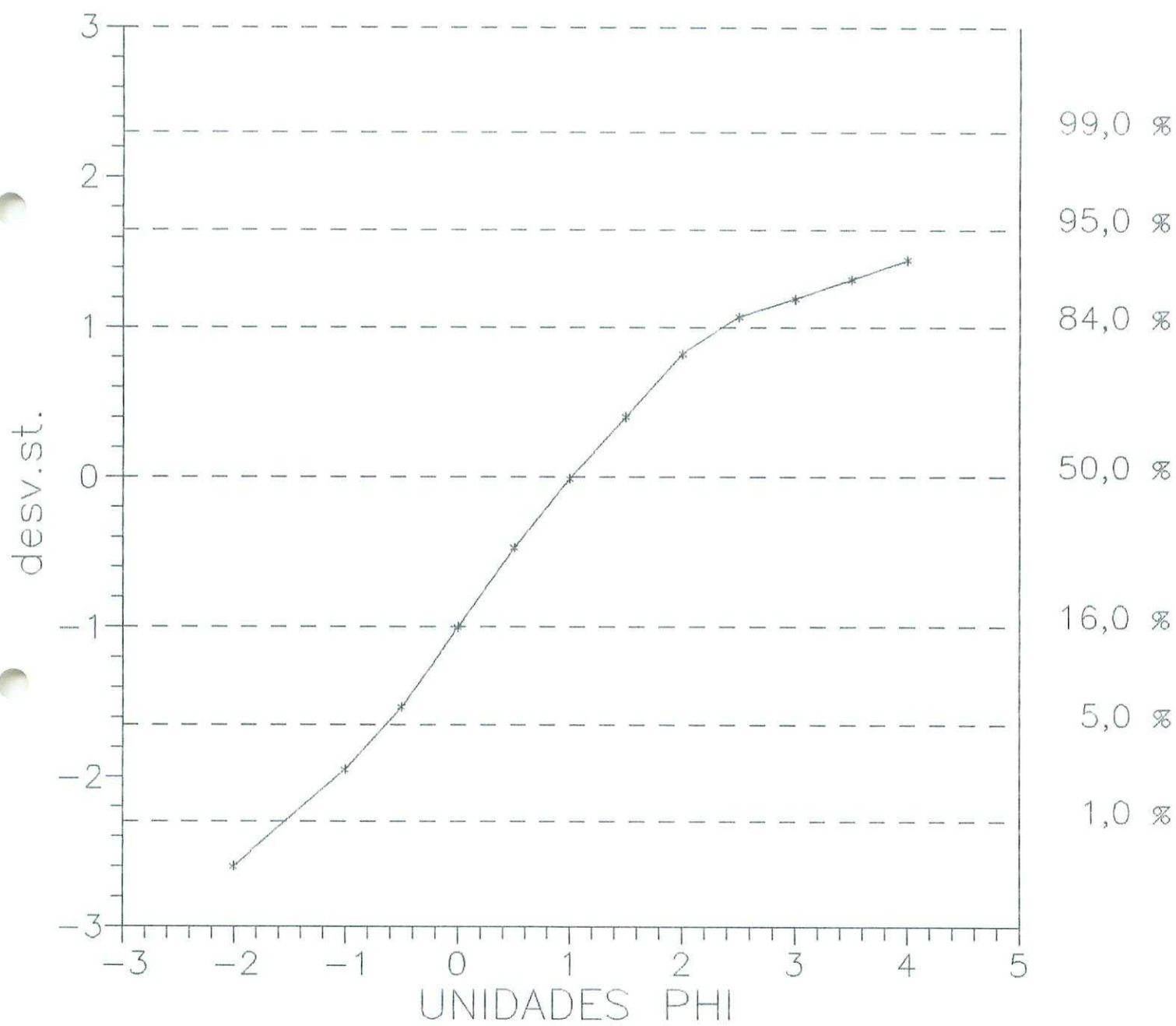
	A(%) =====	B(%) =====	C(%) =====
> 4 mm.	0,45	0,45	0,49
4 mm - 2 mm.	2,10	2,55	2,76
2 mm - 1,5 mm.	3,66	6,21	6,71
1,5 mm - 1 mm.	9,53	15,74	17,01
1 mm - 0,75 mm.	16,34	32,08	34,67
0,75 mm - 0,50 mm.	17,75	49,83	53,85
0,50 mm - 0,37 mm.	15,77	65,60	70,89
0,37 mm - 0,25 mm.	13,65	79,25	85,63
0,25 mm - 0,17 mm.	6,46	85,71	92,61
0,17 mm - 0,125 mm.	2,53	88,24	95,35
0,125 mm - 0,088 mm.	2,49	90,73	98,04
0,088 mm - 0,060 mm.	1,83	92,56	100
< 0,060 mm.	7,44	100	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción
 comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.

M U E S T R A 0 4 0 1 T₁



MUESTRA: 6Y0403 T₄
 =====

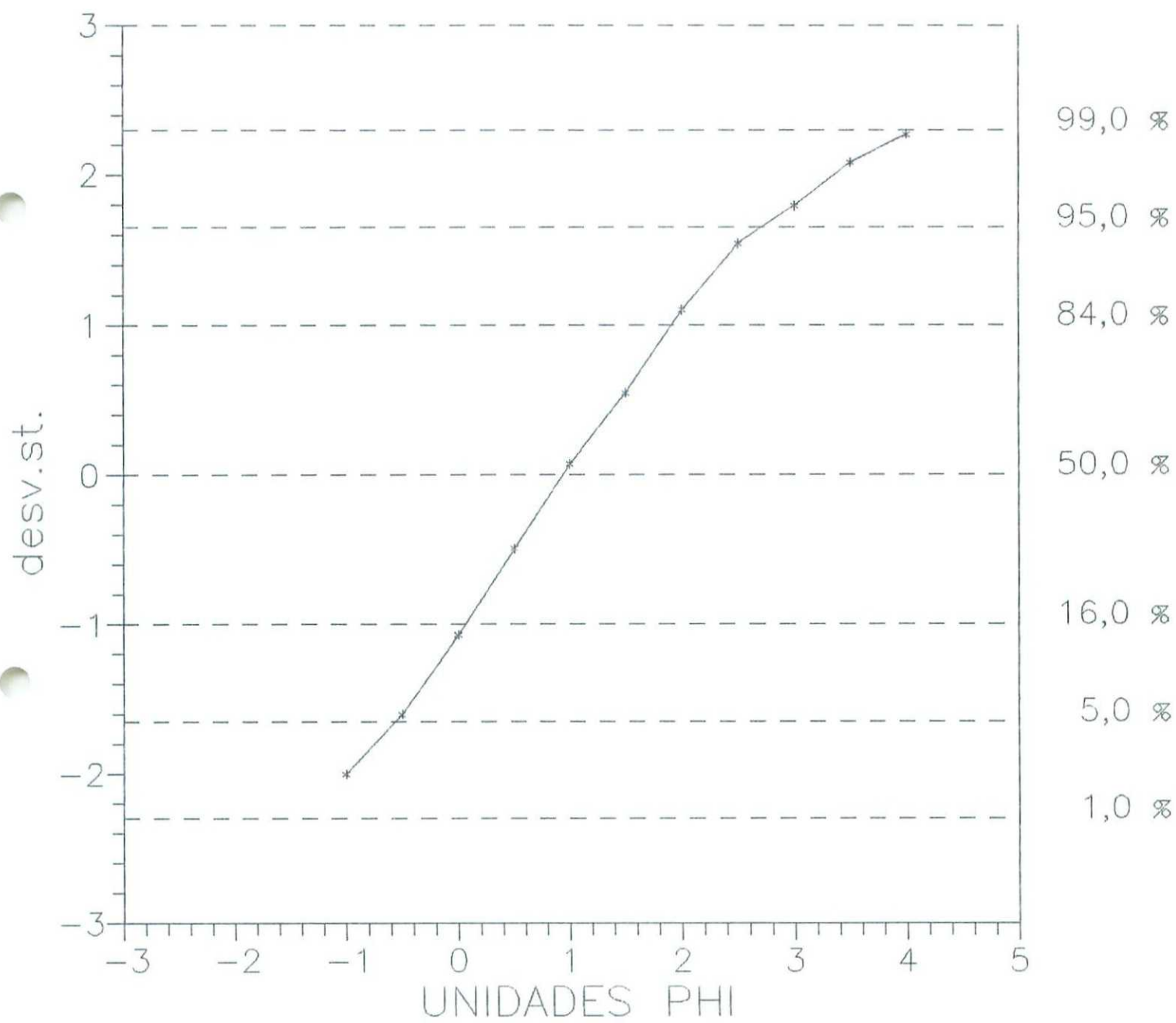
	A(%) =====	B(%) =====	C(%) =====
> 4 mm.	-	-	-
4 mm - 2 mm.	2,30	2,30	2,33
2 mm - 1,5 mm.	3,09	5,39	5,45
1,5 mm - 1 mm.	8,81	14,20	14,37
1 mm - 0,75 mm.	16,95	31,15	31,53
0,75 mm - 0,50 mm.	21,72	52,87	53,51
0,50 mm - 0,37 mm.	17,60	70,47	71,33
0,37 mm - 0,25 mm.	15,84	86,31	87,36
0,25 mm - 0,17 mm.	7,54	93,85	94,99
0,17 mm - 0,125 mm.	2,50	96,35	97,52
0,125 mm - 0,088 mm.	1,75	98,10	99,29
0,088 mm - 0,060 mm.	0,70	98,80	100
< 0,060 mm.	1,20	100	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción
 comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.

