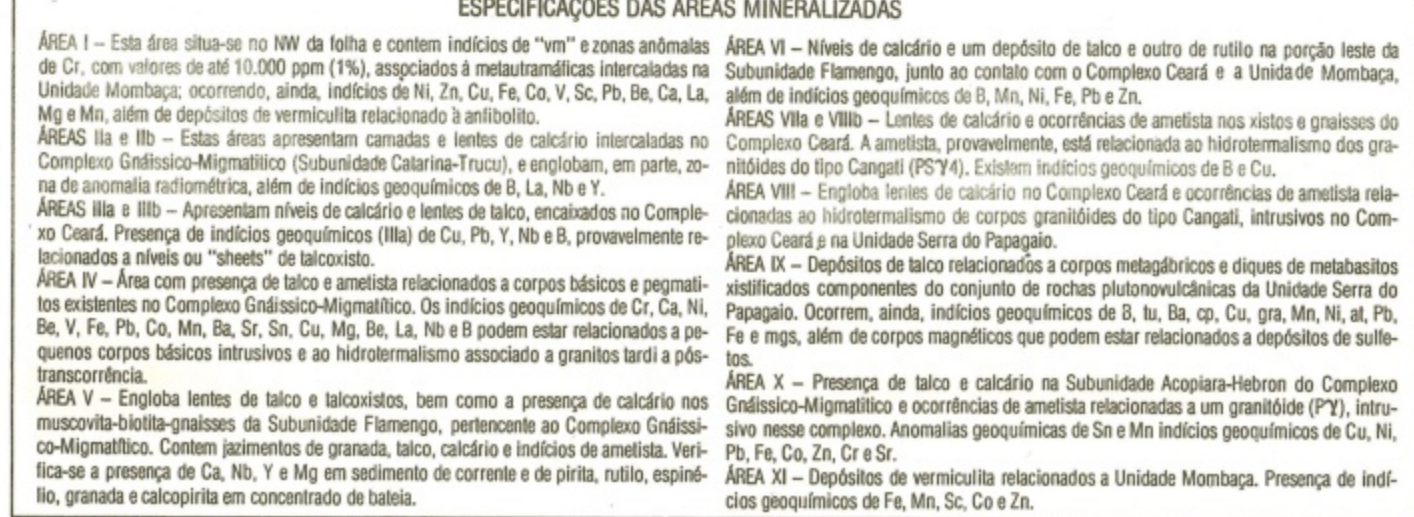




As unidades litostratigráficas e/ou litológicas, destacadas por convenções na cor rosa, representam os principais metalotectos identificados, de natureza litológica, litostratigráfica ou litoclimática. As estruturas planares realçadas em preto, na base geológica, representam os principais metalotectos identificados, de natureza estrutural ou tectonoestrutural.

[illegible]

Bases plantiorum: informações por tecnologia digital. Dados disponíveis em arquivos magnéticos, armazenados no Sistema de Informações em Recursos Naturais – DISIN, do Centro de Pesquisas de Recursos Naturais – CPRM, em Brasília, DF.

Coordenação geral: Carlos Alberto Guimarães da Silva.

Coordenação técnica: Maria Inês de Almeida, Maria Tereza Batista V. Dias Junior.

Bases cartográficas gerais e parte da digitalização do Lote 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 85



PROGRAMA LEVANTAMENTOS GEOLÓGICOS BÁSICOS DO BRASIL

CARTA METALOGENÉTICA/PREVISIONAL
FOLHA CATARINA

A 1: 100,000



PROJEÇÃO TRANSVERSA DE MERCATOR

1991




C P R M

O Programa Levantamentos Geológicos Básicos do Brasil – PLGB, sob a coordenação geral de Valter José Maruani, e executado pela Companhia Brasileira de Pesquisa de Recursos Minerais – CPRM, desde setembro de 1980.

Coordenado na Residência de Fortaleza: José Carvalho Cavalcante e na Superintendência Regional de Fortaleza Manoel Antonio da Silva Filho.

Coordenação geral do mapeamento: Isabela de Medeiros Delgado.

