

Anexo I

Mapa geológico

Anexo II

Mapa de pontos, drenagens e prospecção

Anexo III

Pontos de prospecção
aluvionar: localização,
descrição e volume da
amostragem

Ponto amostrado	Coordenadas geográficas UTM	Drenagem	Tipo de garimpagem	Tipo de cascalho	Volume (litros)
P1	8118052 ^N 654050 ^E	Ribeirão do Onça	Manual	Aluvionar	20 litros
P2	8109633 ^N 654258 ^E	Ribeirão do Onça	Manual	Aluvionar	> 40 litros
P3	8104955 ^N 656793 ^E	Ribeirão do Onça	Manual	Paleo-aluvionar	40 litros
P4	8103091 ^N 657848 ^E	Ribeirão do Onça	Manual	Aluvionar	> 40 litros
P5	8102248 ^N 657551 ^E	Córrego dos Barcos	Manual	Aluvionar	> 40 litros
P6	8102119 ^N 658653 ^E	Ribeirão do Onça	Manual	Aluvionar	> 40 litros
P7	8101957 ^N 659167 ^E	Ribeirão do Onça	Manual	Aluvionar	> 40 litros
P8	8100848 ^N 659755 ^E	Córrego Laranjeiras	Manual	Aluvionar	40 litros
P9	8100235 ^N 660354 ^E	Córrego Curral de Pedra	Manual	Aluvionar	40 litros
P10	8100237 ^N 661044 ^E	Córrego da Dona	Manual	Aluvionar	40 litros
P11	8099798 ^N 660881 ^E	Rio Macaúbas	Semi-mecanizada	Aluvionar	>> 40 litros
P12	8101955 ^N 673643 ^E	Córrego da Dona	Manual	Aluvionar	40 litros
P13	8091495 ^N 668002 ^E	Rio Macaúbas	Manual	Aluvionar	40 litros
P14	8091602 ^N 668445 ^E	Córrego das Lavras	Manual	Aluvionar	40 litros
P15	8098057 ^N 674927 ^E	Córrego das Lavras	Manual	Aluvionar	40 litros
P16	8091148 ^N 668485 ^E	Rio Macaúbas	Manual	Aluvionar	40 litros
P17	8099798 ^N 660881 ^E	Rio Macaúbas	Semi-mecanizada	Aluvionar	>> 40 litros
P18	8085521 ^N 673187 ^E	Córrego Água Limpa	Manual	Aluvionar	40 litros
P19	8084089 ^N 675049 ^E	Rio Macaúbas	Semi-mecanizada	Aluvionar	>> 40 litros
P20	8082623 ^N 672251 ^E	Rio Macaúbas	Semi-mecanizada	Paleo-aluvionar	>> 40 litros
P21	8080748 ^N 677167 ^E	Rio Macaúbas	Manual	Aluvionar	40 litros
P22	8080638 ^N 674489 ^E	Ribeirão da Ilha	Manual	Aluvionar	40 litros
P23	8079994 ^N 677558 ^E	Rio Macaúbas	Manual	Paleo-aluvionar	>> 40 litros
P24	8107138 ^N 661459 ^E	Rio Macaúbas	Manual	Aluvionar	40 litros
P25	8107248 ^N 661423 ^E	Córrego da Furna	Manual	Aluvionar	40 litros
P26	8107448 ^N 661457 ^E	Rio Macaúbas	Manual	Aluvionar	40 litros
P27	8108423 ^N 662068 ^E	Rio Macaúbas	Manual	Aluvionar	40 litros
P28	8109889 ^N 661997 ^E	Rio Macaúbas	Manual	Aluvionar	40 litros
P29	8110294 ^N 661550 ^E	Córrego Furadico	Semi-mecanizada	Aluvionar	>> 40 litros
P30	8110543 ^N 661755 ^E	Rio Macaúbas	Manual	Aluvionar	40 litros
P31	8114658 ^N 666900 ^E	Rio Macaúbas	Manual	Aluvionar	40 litros
P32	8115263 ^N 667389 ^E	Córrego da Ursa	Manual	Aluvionar	40 litros
P33	8115643 ^N 666812 ^E	Rio Macaúbas	Manual	Aluvionar	40 litros
P34	8117834 ^N 668943 ^E	Rio Macaúbas	Manual	Aluvionar	40 litros