M U E S T R A 0 4 0 3 T₁



MUESTRA: 6V0405 T1
 =====

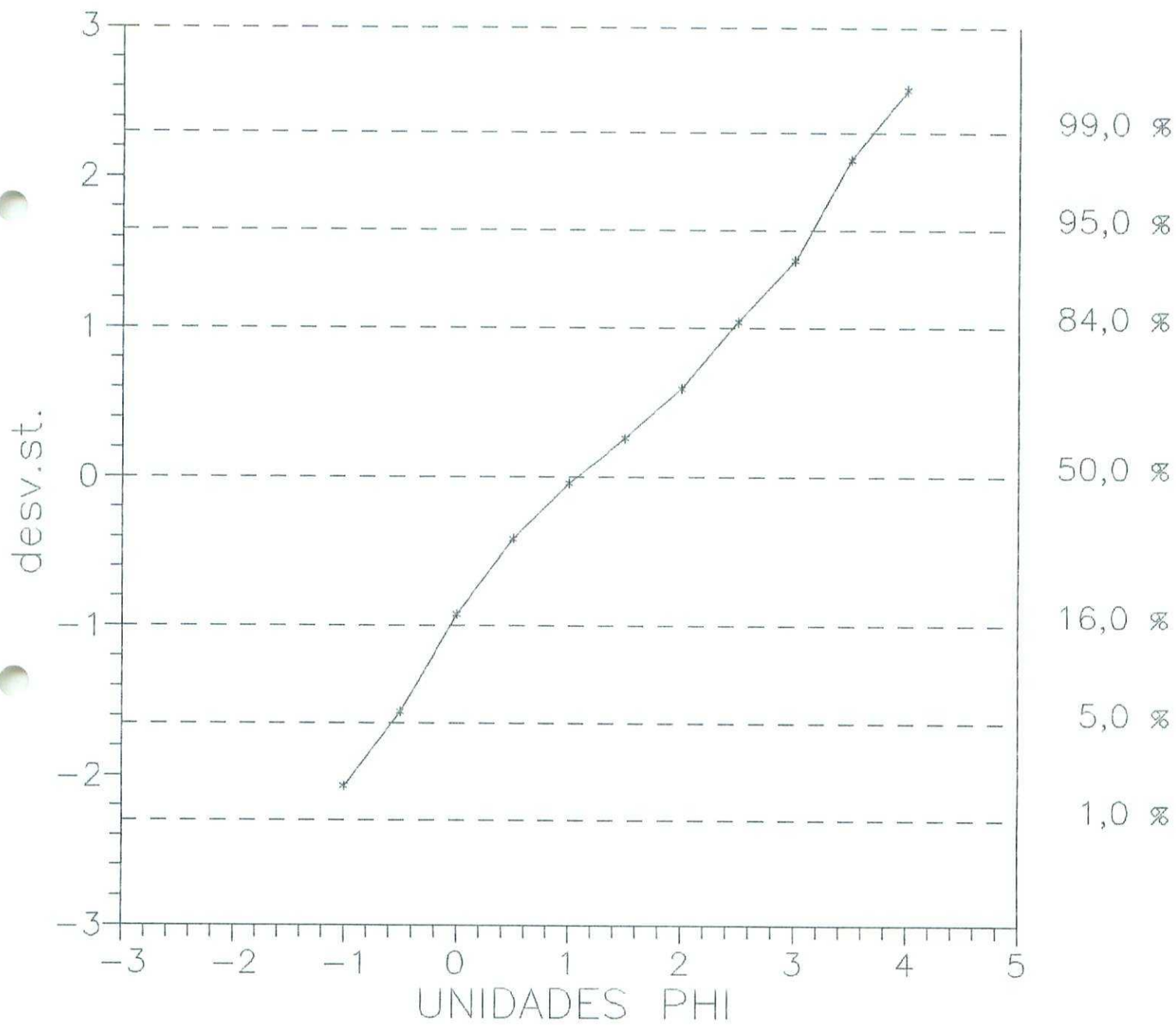
	A(%) =====	B(%) =====	C(%) =====
> 4 mm.	-	-	-
4 mm - 2 mm.	1,90	1,90	1,90
2 mm - 1,5 mm.	3,97	5,87	5,89
1,5 mm - 1 mm.	11,86	17,73	17,81
1 mm - 0,75 mm.	16,50	34,23	34,39
0,75 mm - 0,50 mm.	14,24	48,47	48,70
0,50 mm - 0,37 mm.	11,55	60,02	60,31
0,37 mm - 0,25 mm.	12,34	72,36	72,71
0,25 mm - 0,17 mm.	12,66	85,02	85,43
0,17 mm - 0,125 mm.	7,60	92,62	93,07
0,125 mm - 0,088 mm.	5,70	98,32	98,79
0,088 mm - 0,060 mm.	1,19	99,51	100
< 0,060 mm.	0,49	100	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción
 comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.

M U E S T R A 0 4 0 5 τ_1



MUESTRA: 6V0501 T₁
 =====

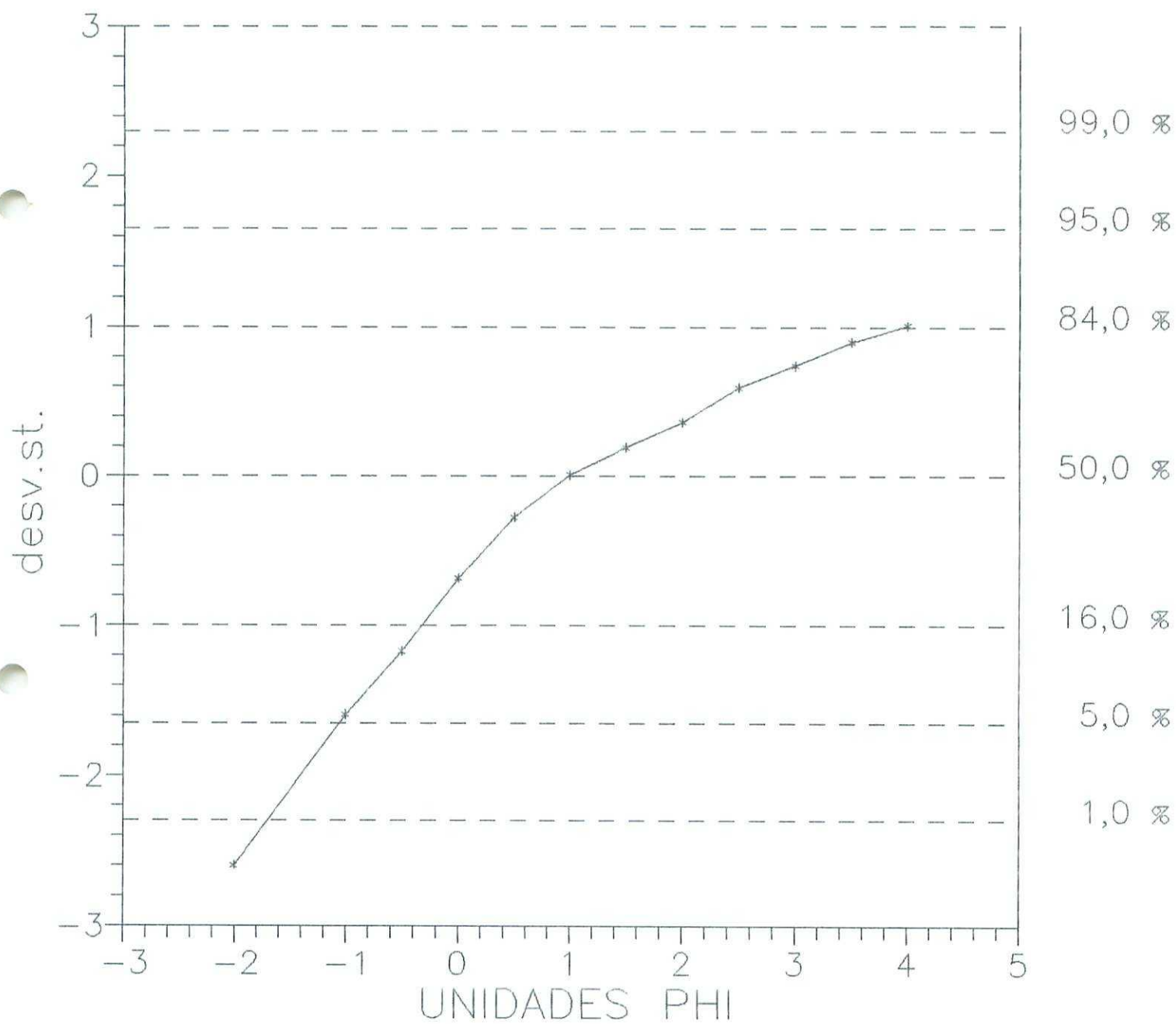
	A(%) =====	B(%) =====	C(%) =====
> 4 mm.	0,46	0,46	0,55
4 mm - 2 mm.	5,29	5,74	6,82
2 mm - 1,5 mm.	6,16	11,90	14,12
1,5 mm - 1 mm.	13,04	24,94	29,58
1 mm - 0,75 mm.	14,50	39,44	46,77
0,75 mm - 0,50 mm.	11,11	50,55	59,94
0,50 mm - 0,37 mm.	6,86	57,41	68,08
0,37 mm - 0,25 mm.	6,66	64,07	75,98
0,25 mm - 0,17 mm.	8,10	72,17	85,58
0,17 mm - 0,125 mm.	4,77	76,94	91,23
0,125 mm - 0,088 mm.	4,70	81,64	96,80
0,088 mm - 0,060 mm.	2,69	84,33	100
< 0,060 mm.	15,67	100	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción
 comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.

M U E S T R A 0 5 0 1 T_A



MUESTRA: 6V0502 T_A
 =====

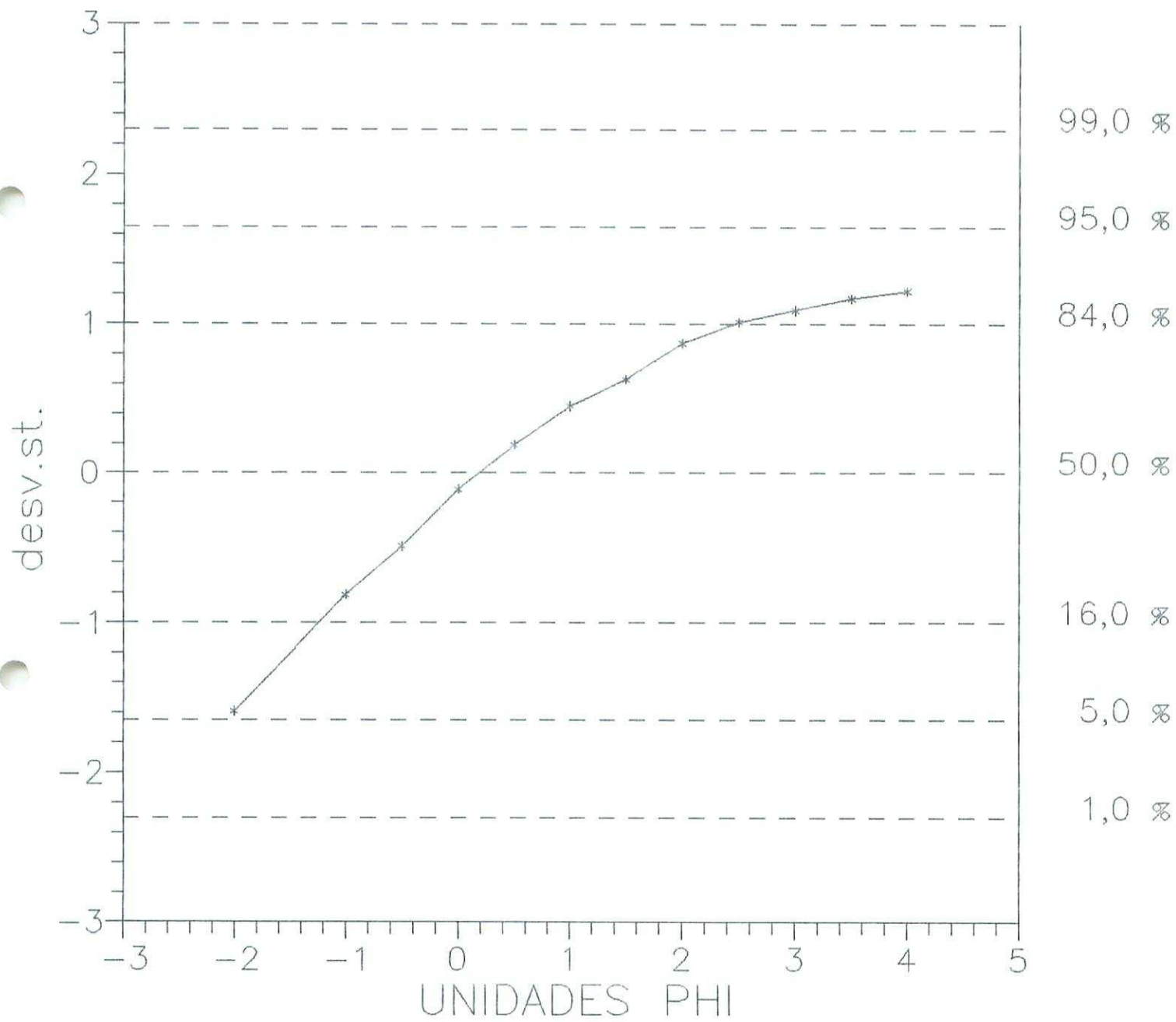
	A(%) =====	B(%) =====	C(%) =====
> 4 mm.	5,75	5,75	6,47
4 mm - 2 mm.	15,14	20,99	23,52
2 mm - 1,5 mm.	10,31	31,30	35,13
1,5 mm - 1 mm.	14,55	45,85	51,51
1 mm - 0,75 mm.	11,53	57,38	64,50
0,75 mm - 0,50 mm.	9,98	67,35	75,73
0,50 mm - 0,37 mm.	6,27	73,62	82,79
0,37 mm - 0,25 mm.	7,06	80,68	90,73
0,25 mm - 0,17 mm.	3,78	84,46	94,99
0,17 mm - 0,125 mm.	1,70	86,16	96,90
0,125 mm - 0,088 mm.	1,81	87,97	98,94
0,088 mm - 0,060 mm.	0,94	88,91	100
< 0,060 mm.	11,09	100	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción
 comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.