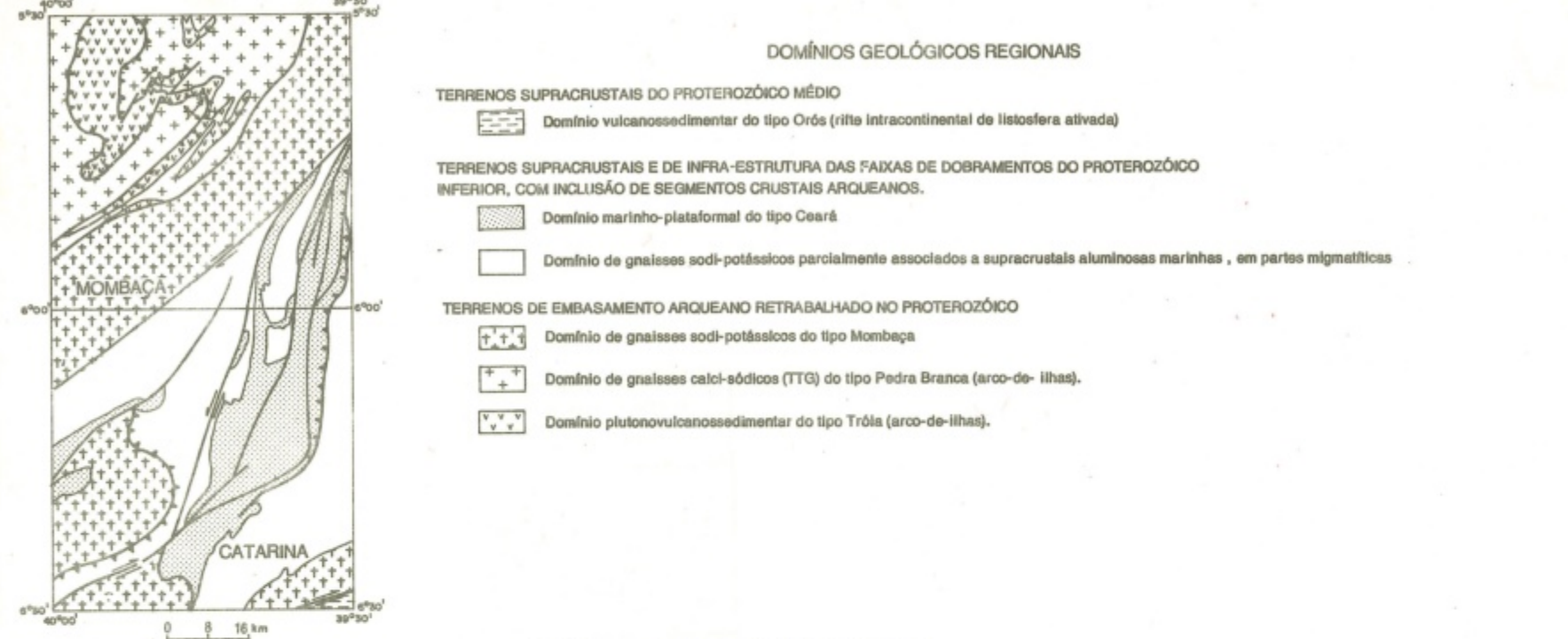
Geólogos responsáveis por esta folha:
Mapeamento: Isabela de Medeiros Delgado, Hermanilsson de Azevedo Gomes e Tarcísio de Menezes da Fátima Medeiros.

Geofísicos: Sérgio João Fátima.

Geólogos: Mário José Melo, Antônio Carlos Matos, Roberto Gusmano da Oliveira e José Carlos Rodrigues.

Cadastamento Mineral: Manoel de Fátima Medeiros.

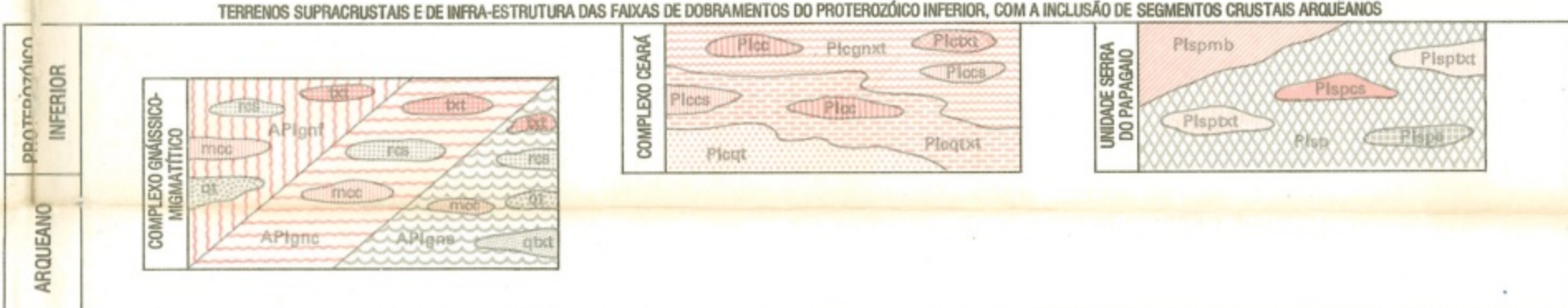
Para a elaboração desta folha foram utilizadas as seguintes informações:



COBERTURAS SEDIMENTARES RECENTES					
FANEROZOICO	CENozoico	QUATERNÁRIO	ROCHAS	AMBIÊNCIA	
		COBERTURAS ALUVIAIS	Ca	Anéis puros de granulometria fina a média, anéis argilosos e argilas.	Fluvial
	TERCIÁRIO	COBERTURAS ALUVIAIS	OS	Sedimentos clásticos de granulometria grossa, inconsolidados, mineralizados por cascais de matriz areno-argilosa ou arenó-silicea, com seixos de quartzo e quartzito, preferencialmente.	Fluvial
	COBERTURAS COLÚMBO-BOHORIENSES	TD	Preomínio de eluvios arenó-silo-argilosos, inconsolidados, localmente lateritizados.	Produto de alteração "in situ" e lateritização em clima quente e úmido.	
ROCHAS FILOMANAS					
MESOZOICO	DIQUES BÁSICOS	MS-Sb	Diatolito e microgabro.		
EPALÉOZOICO	DIQUES ÁCIDOS	SC-7	Pegmatitos e veios de quartzo com ametista.		

		ROCHAS PLÚTICAS							
		ROCHAS	TEXTURA	ENCLOSURES / AUTÓCLITOS	OLIMISMO	LINHAGEM PETROGÉNICA	NÚCL. CRISTAL	POTENCIAL METAGÉNICO	
PROTEROZOICO	GRANÍTIDES TÍPICOS A POSTEROCAMBRIANO	P574	Biotita-granito, quartzo-monocrítico e granodiorítico	Fina a média, isotrópica, por vezes orientada	Gnaisse, biotita-granito e granodiorito	Alumínio	Crustal (tipo S)	Espessa / raras	W-Sn, Ta-Be e Termas Raras
	GRANÍTIDES CÉDIO A POSTEROCAMBRIANO	P678-79	Granodiorito, granito e monzónio	Gnaisse, em parte porfírica, com físcas biotita	Alumínio	Monocrítico	Manifesta (f), séis híbrida, tipo S e T	Espessa (79)	W-Sn, Ta-Be e Termas Raras
		P679-80	Gnaisse monocrítico, granodiorito, tonalito e sienito	Fina a média, parcialmente porfírica	Monocrítico, variado e metabasita	Calcicolumo monocrítico	Manifesta (f)	Mesocoma (7)	W, Sn, Nb, Y e Termas Raras
	UNITEROCAMBRIANO	P683a	Granito, megacrítico, com físcas feldspato	Quartzito, micaxisto e diorito	Alumínio granodiorítico	Manifesta (transicional)	Mesocoma (7)	Zn, (Al), Th, Y e Termas Raras	
	MESOZOICO	GRANÍTIDES PRÉ-TEROCAMBRIANO	P683b	Granodiorito gneissificado	Fina a média, eqigranular	Gnaisse	Calcicolumo granodiorítico	Manifesta (f)	Mesocoma (7)
	GRANÍTIDES E GRANÓDIOES DE POSTEROCAMBRIANO OUBREIRO	PT	Tonalito, granodiorito e granito gneissificado	Média a grossa, provavelmente gneissificada	—	—	—	—	—

TEREPOS SUPRACRISTALIS DO PROTOTIPO MÉDIO (RTE INTRACRISTALINA DE ORS)		
ROCHAS / AMBIENTE / DEFORMAÇÃO / METAMORFISMO / POTENCIALIDADE METALOGÊNICA		
envolvente MÉDIO	grupo ORS	 Prevalência de muscovita-líctio-líctio (P'musc) e muscovita-quartzito (P'moqt); sendo, como líctios subordinados, rochas calcissilíticas (P'moqt), metacherts (P'moqt) e metagranulitos fílicos (vulcano-subsídios) 7) mineralizadora / vulcanossedimentar de alta intracristalina de 1-2 metros elevada / sustentada e foliação milonítica / líctios sílico-vulcano a sintético de baixo grau, com metamorfismo nas líctios sílico-vulcano / calcário cristallino, Au e magnetita.

[illegible]

TERREIROS DE EMBASAMENTO RETRABALHADO EM PROTECTORADO					
ROCHAS / AMBIÊNCIA / DEFORMAÇÃO / METAMORFISMO / POTENCIALIDADE METALOGENÉTICA					
UNIDADE					Ortogneissos básicos e hornblédicos de composição granítica à diorita, em parte migmatizados e associados a anfibolitos; migmatitos básicos e diblitos, com paleossom-mesossoma básica à leucossoma granítica; "sheet" de leucogranitos finos (locamente trondhjémico) e de megacríticos Apfs; anfibolitos (mafi); rochas calcálcicas (mc); silicatos (mst) e metaleucocráticos (mlc) e não diferenciados (nld).
MOMÉDIA					Pelitas calcálcicas, com tempoção e mineralização / líticos anfibolito à granulito (Tg), com retrocristalização de líctes sódio-sódio / fátos (Nt, Pa).

[illegible]