P35	8117219 ^N 670350 ^E	Córrego Taquarí	Manual	Aluvionar	40 litros
P36	8116397 ^N 671950 ^E	Córrego José Coelho	Manual	Aluvionar	20 litros
P37	8116700 ^N 672790 ^E	Córrego Taquarí	Manual	Aluvionar	40 litros
P38	8117900 ^N 673277 ^E	Córrego Taquarí	Manual	Aluvionar	30 litros
P39	8119557 ^N 673439 ^E	Córrego Taquarí	Manual	Aluvionar	40 litros
P40	8122756 ^N 672249 ^E	Rio Macaúbas	Manual	Aluvionar	40 litros
P41	8120449 ^N 671167 ^E	Córrego Saco de Mel	Manual	Aluvionar	40 litros
P42	8119550 ^N 670687 ^E	Rio Macaúbas	Manual	Aluvionar	40 litros
P43	8118389 ^N 669629 ^E	Rio Macaúbas	Manual	Aluvionar	40 litros
P44	8116850 ^N 652267 ^E	Córrego Pastinho	Manual	Aluvionar	40 litros

Pontos onde foram levantados serviços prospecção aluvionar na bacia do rio Macaúbas.

Anexo IV

Características e procedência dos diamantes e carbonados estudados por métodos analíticos

Diamante (D) Carbonado (C)	Procedência (Ponto amostrado – drenagem)	Peso (ct)	Forma	Características principais
D-01	P19 – Rio Macaúbas	0.40 ct	Rombododecaedro	Cristal alongado, clivado, <i>lamination lines (LL)</i> , degraus irregulares
D-02	P19 – Rio Macaúbas	0.30 ct	Rombododecaedro	Cristal alongado e rotacionado, <i>LL, hillocks</i> , textura de baixo relevo, face clivada não apresentando sinais de dissolução
D-03	P19 – Rio Macaúbas	0.32 ct	Octaedro	<i>LL</i> em (100), trigons negativos em todas as faces, incluindo a face clivada (fratura semi-conchoidal), textura de baixo relevo
D-04	P19 – Rio Macaúbas	0.26 ct	Octa- rombododecaedro	<i>LL</i> e textura de baixo relevo, trigons positivos e negativos, <i>hillocks</i> piramidais de baixo relevo
D-05	P19 – Rio Macaúbas	0.23 ct	Rombododecaedro	Cristal alongado e rotacionado, todas as faces contém <i>LL</i> paralelas às faces do cristal, cavidades tetragonais
D-06	P19 – Rio Macaúbas	0.15 ct	Rombododecaedro	Cristal alongado, <i>frosting</i> , relevo mediano, formas escalonadas dispostas em semi-círculos
D-07	P19 – Rio Macaúbas	0.14 ct	Irregular	Cristal clivado, com sinais de dissolução em todas as facetas irregulares (<i>hillocks</i> piramidais), baixo relevo, <i>LL</i>
D-08	P19 – Rio Macaúbas	0.12 ct	Geminado segundo a lei do espinélio	Dissolução em todas as faces (baixo relevo, estrutura em degraus com <i>LL</i>), distorcido segundo (100).
D-09	P19 – Rio Macaúbas	0.10 ct	Rombododecedro	Alto relevo, profundos <i>LL</i> , trigons positivos
D-10	P19 – Rio Macaúbas	0.10 ct	Octa- rombododecaedro	Superfície <i>frosting</i> , trigons positivos e negativos, estruturas em baixo relevo, cavidades circulares
D-11	P19 – Rio Macaúbas	0.12 ct	Irregular	Cristal bastante arredondado, sem forma aparente, <i>hillocks</i> em blocos, baixo relevo,
D-12	P19 – Rio Macaúbas	0.10 ct	Irregular	Canais de corrosão de formato irregular, cavidades profundas, <i>LL</i> com <i>hillocks</i> em blocos e piramidais
D-13	P19 – Rio Macaúbas	0.07 ct	Octa- rombododecedro	Baixo relevo, clivagem primária, cavidades em baixo relevo, arestas irregulares e “dentadas”.
D-14	P19 – Rio Macaúbas	0.09 ct	Geminado segundo a lei do espinélio	<i>LL, hillocks</i> piramidais associados a canais irregulares e com baixo relevo.
D-15	P19 – Rio Macaúbas	0.08 ct	Rombododecaedro	Cristal alongado, superfície <i>frosting</i> , pequenos <i>hillocks</i> em blocos e piramidais, baixo relevo.
D-16	P19 – Rio Macaúbas	0.25 ct	Octaedro	<i>LL</i> profundas e paralelas às faces do cristal, <i>hillocks</i> piramidais de baixo e alto relevo, estruturas em degrau, trigons negativos.
D-17	P19 – Rio Macaúbas	0.07 ct	Rombododecaedro	Cristal distorcido e alongado, baixo relevo, <i>LL, hillocks</i>