M U E S T R A 0 5 0 2 T₁



MUESTRA: 6/0504 T₁
 =====

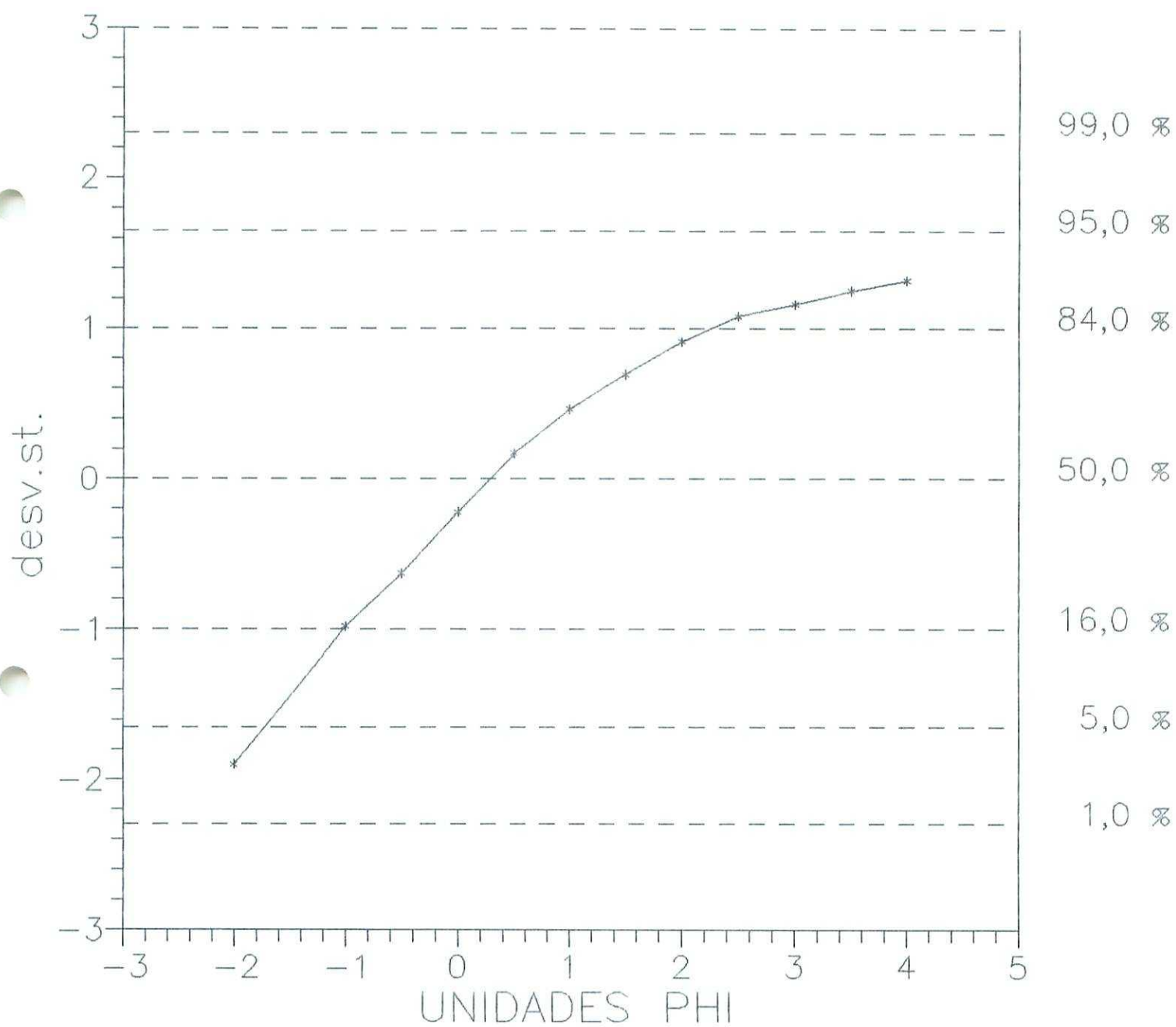
	A(%) =====	B(%) =====	C(%) =====
> 4 mm.	2,92	2,92	3,22
4 mm - 2 mm.	13,25	16,18	17,83
2 mm - 1,5 mm.	10,30	26,48	29,18
1,5 mm - 1 mm.	14,86	41,34	45,56
1 mm - 0,75 mm.	15,35	56,69	62,48
0,75 mm - 0,50 mm.	10,99	67,68	74,60
0,50 mm - 0,37 mm.	7,70	75,38	83,09
0,37 mm - 0,25 mm.	6,49	81,87	90,24
0,25 mm - 0,17 mm.	4,18	86,05	94,85
0,17 mm - 0,125 mm.	1,56	87,61	96,57
0,125 mm - 0,088 mm.	1,81	89,42	98,56
0,088 mm - 0,060 mm.	1,30	90,72	100
< 0,060 mm.	9,28	100	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción
 comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.

M U E S T R A 0 5 0 4 T_A



MUESTRA: 6/0505 T4
 =====

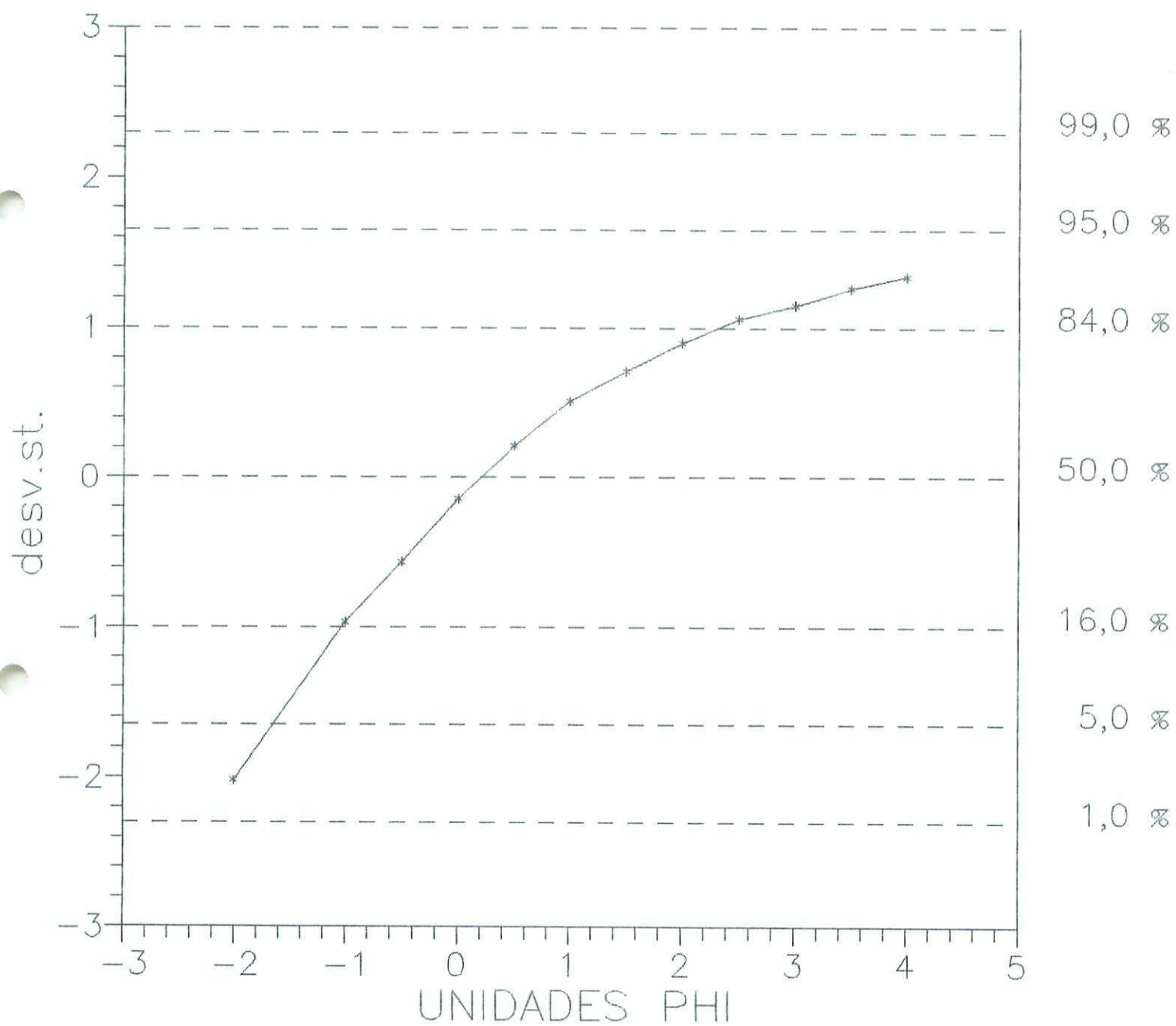
	A(%) =====	B(%) =====	C(%) =====
> 4 mm.	2,16	2,16	2,37
4 mm - 2 mm.	14,64	16,80	18,43
2 mm - 1,5 mm.	11,82	28,62	31,40
1,5 mm - 1 mm.	15,82	44,44	48,77
1 mm - 0,75 mm.	13,89	58,33	64,02
0,75 mm - 0,50 mm.	11,05	69,38	76,15
0,50 mm - 0,37 mm.	6,76	76,14	83,56
0,37 mm - 0,25 mm.	5,56	81,70	89,66
0,25 mm - 0,17 mm.	3,76	85,46	93,79
0,17 mm - 0,125 mm.	2,00	87,46	95,99
0,125 mm - 0,088 mm.	2,12	89,58	98,32
0,088 mm - 0,060 mm.	1,53	91,05	100
< 0,060 mm.	8,95	100	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción
 comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.

M U E S T R A 0 5 0 5 T₁



MUESTRA: 6V9001 T1
 =====

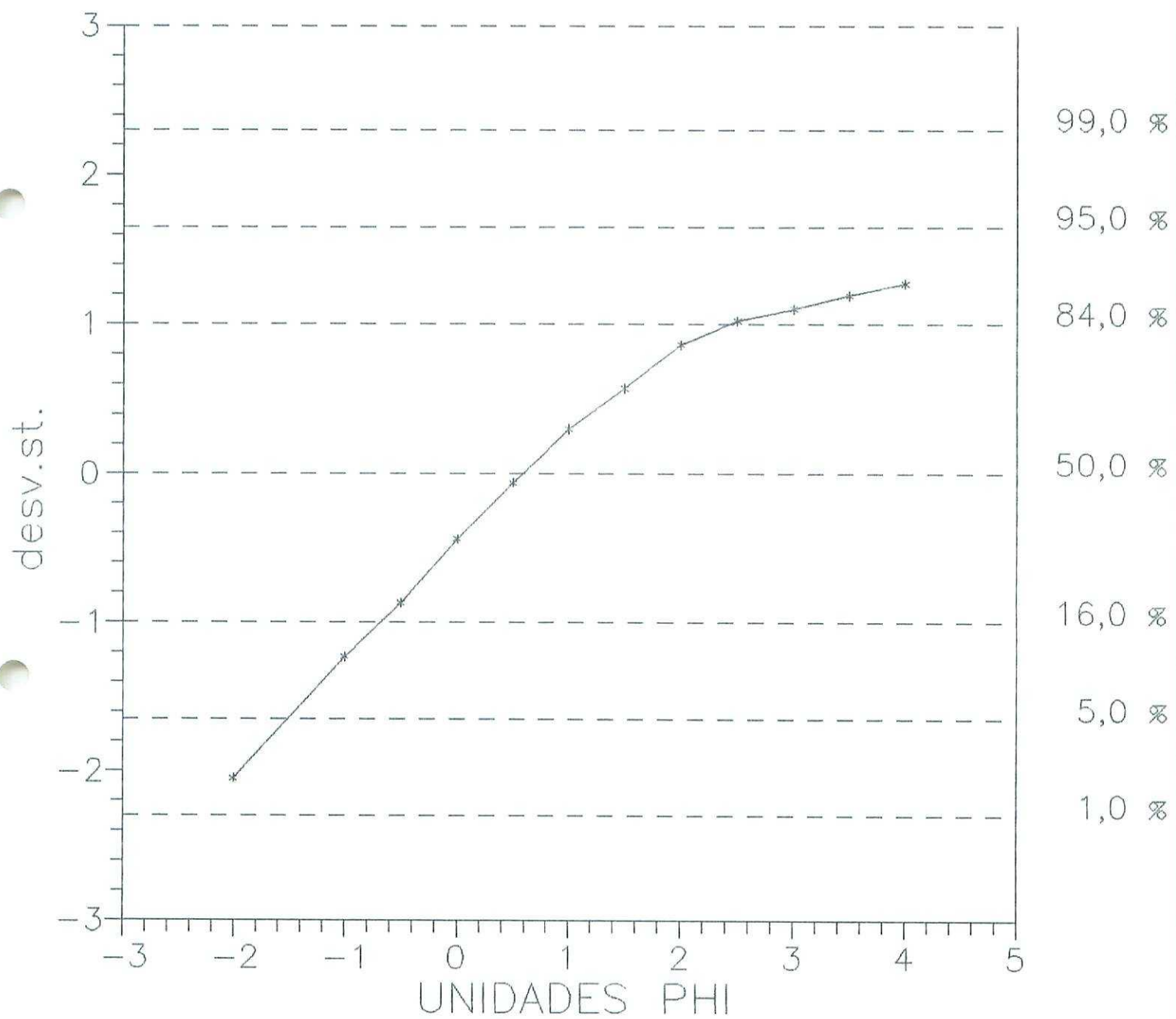
	A(%) =====	B(%) =====	C(%) =====
> 4 mm.	2,01	2,01	2,24
4 mm - 2 mm.	8,64	10,65	11,87
2 mm - 1,5 mm.	8,48	19,13	21,32
1,5 mm - 1 mm.	13,70	32,83	36,58
1 mm - 0,75 mm.	14,84	47,67	53,11
0,75 mm - 0,50 mm.	14,09	61,76	68,80
0,50 mm - 0,37 mm.	9,86	71,62	79,78
0,37 mm - 0,25 mm.	8,91	80,53	89,70
0,25 mm - 0,17 mm.	4,12	84,65	94,31
0,17 mm - 0,125 mm.	1,70	86,35	96,20
0,125 mm - 0,088 mm.	1,90	88,25	98,32
0,088 mm - 0,060 mm.	1,52	89,77	100
< 0,060 mm.	10,23	100	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción
 comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.

M U E S T R A 9 0 0 1 T₁



MUESTRA: 6/9002 T_A

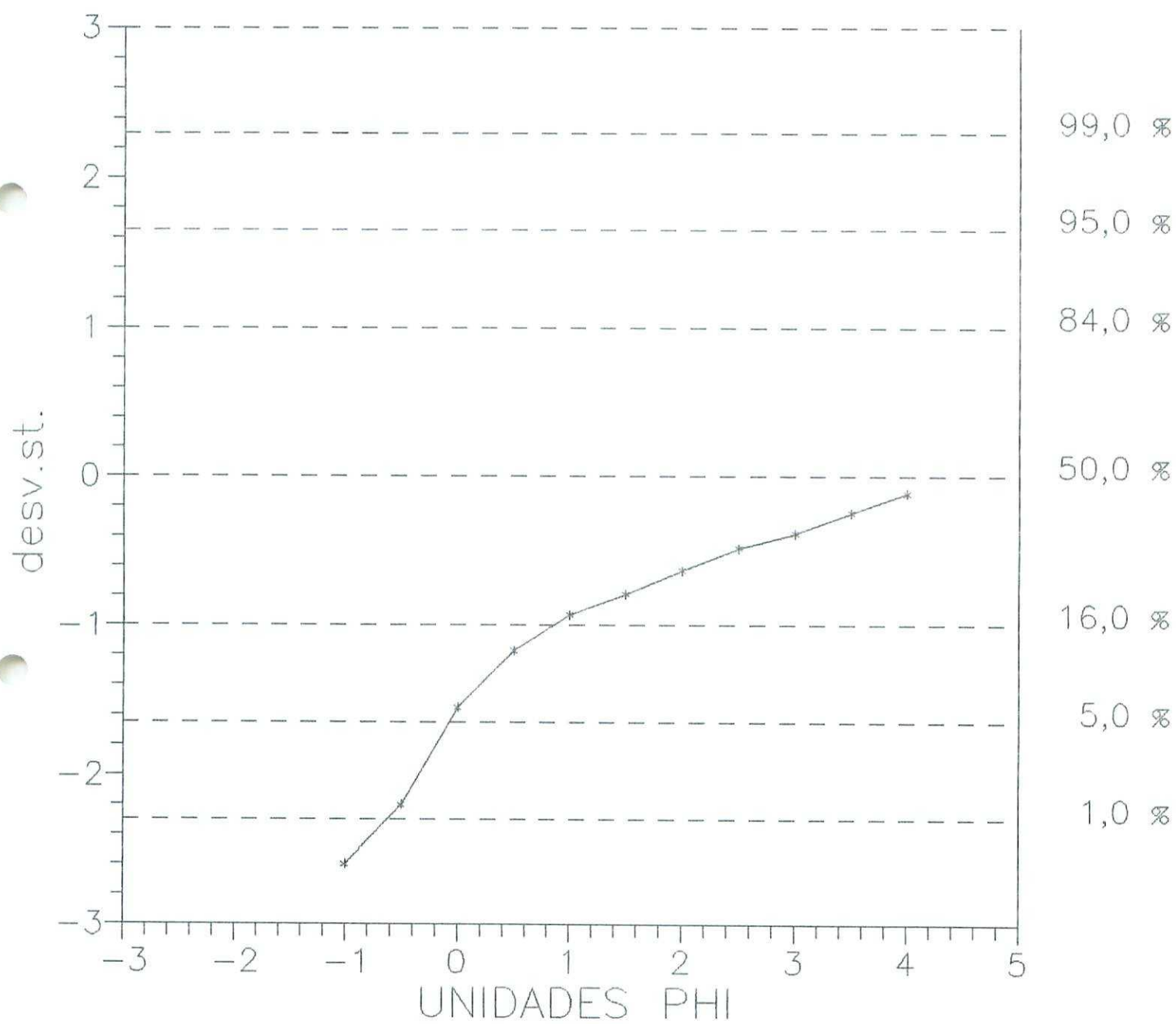
=====

	A(%)	B(%)	C(%)
	=====	=====	=====
> 4 mm.	-	-	-
4 mm - 2 mm.	0,49	0,49	1,08
2 mm - 1,5 mm.	0,88	1,37	3,02
1,5 mm - 1 mm.	4,67	6,04	13,29
1 mm - 0,75 mm.	5,89	11,93	26,21
0,75 mm - 0,50 mm.	5,61	17,54	38,52
0,50 mm - 0,37 mm.	4,04	21,58	47,39
0,37 mm - 0,25 mm.	4,85	26,43	58,04
0,25 mm - 0,17 mm.	5,18	31,61	69,42
0,17 mm - 0,125 mm.	3,55	35,16	77,22
0,125 mm - 0,088 mm.	5,43	40,59	89,13
0,088 mm - 0,060 mm.	4,95	45,54	100
< 0,060 mm.	54,46	100	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción
comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.