				profundos em pirâmide, clivado em (111).
D-18	P19 – Rio Macaúbas	0.07 ct	Rombododecaedro	Cristal rotacionado e distorcido, superfície de baixo relevo, <i>hillocks</i> piramidais, reentrâncias nas arestas.
D-19	P19 – Rio Macaúbas	0.06 ct	Tetrahexaedro	Relevo muito baixo, com superfície quase completamente lisa, pequenas estruturas em degraus.
D-20	P19 – Rio Macaúbas	0.10 ct	Irregular	Cristal com clivagem primária, arestas abauladas e superfícies com trigons negativos. <i>Hillocks</i> em pirâmides e em blocos escalonados.
D-21	P19 – Rio Macaúbas	0.09 ct	Irregular	Relevo irregular, com trigons negativos profundos, cavidades irregulares (canais de corrosão), clivagem primária
D-22	P19 – Rio Macaúbas	0.09 ct	Tetrahexaedro	Superfície completamente lisa, com arestas de dissolução sinuosas e contínuas.
D-23	P19 – Rio Macaúbas	0.10 ct	Irregular	Arestas abauladas mas cortadas por cavidades profundas, <i>hillocks</i> profundos, piramidais, <i>LL</i> de relevo alto.
D-24	P19 – Rio Macaúbas	0.08 ct	Rombododecaedro	<i>LL</i> em todas as faces, com relevo de baixa a média intensidade, poucos trigons negativos, profundos. Desenvolvimento de <i>hillocks</i> piramidais e estruturas em degraus
D-25	P19 – Rio Macaúbas	0.06 ct	Tetrahexaedro	Baixo relevo, estruturas em degraus paralelas a estruturas em anéis de dissolução.
D-26	P19 – Rio Macaúbas	0.06 ct	Rombododecaedro	Superfície lisa, com uma face apresentando clivagem primária: trigons negativos, estruturas em degraus e <i>hillocks</i> piramidais
D-27	P19 – Rio Macaúbas	0.05 ct	Rombododecaedro	Cristal rotacionado e distorcido, cavidades irregulares, baixo relevo
D-28	P19 – Rio Macaúbas	0.05 ct	Irregular	Cristal sem forma com todas as facetas apresentando sinais de dissolução, incluindo superfície clivada em (111): <i>LL</i> , trigons negativos, <i>hillocks</i> piramidais e em blocos.
D-29	P19 – Rio Macaúbas	0.05 ct	Octaedro	Aresta quebrada, baixo relevo com <i>LL</i> , <i>hillocks</i> agrupados e em blocos (nestes, relevo alto), <i>knobe-like steps</i> .
D-30	P19 – Rio Macaúbas	0.05 ct	Irregular	Forma cristalográfica complexa, com reentrâncias formadas por planos de crescimento possivelmente geminados. <i>LL</i> , baixo relevo, cavidades profundas, <i>hillocks</i> em blocos.
D-31	P19 – Rio Macaúbas	0.04 ct	Irregular	Estruturas em degraus em todas as faces, clivagem primária, <i>LL</i> , relevo alto, <i>hillocks</i> piramidais escalonados
D-32	P19 – Rio Macaúbas	0.04 ct	Geminado segundo a lei do	<i>LL</i> formando estruturas em degraus associados a um relevo intermediário, <i>hillocks</i> piramidais formando estruturas em

			espinélio	degraus.
D-33	P19 – Rio Macaúbas	0.04 ct	Geminado segundo a lei do espinélio	Relevo baixo, clivagem primária caracterizada por trigons negativos, <i>hillocks</i> piramidais e em blocos, formando estruturas em degraus.
D-34	P19 – Rio Macaúbas	0.10 ct	Irregular	Fragmento de clivagem, arestas irregulares e quebradas, baixo relevo.
D-35	P19 – Rio Macaúbas	0.05 ct	Octaedro	Cristal rotacionado e achatado segundo o plano (001), relevo alto, cavidades profundas (canais de corrosão), <i>hillocks</i> em pirâmides e em blocos, trigons negativos na superfície de clivagem (primária).
D-36	P19 – Rio Macaúbas	0.35 ct	Rombododecaedro	Superfície lisa, trigons negativos, <i>LL</i> , canais de corrosão, <i>hillocks</i> em blocos.
D-37	P19 – Rio Macaúbas	0.20 ct	Rombododecaedro	Cristal rotacionado e distorcido, <i>hillocks</i> piramidais e em blocos, relevo de intensidade intermediária.
D-38	P19 – Rio Macaúbas	0.13 ct	Octaedro	Relevo alto, com <i>LL</i> formando estruturas em degraus, associados a <i>hillocks</i> em pirâmides e trigons negativos.
D-39	P19 – Rio Macaúbas	0.04 ct	Rombododecaedro	Baixo relevo, <i>LL</i> , cavidades profundas, simétricas, <i>hillocks</i> em pirâmides e em blocos.
D-40	P19 – Rio Macaúbas	0.04 ct	Octaedro	Relevo irregular, cristal clivado com desenvolvimento de estruturas em degraus por <i>hillocks</i> em blocos.
D-41	P19 – Rio Macaúbas	0.08 ct	Rombododecaedro	Cristal rotacionado e distorcido, relevo baixo, <i>hillocks</i> em pirâmide e blocos, canais de corrosão similares a “taça de champagne”.
D-42	P19 – Rio Macaúbas	0.44 ct	Rombododecaedro	Superfície lisa, cavidades simétricas, marcas de impacto.
D-43	P19 – Rio Macaúbas	0.55 ct	Rombododecaedro	Baixo relevo com <i>LL</i> , <i>hillocks</i> em pirâmide, trigons negativos, marcas de impacto.
D-44	P19 – Rio Macaúbas	0.23 ct	Tetrahexaedro	Cristal com clivagem primária, <i>hillocks</i> piramidais, trigons negativos, <i>LL</i> , cavidades profundas, estruturas em degraus internas às cavidades.
D-45	P19 – Rio Macaúbas	0.15 ct	Rombododecaedro	<i>LL</i> na superfície de baixo relevo, cristal totalmente recoberto por figuras de dissolução e/ou regeneração: <i>hillocks</i> em blocos e piramidais, associação de trigons negativos, cavidades profundas e assimétricas.
D-46	P19 – Rio Macaúbas	0.20 ct	Octaedro	Baixo relevo com <i>LL</i> , estruturas em degraus associadas às <i>LL</i> , muitos <i>hillocks</i> piramidais, um canal de corrosão cortando duas faces adjacentes.
D-47	P19 – Rio Macaúbas	0.13 ct	Rombododecaedro	Relevo intermediário, <i>LL</i> em todas as faces, <i>hillocks</i> em