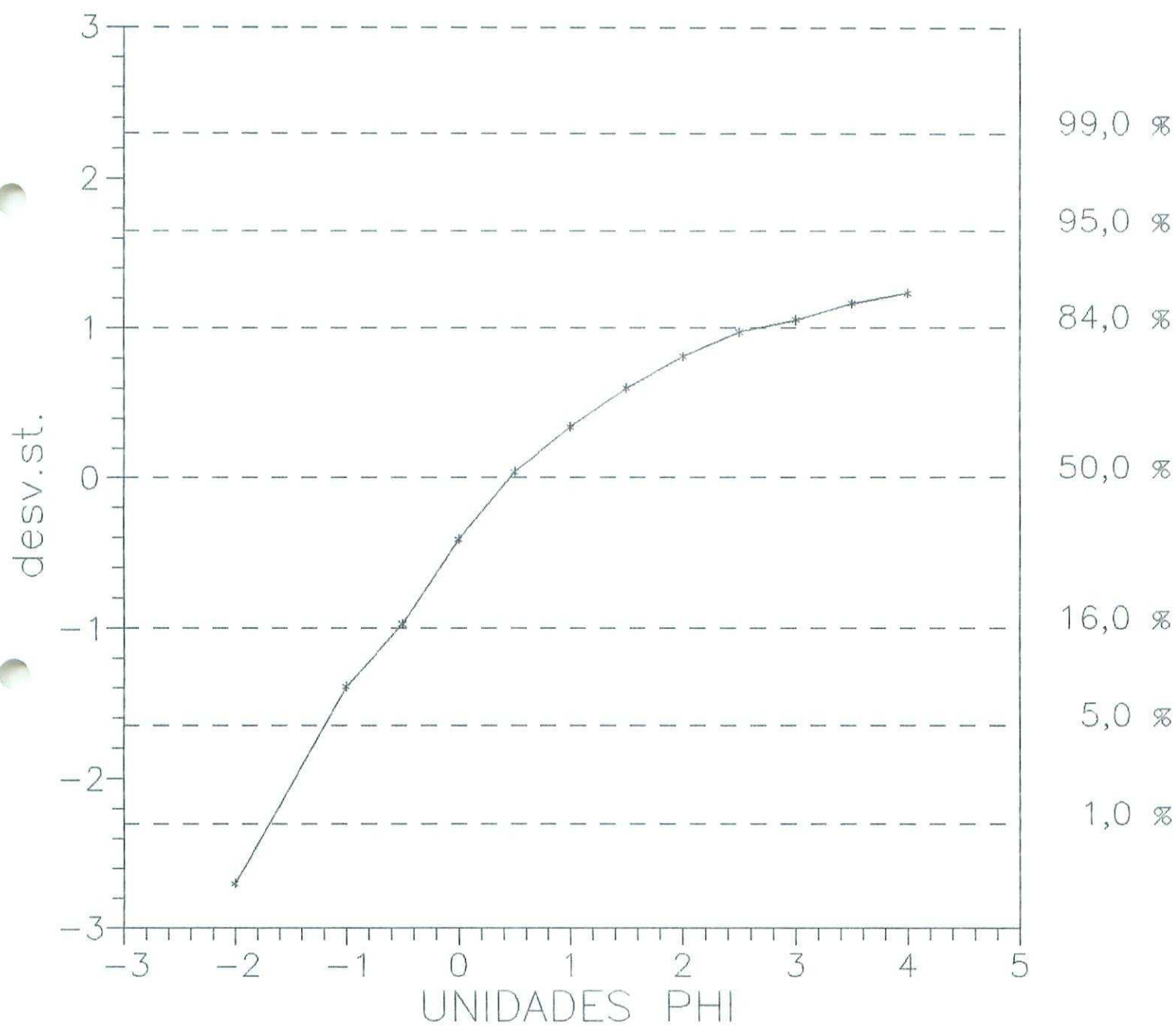
MUESTRA: 619003 T_A
 =====

	A(%) =====	B(%) =====	C(%) =====
> 4 mm.	0,35	0,35	0,39
4 mm - 2 mm.	7,16	7,51	8,43
2 mm - 1,5 mm.	8,97	16,48	18,51
1,5 mm - 1 mm.	17,59	34,07	38,27
1 mm - 0,75 mm.	17,34	51,41	57,75
0,75 mm - 0,50 mm.	12,82	64,23	72,15
0,50 mm - 0,37 mm.	8,20	72,43	81,36
0,37 mm - 0,25 mm.	6,73	79,16	88,91
0,25 mm - 0,17 mm.	4,25	83,41	93,68
0,17 mm - 0,125 mm.	1,88	85,29	95,79
0,125 mm - 0,088 mm.	2,34	87,63	98,42
0,088 mm - 0,060 mm.	1,39	89,02	100
< 0,060 mm.	10,98	100	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción
 comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.



MUESTRA: 6V9004 T_A
 =====

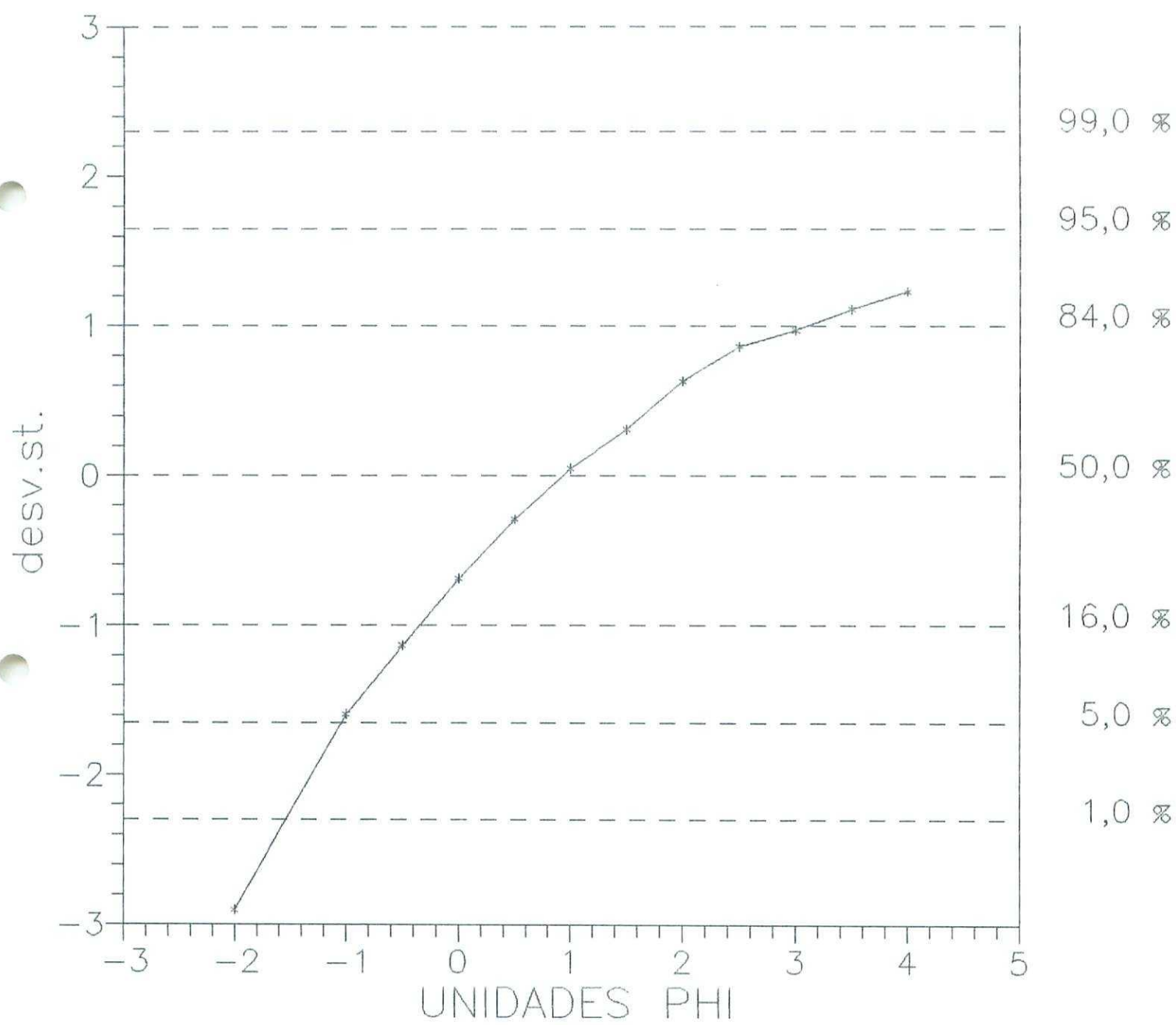
	A(%) =====	B(%) =====	C(%) =====
> 4 mm.	0,20	0,20	0,22
4 mm - 2 mm.	5,66	5,86	6,57
2 mm - 1,5 mm.	6,89	12,75	14,30
1,5 mm - 1 mm.	11,85	24,60	27,59
1 mm - 0,75 mm.	14,11	38,71	43,42
0,75 mm - 0,50 mm.	13,12	51,83	58,14
0,50 mm - 0,37 mm.	10,20	62,03	69,58
0,37 mm - 0,25 mm.	11,56	73,59	82,55
0,25 mm - 0,17 mm.	7,00	80,59	90,40
0,17 mm - 0,125 mm.	2,84	83,43	93,59
0,125 mm - 0,088 mm.	3,10	86,53	97,07
0,088 mm - 0,060 mm.	2,61	89,14	100
< 0,060 mm.	10,86	100	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción
 comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.