				pirâmide e em blocos, canais de corrosão retilíneos, associadas a estruturas em degraus.
D-48	P19 – Rio Macaúbas	0.13 ct	Rombododecaedro	Apresenta duas superfícies de clivagem numa mesma face. Ambas apresentam sinais de dissolução: sistemas de trigons negativos que se interceptam, bem como <i>hillocks</i> piramidais e em blocos.
D-49	P19 – Rio Macaúbas	0.10 ct	Octaedro	Arestas retas, com forma original bastante preservada. <i>LL</i> ocorrem em apenas uma das faces, com relevo muito baixo.
D-50	P19 – Rio Macaúbas	0.10 ct	Octaedro	Cristal parcialmente rotacionado e distorcido. <i>LL</i> com estruturas de baixo relevo, <i>hillocks</i> piramidais e apenas um trigon negativo.
D-51	P19 – Rio Macaúbas	0.08 ct	Rombododecaedro	Cristal distorcido, rotacionado e alongado. Superfície totalmente lisa, sem qualquer tipo de estampamento superficial.
D-52	P19 – Rio Macaúbas	0.08 ct	Octaedro	Relevo intermediário, associado com <i>LL</i> , <i>hillocks</i> piramidais de alto relevo, trigons positivos e estruturas em degraus crescentes. Ocorrem também trigons negativos e degraus crescentes.
D-53	P19 – Rio Macaúbas	0.06 ct	Irregular	Clivagem primária, com relevo baixo, cavidades circulares, estruturas escalonadas irregulares na face clivada, marcas de impacto.
D-54	P19 – Rio Macaúbas	0.04 ct	Irregular	Cristal distorcido, verificado por duas faces preservadas, <i>LL</i> nas estruturas escalonadas, cavidades profundas, canais de corrosão, relevo alto.
D-55	P19 – Rio Macaúbas	0.04 ct	Octaedro	Cristal distorcido segundo o plano (010), relevo baixo, <i>LL</i> , <i>hillocks</i> piramidais, clivagem primária.
D-56	P19 – Rio Macaúbas	0.04 ct	Rombododecaedro	Cristal distorcido, rotacionado e achatado. Baixo relevo com <i>LL</i> , cristal clivado, cujas superfícies apresentam cavidades irregulares e profundas.
D-57	P19 – Rio Macaúbas	0.18 ct	Rombododecaedro	Cristal distorcido, rotacionado e achatado. Relevo intermediário, várias estruturas escalonadas com <i>hillocks</i> piramidais e emblocos, <i>LL</i> , canais de corrosão.
D-58	P19 – Rio Macaúbas	0.18 ct	Rombododecaedro	Cristal distorcido, rotacionado e achatado, superfície lisa, possui várias superfícies clivadas primárias: <i>hillocks</i> piramidais paralelos às <i>LL</i> .
D-59	P19 – Rio Macaúbas	0.07 ct	Rombododecaedro	Cristal distorcido, rotacionado e achatado, <i>LL</i> , cavidades rasas, superfície de baixo relevo, <i>hillocks</i> piramidais e marcas de

				impacto.
D-60	P2– Ribeirão do Onça	0.04 ct	Irregular	Fragmento de clivagem, cujas superfícies apresentam canais de corrosão e <i>LL</i> , relevo alto.
D-61	P2– Ribeirão do Onça	0.05 ct	Octaedro	Superfície de relevo alto. Clivagem primária: <i>LL</i> associados a <i>hillocks</i> piramidais e em blocos, trigons positivos.
D-62	P1– Ribeirão do Onça	0.17 ct	Rombododecaedro	Cristal achatado por rotação segundo (111), relevo intermediário, <i>LL</i> com <i>hillocks</i> piramidais e em blocos, cavidades sinuosas e interdigitadas.
D-63	P2– Ribeirão do Onça	0.10 ct	Tetrahexaedro	Superfície de baixo relevo, canais sinuosos de corrosão e paralelos, <i>hillocks</i> piramidais.
D-64	P2– Ribeirão do Onça	0.13 ct	Rombododecaedro	Cristal distorcido, superfície de baixo relevo, canais de corrosão sinuosos cortando toda as faces, profundos e grandes.
D-65	P2– Ribeirão do Onça	0.23 ct	Rombododecaedro	Superfície de baixo relevo, quase lisa.
D-66	P5 – Córrego dos Barcos	0.07 ct	Rombododecedro	Cristal rotacionado, com cavidade cônica cortando uma das arestas, superfície de baixo relevo, <i>LL</i> .
D-67	P5 – Córrego dos Barcos	0.08 ct	Irregular	Fragmento de clivagem, com superfícies estamapadas por sistemas de trigons negativos e positivos, <i>LL</i> , <i>hillocks</i> piramidais e em blocos.
D-68	P7 – Ribeirão do Onça	0.24 ct	Octaedro	Cristal distorcido, com cavidades profundas e clivagens primárias: estruturas em degraus, baixo relevo com <i>LL</i> , marcas de impacto.
D-69	P7 – Ribeirão do Onça	0.50 ct	Rombododecaedro	Superfície de clivagem dominada por <i>hillocks</i> piramidais, estruturas em degraus e relevo alto. No restante do cristal predomina relevo baixo, cavidades profundads, trigons positivos e negativos, marcas de impacto.
D-70	P11 – Rio Macaúbas	0.10 ct	Rombododecaedro	Cristal distorcido e achatado, superfície de baixo relevo, praticamente lisa.
D-71	P11 – Rio Macaúbas	0.05 ct	Geminado segundo a lei do espinélio	<i>LL</i> em todas as faces, superfície quase completamente lisa.
D-72	P17 – Rio Macaúbas	0.03 ct	Tetrahexaedro	Cristal alongado, superfície com relevo intermediário, estruturas em degraus, marcas de impacto.
D-73	P22 – Ribeirão da Ilha	0.05 ct	Irregular	Fragmento de clivagem, <i>LL</i> associadas a relevo baixo, <i>hillocks</i> piramidais, cavidades profundas.
D-74	P22 – Ribeirão da Ilha	0.06 ct	Rombododecaedro	Cristal distorcido e rotacionado, relevo baixo, clivado (não determinada se primária ou secundária).
D-75	P20 – Rio Macaúbas	0.02 ct	Irregular	Cristal bastante arredondado, sem forma aparente, <i>hillocks</i> em