M U E S T R A 9 0 0 4 $\bar{T}_1$



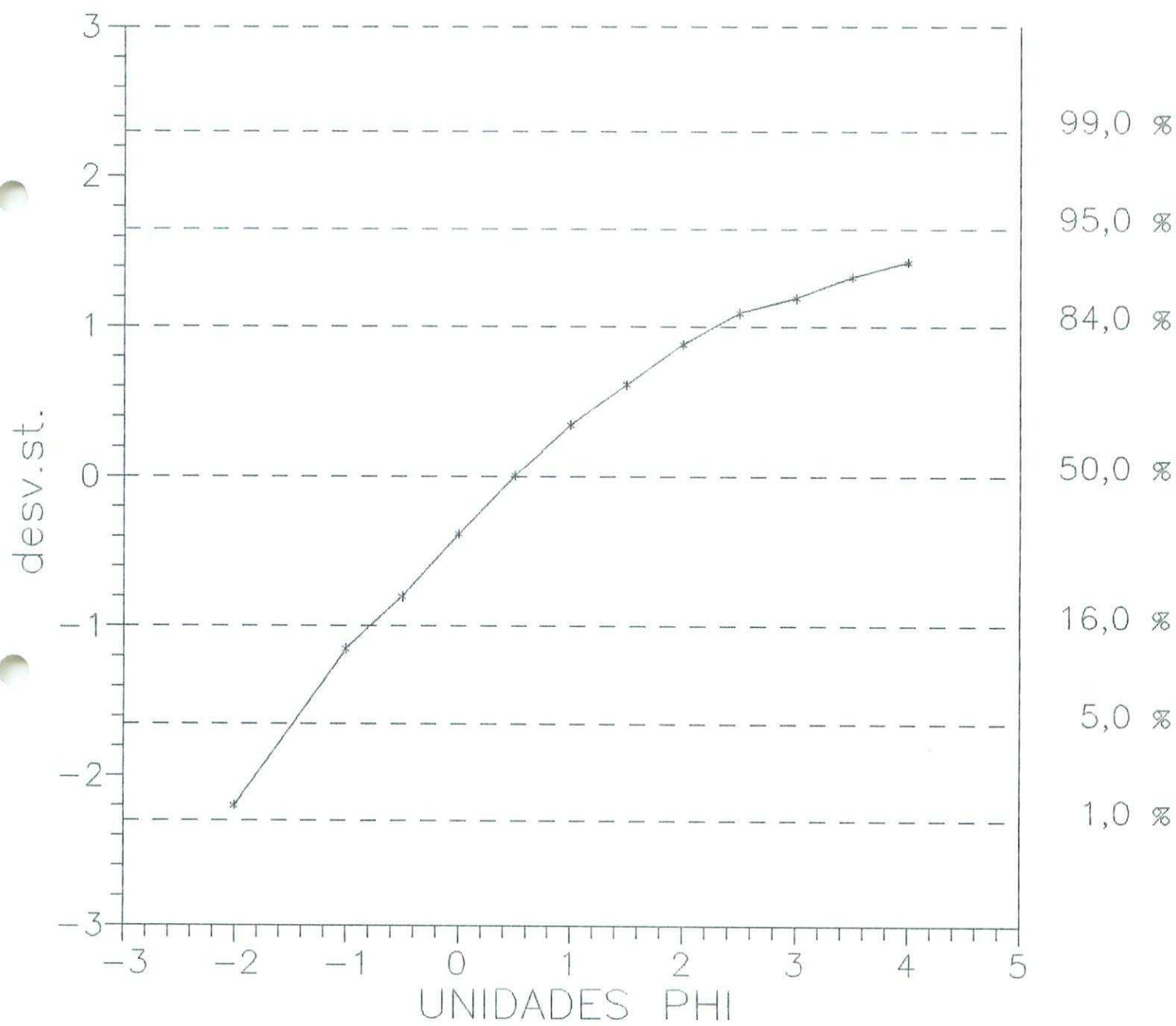
MUESTRA: 6/9008 T_A
 =====

	A(%) =====	B(%) =====	C(%) =====
> 4 mm.	1,40	1,40	1,52
4 mm - 2 mm.	10,90	12,30	13,31
2 mm - 1,5 mm.	8,85	21,15	22,88
1,5 mm - 1 mm.	13,96	35,11	37,98
1 mm - 0,75 mm.	15,36	50,47	54,60
0,75 mm - 0,50 mm.	12,87	63,34	68,52
0,50 mm - 0,37 mm.	9,53	72,87	78,83
0,37 mm - 0,25 mm.	8,30	81,17	87,81
0,25 mm - 0,17 mm.	5,10	86,27	93,33
0,17 mm - 0,125 mm.	2,09	88,36	95,59
0,125 mm - 0,088 mm.	2,38	90,74	98,17
0,088 mm - 0,060 mm.	1,68	92,42	100
< 0,060 mm.	7,58	100	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción
 comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.



MUESTRA: 64/9010 T4
 =====

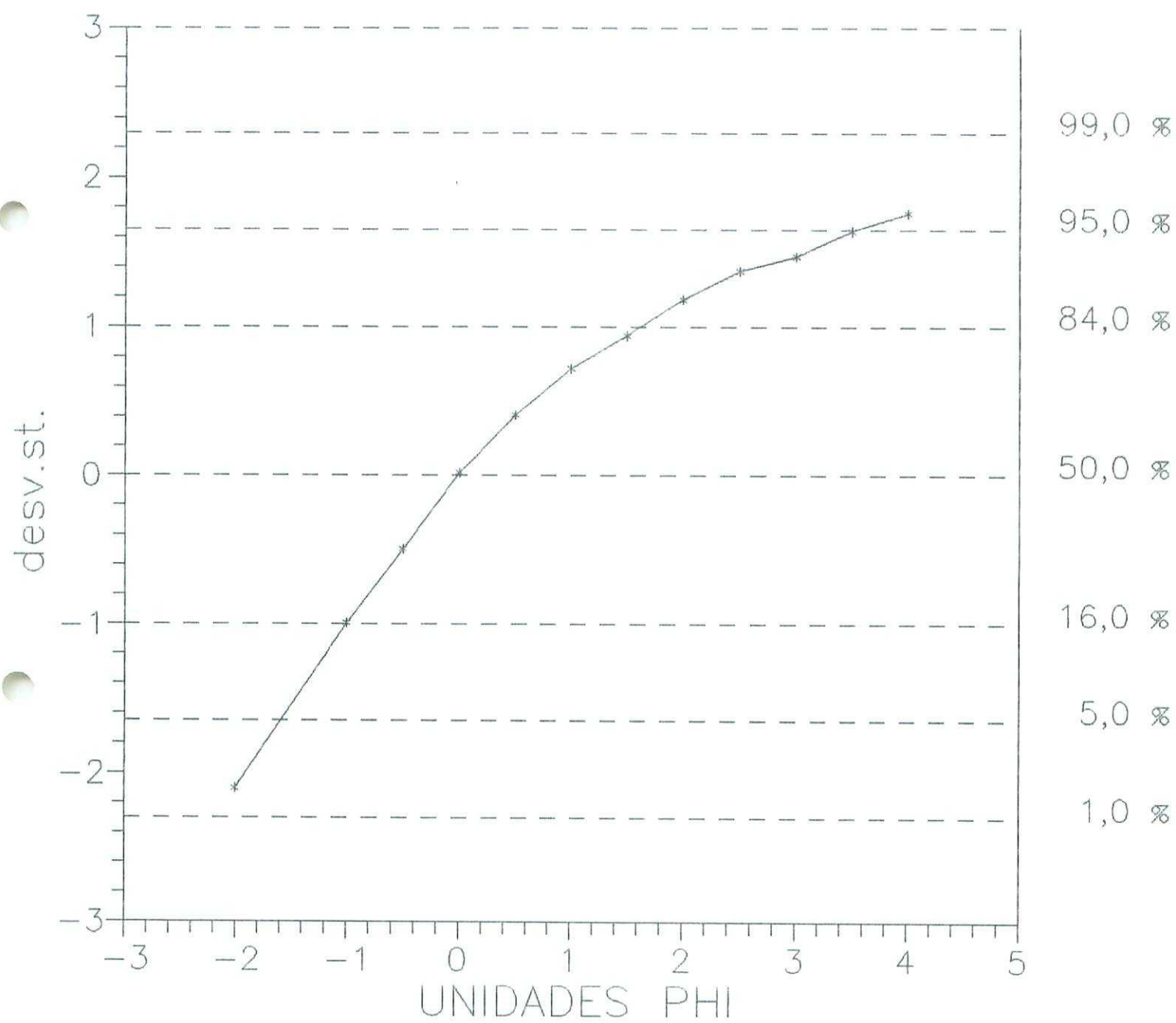
	A(%) =====	B(%) =====	C(%) =====
> 4 mm.	1,85	1,85	1,92
4 mm - 2 mm.	14,20	16,05	16,71
2 mm - 1,5 mm.	15,07	31,12	32,41
1,5 mm - 1 mm.	19,74	50,86	52,96
1 mm - 0,75 mm.	15,09	65,95	68,67
0,75 mm - 0,50 mm.	10,40	76,35	79,50
0,50 mm - 0,37 mm.	6,15	82,50	85,90
0,37 mm - 0,25 mm.	5,60	88,10	91,74
0,25 mm - 0,17 mm.	3,35	91,45	95,23
0,17 mm - 0,125 mm.	1,49	92,94	96,78
0,125 mm - 0,088 mm.	2,00	94,94	98,86
0,088 mm - 0,060 mm.	1,09	96,03	100
< 0,060 mm.	3,97	100	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción
 comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.

MUESTRA 9010 T₁



MUESTRA: 6/9011 T₁
 =====

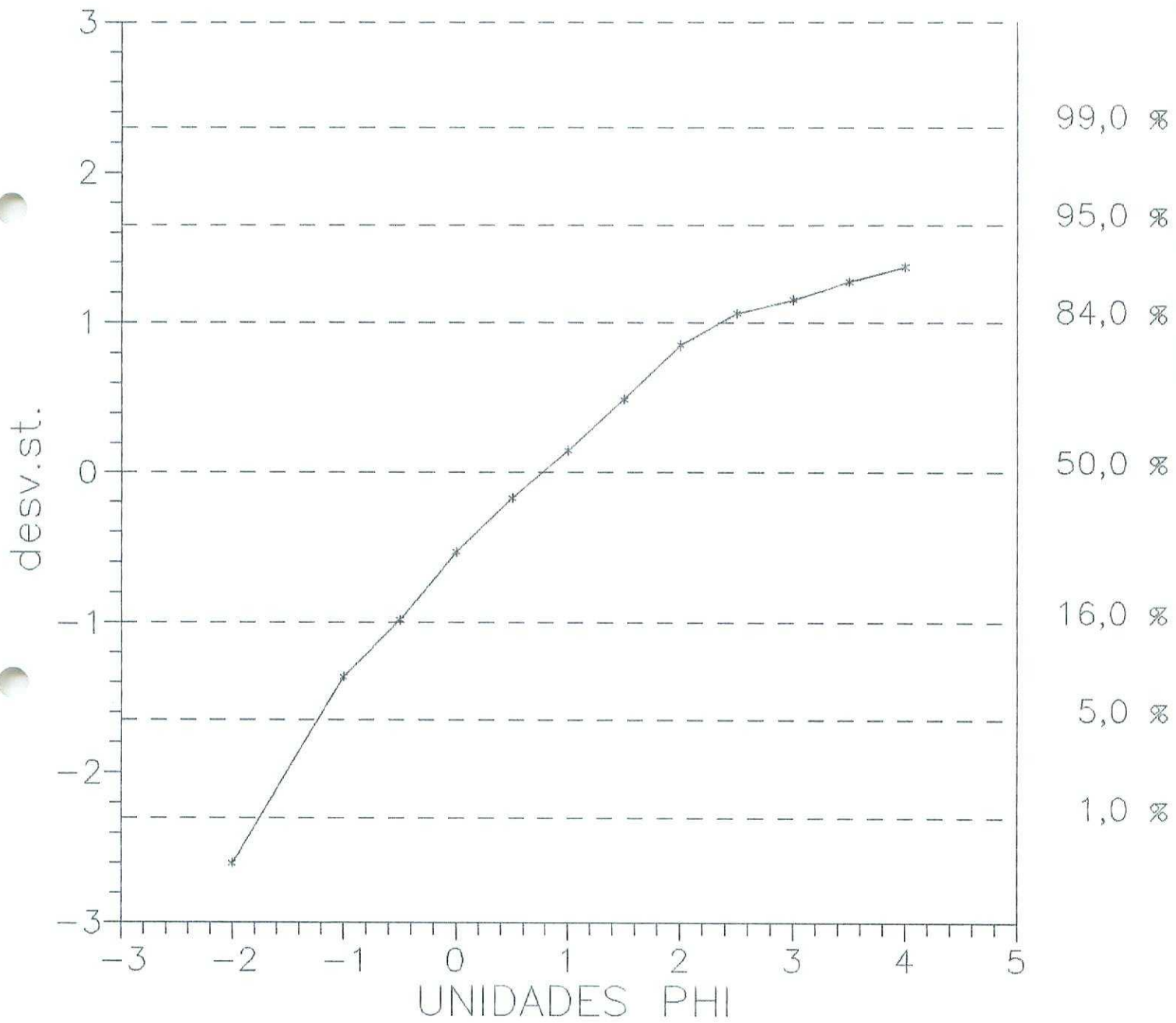
	A(%) =====	B(%) =====	C(%) =====
> 4 mm.	0,49	0,49	0,53
4 mm - 2 mm.	7,64	8,13	8,88
2 mm - 1,5 mm.	8,09	16,22	17,72
1,5 mm - 1 mm.	13,69	29,91	32,68
1 mm - 0,75 mm.	13,36	43,27	47,28
0,75 mm - 0,50 mm.	12,79	56,06	61,25
0,50 mm - 0,37 mm.	12,58	68,64	75,00
0,37 mm - 0,25 mm.	11,64	80,28	87,72
0,25 mm - 0,17 mm.	5,16	85,44	93,36
0,17 mm - 0,125 mm.	2,04	87,48	95,59
0,125 mm - 0,088 mm.	2,41	89,89	98,23
0,088 mm - 0,060 mm.	1,62	91,51	100
< 0,060 mm.	8,49	100	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción
 comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.