				blocos, baixo relevo,
D-76	P20 – Rio Macaúbas	0.03 ct	Irregular	Canais de corrosão de formato irregular, cavidades profundas, <i>LL</i> com <i>hillocks</i> em blocos e piramidais
D-77	P20 – Rio Macaúbas	0.05 ct	Rombododecedro	Baixo relevo, clivagem primária, cavidades em baixo relevo, arestas irregulares e “dentadas”.
D-78	P20 – Rio Macaúbas	0.04 ct	Octaedro	<i>LL</i> , <i>hillocks</i> piramidais associados a canais irregulares e com baixo relevo.
D-79	P20 – Rio Macaúbas	0.04 ct	Rombododecaedro	Cristal alongado, superfície <i>frosting</i> , pequenos <i>hillocks</i> em blocos e piramidais, baixo relevo.
D-80	P20 – Rio Macaúbas	0.03 ct	Irregular	Clivagem primária, com relevo baixo, cavidades circulares, marcas de impacto.
D-81	P20 – Rio Macaúbas	0.04 ct	Irregular	Cristal distorcido, <i>LL</i> nas estruturas escalonadas, cavidades profundas, canais de corrosão, relevo alto.
D-82	P20 – Rio Macaúbas	0.04 ct	Octaedro	Cristal distorcido segundo o plano (010), relevo baixo, <i>LL</i> , <i>hillocks</i> piramidais, clivagem primária.
D-83	P20 – Rio Macaúbas	0.04 ct	Rombododecaedro	Cristal distorcido, rotacionado e achatado. Baixo relevo com <i>LL</i> , cristal clivado, superfícies do cristal apresentam cavidades irregulares e profundas.
D-84	P20 – Rio Macaúbas	0.02 ct	Rombododecaedro	Cristal distorcido, rotacionado e achatado.
D-85	P20 – Rio Macaúbas	0.03 ct	Rombododecaedro	Cristal distorcido, rotacionado e achatado, superfície lisa, possui várias superfícies clivadas primárias: <i>hillocks</i> piramidais paralelos à <i>LL</i> .
D-86	P20 – Rio Macaúbas	0.04 ct	Rombododecaedro	Cristal distorcido, rotacionado e achatado, <i>LL</i> , cavidades rasas, superfície de baixo relevo, <i>hillocks</i> piramidais e marcas de impacto.
D-87	P20 – Rio Macaúbas	0.05 ct	Irregular	Clivagem primária, com relevo baixo, cavidades circulares, estruturas escalonadas irregulares na face clivada, marcas de impacto.
D-88	P20 – Rio Macaúbas	0.04 ct	Rombododecaedro	Cristal rotacionado e distorcido, superfície de baixo relevo, <i>hillocks</i> piramidais, reentrâncias nas arestas.
D-89	P20 – Rio Macaúbas	0.03 ct	Octaedro	Relevo muito baixo, com superfície quase completamente lisa.
D-90	P20 – Rio Macaúbas	0.03 ct	Irregular	Cristal com clivagem primária, arestas abauladas e superfícies com triângulos negativos.
D-91	P20 – Rio Macaúbas	0.04 ct	Irregular	Relevo irregular, com triângulos negativos profundos, cavidades irregulares (canais de corrosão), clivagem primária.
D-92	P20 – Rio Macaúbas	0.02 ct	Rombododecaedro	Superfície completamente lisa, com arestas de dissolução sinuosas e contínuas.

D-93	P20 – Rio Macaúbas	0.03 ct	Irregular	Arestas abauladas mas cortadas por cavidades profundas, <i>hillocks</i> profundos, piramidais, <i>LL</i> de relevo alto.
D-94	P20 – Rio Macaúbas	0.02 ct	Rombododecaedro	<i>LL</i> em todas as faces, com relevo de baixa a média intensidade, poucos trigons negativos, profundos. Desenvolvimento de <i>hillocks</i> piramidais e estruturas em degraus
D-95	P20 – Rio Macaúbas	0.03 ct	Irregular	Baixo relevo, estruturas em degraus paralelas a estruturas em anéis de dissolução.
D-96	P20 – Rio Macaúbas	0.02 ct	Rombododecaedro	Superfície lisa, com uma face apresentando clivagem primária: trigons negativos, estruturas em degraus e <i>hillocks</i> piramidais
D-97	P20 – Rio Macaúbas	0.05 ct	Rombododecaedro	Cristal rotacionado e distorcido, cavidades irregulares, baixo relevo
D-98	P20 – Rio Macaúbas	0.05 ct	Irregular	Cristal sem forma com todas as facetas apresentando sinais de dissolução, incluindo superfície clivada em (111): <i>LL</i> , trigons negativos, <i>hillocks</i> piramidais e em blocos.
D-99	P20 – Rio Macaúbas	0.04 ct	Octaedro	Aresta quebrada, baixo relevo com <i>LL</i> , <i>hillocks</i> agrupados e em blocos (nestes, relevo alto), <i>knobe-like steps</i> .
D-100	P20 – Rio Macaúbas	0.03 ct	Irregular	Forma cristalográfica complexa, com reentrâncias formadas por planos de crescimento possivelmente geminados. <i>LL</i> , baixo relevo, cavidades profundas, <i>hillocks</i> em blocos.
D-101	P20 – Rio Macaúbas	0.02 ct	Irregular	Estruturas em degraus em todas as faces, clivagem primária, <i>LL</i> , relevo alto, <i>hillocks</i> piramidais escalonados
D-102	P20 – Rio Macaúbas	0.04 ct	Geminado segundo a lei do espinélio	<i>LL</i> formando estruturas em degraus associados a um relevo intermediário, <i>hillocks</i> piramidais formando estruturas em degraus.
D-103	P20 – Rio Macaúbas	0.13 ct	Rombododecaedro	Apresenta duas superfícies de clivagem numa mesma face. Ambas apresentam sinais de dissolução: sistemas de trigons negativos que se interceptam, bem como <i>hillocks</i> piramidais e em blocos.
D-104	P20 – Rio Macaúbas	0.10 ct	Octaedro	Arestas retas, com forma original bastante preservada. <i>LL</i> ocorrem em apenas uma das faces, com relevo muito baixo.
D-105	P20 – Rio Macaúbas	0.10 ct	Octaedro	Cristal parcialmente rotacionado e distorcido. <i>LL</i> com estruturas de baixo relevo, <i>hillocks</i> piramidais e apenas um trigon negativo.
D-106	P20 – Rio Macaúbas	0.04 ct	Rombododecaedro	Cristal distorcido, rotacionado e alongado. Superfície totalmente lisa.