M U E S T R A 9 0 1 1 T₁



MUESTRA: 9017 T_A
 =====

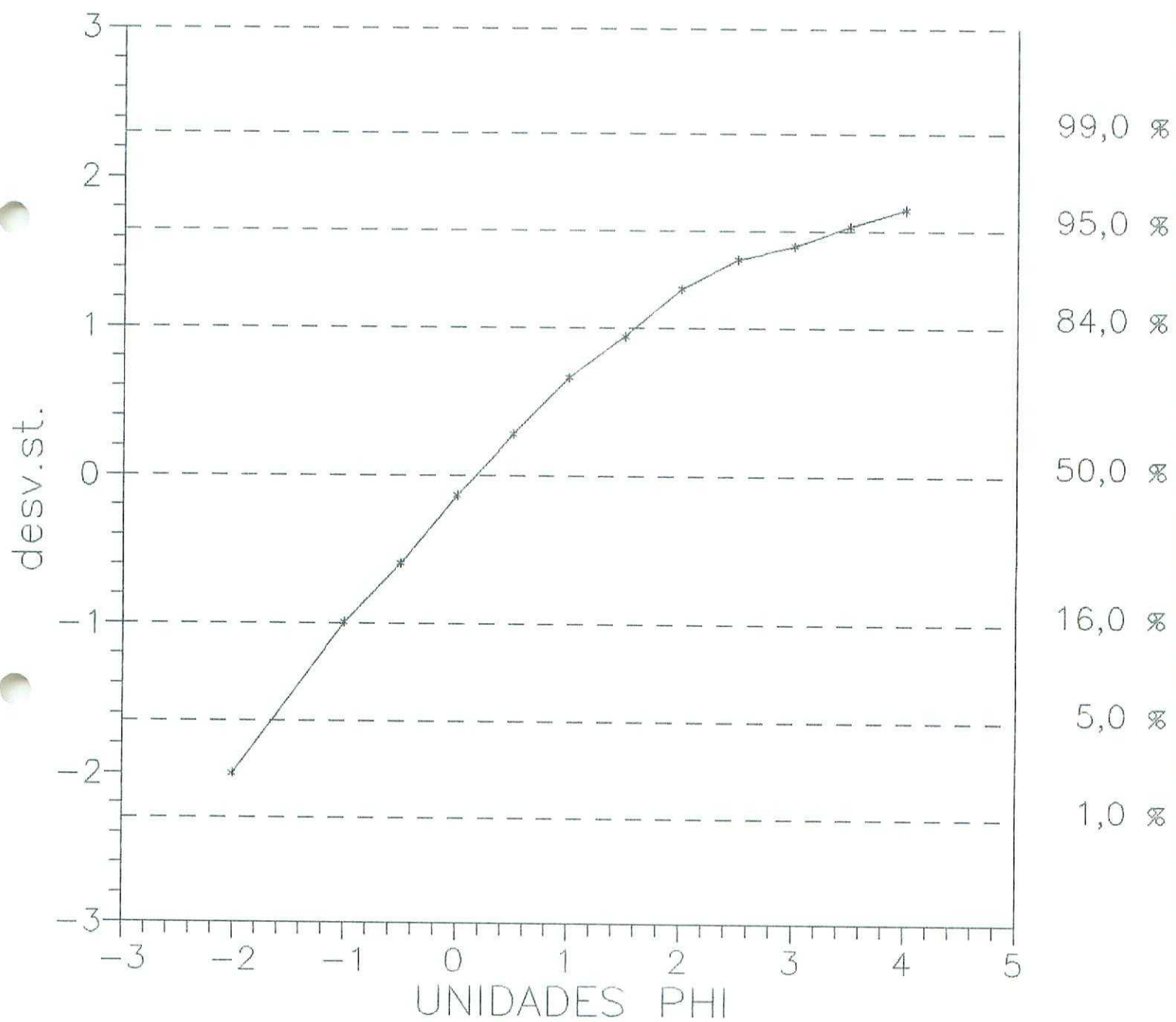
	A(%) =====	B(%) =====	C(%) =====
> 4 mm.	2,30	2,30	2,38
4 mm - 2 mm.	13,66	15,96	16,56
2 mm - 1,5 mm.	11,76	27,72	28,77
1,5 mm - 1 mm.	17,10	44,82	46,53
1 mm - 0,75 mm.	16,16	60,98	63,30
0,75 mm - 0,50 mm.	13,49	74,47	77,30
0,50 mm - 0,37 mm.	8,24	82,71	85,85
0,37 mm - 0,25 mm.	6,86	89,57	92,98
0,25 mm - 0,17 mm.	3,20	92,77	96,30
0,17 mm - 0,125 mm.	1,22	93,99	97,57
0,125 mm - 0,088 mm.	1,38	95,37	99,00
0,088 mm - 0,060 mm.	0,95	96,32	100
< 0,060 mm.	3,68	100	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción
 comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.

M U E S T R A 9 0 1 7 $\bar{14}$



MUESTRA: 619018 T1
 =====

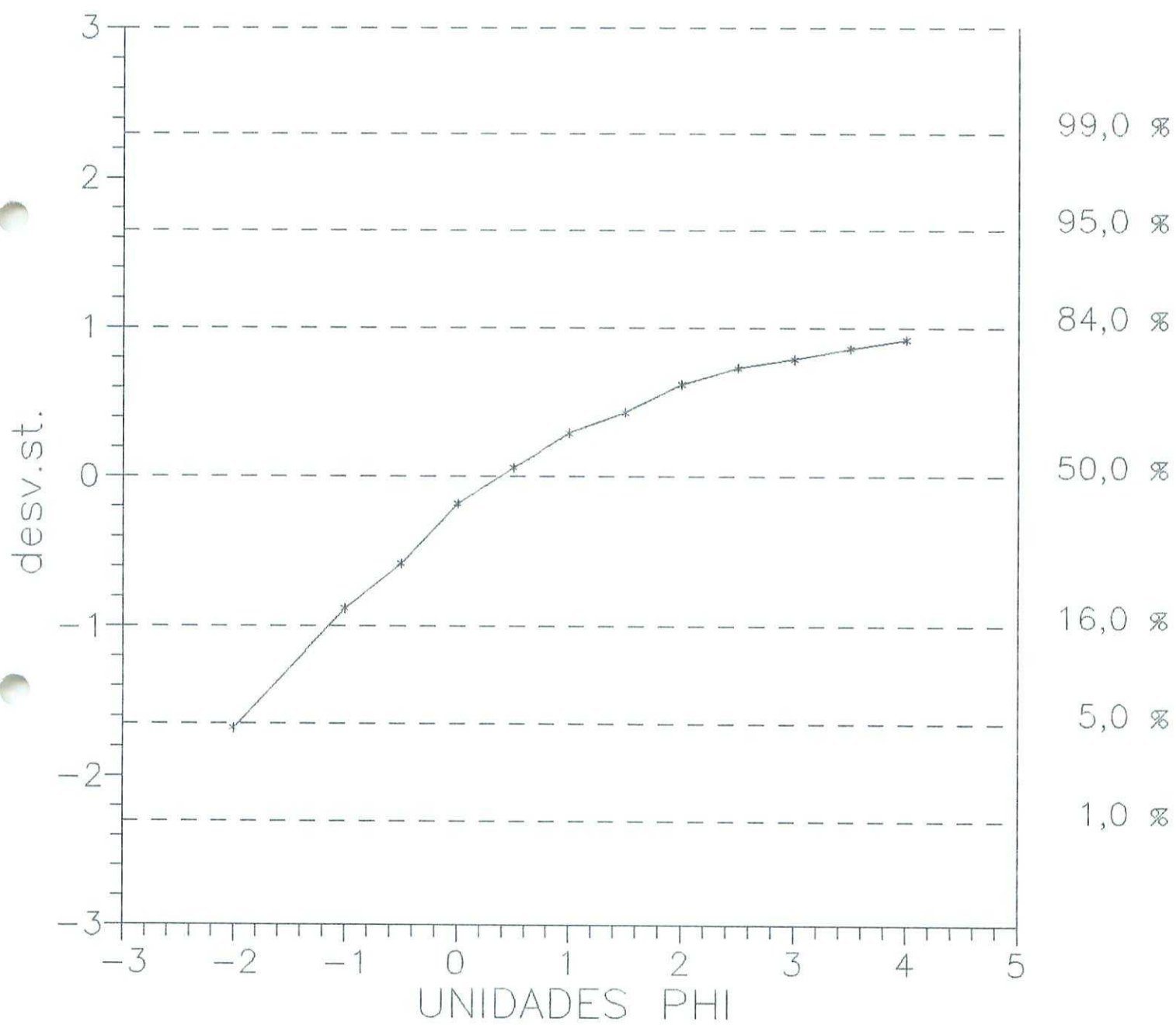
	A(%) =====	B(%) =====	C(%) =====
> 4 mm.	4,75	4,75	5,79
4 mm - 2 mm.	14,18	18,93	23,07
2 mm - 1,5 mm.	9,11	28,04	34,18
1,5 mm - 1 mm.	14,65	42,69	52,03
1 mm - 0,75 mm.	9,73	52,42	63,89
0,75 mm - 0,50 mm.	8,96	61,38	74,81
0,50 mm - 0,37 mm.	5,47	66,85	81,48
0,37 mm - 0,25 mm.	6,38	73,23	89,26
0,25 mm - 0,17 mm.	3,57	76,80	93,61
0,17 mm - 0,125 mm.	1,60	78,40	95,56
0,125 mm - 0,088 mm.	2,06	80,46	98,08
0,088 mm - 0,060 mm.	1,59	82,05	100
< 0,060 mm.	17,95	100	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción
 comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.

M U E S T R A 9 0 1 8 T₁



R E S U L T A D O S D E L
E S T U D I O D E L O S
M I N E R A L E S P E S A D O S

PORCENTAJE DE MINERALES PESADOS EN
LA FRACCION 0,16 mm. - 0,060 mm.