D-107	P20 – Rio Macaúbas	0.03 ct	Octaedro	Relevo intermediário, associado com <i>LL</i> , <i>hillocks</i> piramidais de alto relevo, trigons positivos e estruturas em degraus crescentes.
D-108	P20 – Rio Macaúbas	0.03 ct	Irregular	Clivagem primária, com relevo baixo, cavidades circulares, estruturas escalonadas irregulares na face clivada, marcas de impacto.
D-109	P20 – Rio Macaúbas	0.04 ct	Irregular	Cristal distorcido, verificado por duas faces preservadas, <i>LL</i> nas estruturas escalonadas, cavidades profundas, canais de corrosão, relevo alto.
D-110	P20 – Rio Macaúbas	0.04 ct	Octaedro	Cristal distorcido, relevo baixo, <i>LL</i> , <i>hillocks</i> piramidais, clivagem primária.
D-111	P20 – Rio Macaúbas	0.04 ct	Rombododecaedro	Cristal distorcido, rotacionado e achatado. Baixo relevo com <i>LL</i> , cristal clivado.
D-112	P20 – Rio Macaúbas	0.03 ct	Rombododecaedro	Superfícies de clivagem numa mesma face, com sinais de dissolução: trigons negativos que se interceptam, <i>hillocks</i> piramidais e em blocos.
C-0	P44 – Córrego Pastinho	5.40 ct	Irregular	Superfície de coloração cinza-marrom, parcialmente polida e com textura <i>shagreen</i> .
C-1	P4 – Ribeirão do Onça	0.41 ct	Irregular	Coloração cinza metálica, com superfície parcialmente polida.
C-2	P4 – Ribeirão do Onça	1.06 ct	Irregular	Coloração heterogênea, variando de um cinza metálico, om superfície polida, a amarelo-pardo escuro, numa superfície irregular.
C-3	P5 – Córrego dos Barcos	4.52 ct	Irregular	Uma faceta apresenta-se reta. A coloração é cinza metálica.
C-4	P7 – Ribeirão do Onça	1.89 ct	Irregular	Coloração cinza escura e superfície polida.
C-5	P22 – Ribeirão da Ilha	1.25 ct	Irregular	Superfície polia apresentando coloração cinza escura e superfície irregular apresentando coloração cinza metálica.
C-6	P17 – Rio Macaúbas	3.42 ct	Irregular	Coloração cinza escura.
C-7	P19 – Rio Macaúbas	4.47 ct	Irregular	Superfície fosca e coloração cinza escura.
C-8	P24 – Rio Macaúbas	4.51 ct	Irregular	Coloração cinza metálica.
C-9	P24 – Rio Macaúbas	4.87 ct	Irregular	Superfície fosca e coloração cinza escura.
C-10	P24 – Rio Macaúbas	4.69 ct	Irregular	Coloração cinza-marrom “terrosa”, parda e fosca.
C-11	P24 – Rio Macaúbas	3.06 ct	Irregular	Superfície polia apresentando coloração cinza escura e superfície irregular apresentando coloração cinza metálica.
C-12	P24 – Rio Macaúbas	2.32 ct	Irregular	Coloração cinza escura e superfície polida.
C-13	P24 – Rio Macaúbas	2.09 ct	Irregular	Superfície fosca e coloração cinza escura.
C-14	P24 – Rio Macaúbas	2.01 ct	Irregular	Coloração cinza escura e superfície polida.
C-15	P24 – Rio Macaúbas	8.25 ct	Irregular	Coloração cinza metálica, com superfície parcialmente polida.

C-16	P24 – Rio Macaúbas	2.75 ct	Irregular	Superfície fosca e coloração cinza escura.
C-17	Rio Jequitinhonha – Terra Branca	3.98 ct	Irregular	Coloração cinza escura e superfície polida.
C-18	Rio Jequitinhonha – Terra Branca	2.23 ct	Irregular	Superfície polia apresentando coloração cinza escura e superfície irregular apresentando coloração cinza metálica.
C-19	Rio Jequitinhonha – Terra Branca	2.27 ct	Octaedro	Superfície irregular, porosa, parcialmente polida, predominando aspecto fosco. Coloração cinza escura.
C-20	Rio Jequitinhonha – Terra Branca	0.72 ct	Irregular	Superfície fosca e coloração cinza escura.