=====

Nº MUESTRA =====	% =====
GV 0 1 0 1 T ₂	1,53
II 0 1 0 3 T ₂	0,88
II 0 2 0 1 T ₂	1,04
II 0 2 0 3 T ₂	1,60
II 0 2 0 4 T ₂	0,91
II 0 2 0 5 T ₂	0,90
II 0 3 0 1 T ₂	1,09
II 0 4 0 1 T ₂	0,86
II 0 4 0 3 T ₂	1,39
II 0 4 0 5 T ₂	0,75
II 0 5 0 1 T ₂	2,34
II 0 5 0 4 T ₂	0,93
II 0 5 0 5 T ₂	0,79
II 9 0 0 1 T ₂	0,87
II 9 0 0 2 T ₂	0,97
II 9 0 0 8 T ₂	0,78
II 9 0 1 0 T ₂	0,96
II 9 0 1 1 T ₂	0,88
II 9 0 1 7 T ₂	0,59
II 9 0 1 8 T ₂	0,75

ESTUDIO DE MINERALES PESADOS

=====

	GV 0101Tz =====	GV 0103Tz =====	GV 0201Tz =====	GV 0203Tz =====	GV 0204Tz =====
OPACOS	41,0	41,0	32,0	24,0	40,0
TRANSPARENTES	33,0	37,0	30,0	26,0	50,0
BIOTITA	24,0	18,0	29,0	46,0	9,0
CLORITA	-	-	-	-	-
MOSCOVITA	2,0	4,0	9,0	4,0	1,0

=====

TURMALINA	6,5	11,5	19,5	15,0	12,5
CIRCON	28,0	32,0	38,0	40,5	37,5
RUTILO	3,0	1,5	3,0	6,0	1,5
GRANATE	3,0	2,5	2,5	2,5	2,5
ESTAUFOLITA	0,5	2,0	-	0,5	4,5
ANDALUCITA	5,5	4,0	0,5	1,0	7,0
DISTENA	-	-	1,0	0,5	-
SILLIMANITA	-	0,5	0,5	0,5	0,5
HORNBLENDA	-	-	-	-	-
APATITO	50,0	44,5	27,5	28,5	28,5
ESFENA	-	-	1,5	1,5	1,5
EPIDOTA	2,5	0,5	2,5	2,0	3,0
BROOQUITA	-	-	0,5	0,5	-
ANATASA	-	-	1,0	-	0,5
CARBONATOS					

(*) Datos expresados en (%)

ESTUDIO DE MINERALES PESADOS

=====

	<i>GV</i> 0205 <i>Tz</i> =====	<i>GV</i> 0301 <i>Tz</i> =====	<i>GV</i> 0401 <i>Tz</i> =====	<i>GV</i> 0403 <i>Tz</i> =====	<i>GV</i> 0405 <i>Tz</i> =====
OPACOS	45,0	31,0	43,0	75,0	79,0
TRANSPARENTES	31,0	31,0	16,0	17,0	18,0
BIOTITA	21,0	29,0	5,0	5,0	2,5
CLORITA	-	-	-	-	-
MOSCOVITA	3,0	9,0	1,0	3,0	0,5
=====					
TURMALINA	20,0	14,0	7,0	11,0	24,5
CIRCON	33,0	30,5	41,0	51,0	40,5
RUTILO	2,5	5,5	3,0	3,0	1,0
GRANATE	2,5	2,0	3,0	1,0	5,5
ESTAUFOLITA	1,5	3,0	8,5	2,0	3,0
ANDALUCITA	4,0	4,0	5,5	5,0	12,0
DISTENA	-	-	0,5	-	-
SILLIMANITA	-	1,0	-	0,5	-
HORNBLENDA	-	-	-	-	-
APATITO	33,0	34,0	27,0	20,0	11,5
ESFENA	1,0	1,5	1,0	2,5	-
EPIDOTA	1,0	3,5	2,5	2,5	0,5
BROOQUITA	-	-	-	0,5	0,5
ANATASA	0,5	0,5	0,5	-	-
CARBONATOS					

(*) Datos expresados en (%)

ESTUDIO DE MINERALES PESADOS

=====

	GV 0501Tz =====	GV 0504Tz =====	GV 0505Tz =====	GV 9001Tz =====	GV 9002Tz =====
OPACOS	32,0	38,0	24,0	43,0	22,0
TRANSPARENTES	35,0	26,0	24,0	44,0	25,0
BIOTITA	32,0	31,0	45,0	11,0	47,0
CLORITA	-	-	-	-	-
MOSCOVITA	1,0	5,0	7,0	1,0	6,0

=====

TURMALINA	10,5	23,5	16,0	9,5	20,5
CIRCON	30,0	21,0	28,0	48,5	30,5
RUTILO	0,5	0,5	0,5	4,0	0,5
GRANATE	5,0	5,0	4,5	5,0	7,0
ESTAUROLITA	2,0	2,0	2,5	1,5	1,5
ANDALUCITA	7,0	4,5	6,5	6,0	2,5
DISTENA	-	-	-	-	-
SILLIMANITA	-	-	-	-	-
HORNBLENDA	-	2,0	-	-	-
APATITO	39,5	32,0	35,0	18,5	32,0
ESFENA	1,5	2,0	1,5	-	0,5
EPIDOTA	2,5	7,0	4,0	5,5	4,0
BROOQUITA	-	-	0,5	0,5	1,0
ANATASA	-	-	-	-	-
CARBONATOS					

(*) Datos expresados en (%)

ESTUDIO DE MINERALES PESADOS

=====

	GV 9008 Tz =====	GV 9010 Tz =====	GV 9011 Tz =====	GV 9017 Tz =====	GV 9018 Tz =====
OPACOS	49,0	40,0	59,0	36,0	37,0
TRANSPARENTES	43,0	46,0	28,0	34,0	46,0
BIOTITA	6,0	13,0	12,0	27,0	16,0
CLORITA	-	-	-	-	-
MOSCOVITA	2,0	1,0	1,0	3,0	1,0

=====

TURMALINA	12,0	15,0	26,0	14,0	13,5
CIRCON	35,5	50,5	35,0	47,5	26,5
RUTILO	1,0	2,0	2,0	1,5	1,0
GRANATE	5,5	3,5	9,0	5,0	5,5
ESTAUROLITA	1,0	0,5	1,0	-	1,0
ANDALUCITA	6,0	5,0	8,5	3,5	7,5
DISTENA	-	-	-	-	-
SILLIMANITA	-	-	-	-	-
HORNBLENDA	-	-	-	-	-
APATITO	31,5	16,0	13,5	23,0	37,0
ESFENA	-	-	0,5	0,5	0,5
EPIDOTA	6,0	5,5	2,0	4,0	3,5
BROOQUITA	0,5	1,0	1,0	0,5	0,5
ANATASA	0,5	-	-	-	-
CARBONATOS					

(*) Datos expresados en (%)

COMPOSICION DE LA
FRACCION LIGERA

COMPOSICION DE LA FRACCION LIGERA
COMPRENDIDA ENTRE 0,25 mm. y 0,50 mm.

=====

GV 0201^{T2} GV 0204^{T2} GV 0302^{T2} GV 0303^{T2} GV 0401^{T2}
=====

CUARZO MONOCRISTALINO

Extinción recta (<5°)	24,5	18,5	28,0	26,5	23,0
" ondulante (>5°)	12,0	15,5	6,0	6,0	5,0

CUARZO POLICRISTALINO

FELDESPATO K	48,0	41,5	28,5	40,5	35,5
PLAGIOCLASA	1,5	3,5	6,5	5,0	8,5
BIOTITA	4,0	6,5	15,0	4,5	2,0
MOSCOVITA	1,5	2,0	1,5	1,0	0,5

CHERT

F.R.SEDIMENTARIAS

Carbonatos	-	-	-	9,0	-
Areniscas	2,0	2,0	1,5	0,5	2,5
Arcillas	0,5	3,5	4,5	-	7,0

F.R.IGNEAS

2,0	1,5	5,0	4,0	7,5
-----	-----	-----	-----	-----

F.R.METAMORFICAS

Pizarras	-	-	-	-	0,5
Esquistos					
Metacuarcitas	0,5	-	-	-	-

Datos expresados en %

COMPOSICION DE LA FRACCION LIGERA
COMPRENDIDA ENTRE 0,25 mm. y 0,50 mm.

=====

GV 0403[~] GV 0405[~] GV 0501[~] GV 0502[~] GV 0505[~]
=====

CUARZO MONOCRISTALINO

Extinción recta (<5°)	29,0	37,5	26,0	28,0	21,0
" ondulante (>5°)	11,5	4,0	4,0	3,5	2,0

CUARZO POLICRISTALINO

FELDESPATO K	21,0	41,5	40,0	28,0	45,5
PLAGIOCLASA	5,5	1,5	3,5	4,0	5,5
BIOTITA	-	-	16,5	12,5	11,5
MOSCOVITA	-	-	1,5	4,5	2,5
CHERT	0,5	-	-	-	-

F.R.SEDIMENTARIAS

Carbonatos

Areniscas	5,5	8,0	1,0	4,0	2,5
Arcillas	3,5	0,5	2,0	-	2,0

F.R.IGNEAS

8,0	1,5	2,5	5,5	4,5
-----	-----	-----	-----	-----

F.R.METAMORFICAS

Pizarras	2,0	0,5	-	2,5	-
Esquistos					
Metacuarcitas	3,5	1,0	1,5	2,0	0,5

Datos expresados en %

COMPOSICION DE LA FRACCION LIGERA
COMPRENDIDA ENTRE 0,25 mm. y 0,50 mm.

=====

$\nwarrow$ $\nwarrow$ $\nwarrow$ $\nwarrow$ $\nwarrow$
 GV 9003 GV 9004 GV 9008 GV 9010 GV 9011
 =====

CUARZO MONOCRISTALINO

Extinción recta (<5°)	20,5	38,0	26,5	32,5	37,0
" ondulante (>5°)	1,0	5,0	8,0	3,5	3,5

CUARZO POLICRISTALINO

FELDESPATO K	42,5	25,5	37,5	37,0	28,0
PLAGIOCLASA	3,0	1,0	2,0	4,0	5,5
BIOTITA	24,5	12,0	16,5	9,5	10,5
MOSCOVITA	3,5	3,5	3,0	1,5	7,0
CHERT	1,0	1,0	-	1,0	0,5

F.R.SEDIMENTARIAS

Carbonatos	1,0	-	1,0	-	-
Areniscas	-	1,0	0,5	3,0	0,5
Arcillas	3,0	3,5	2,0	3,5	3,0

F.R.IGNEAS

-	2,4	1,5	-	1,5
---	-----	-----	---	-----

F.R.METAMORFICAS

Pizarras	-	0,5	-	2,0	-
Esquistos					
Metacuarcitas					

Datos expresados en %

COMPOSICION DE LA FRACCION LIGERA
COMPRENDIDA ENTRE 0,25 mm. y 0,50 mm.

=====

GV9017[↖] GV9018[↖]
=====

CUARZO MONOCRISTALINO

Extinción recta (<5°)	28,0	32,5
" ondulante (>5°)	4,5	6,5

CUARZO POLICRISTALINO

FELDESPATO K	45,0	40,0
PLAGIOCLASA	4,5	3,5
BIOTITA	8,0	0,5
MOSCOVITA	0,5	2,0
CHERT	-	0,5

F.R.SEDIMENTARIAS

Carbonatos

Areniscas	2,0	3,0
Arcillas	3,0	3,0

F.R.IGNEAS

F.R.METAMORFICAS

Pizarras

Esquistos

Metacuarcitas	-	2,0
---------------	---	-----

Datos expresados en %