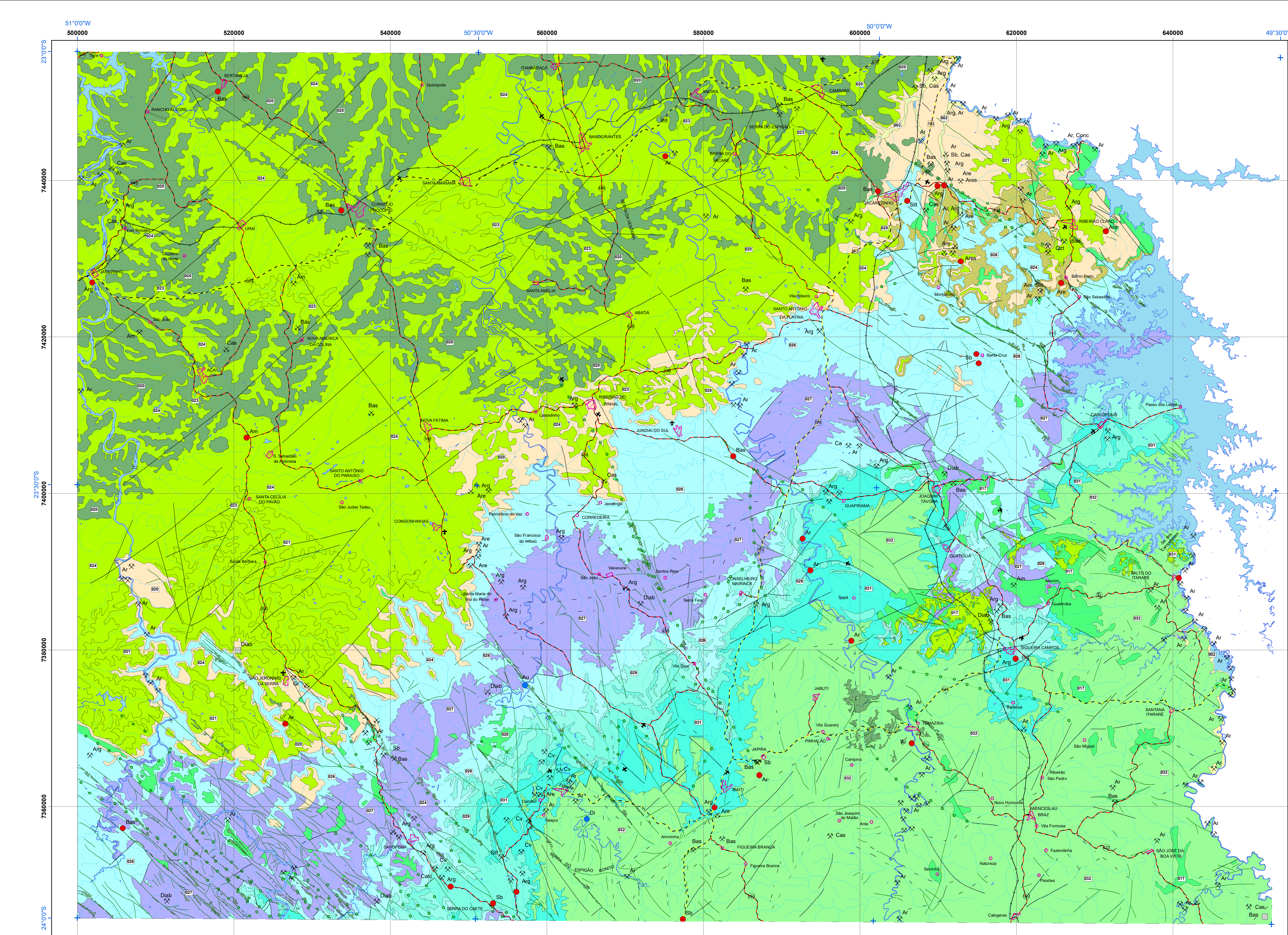




UNIDADES ESTRATIGRÁFICAS		LITOTECTOS	
CENOZOICO		001 Arenitos muito finos a médios (grais e cordões litorâneos) 002 Arenitos finos a grossos, siltos e lamitos (aluvões) 003 Arenitos finos a lamitos carbonosos (estufas e mangues) 004 Tálus, cascalheiras e blocos em matriz argilosa 005 Argilas, arcósios, arenitos e cascalhos 006 Siltos e arenitos arcados e laminados 007 Arenitos e argilas estratificados 008 Nefelina sênitos, fósforos, malgins, essênitos e urtitos 009 Sênitos e gabros alcalinos, dioritos, sienodioritos e plússquitos 010 Magnesianos e ferrocianitos 011 Fósforos e olivina gabros 012 Calcocarbonatos 013 Gabbros	
		014 Arenitos muito finos a finos quartzosos 015 Arenitos finos a médios, foliados, calcadônia e opacos 016 Arenitos finos a médios quartzosos, bem selecionados 017 Sólidos e diques de diabásios 018 Basaltos e andaluzitos alcalinos 019 Basaltos e pegmatitos básicos 020 Basaltos tufosos 021 Traquitos e dacitos porfíricos 022 Riolitos e ignimbritos 023 Riolitos 024 Andesitos basaltos 025 Arenitos finos a médios bem selecionados, siltos 026 Siltos, argilas, arenitos finos micríticos e calcarenitos 027 Siltos e intercalações de calcários micríticos e estromatolíticos 028 Lamitos e folhosos 029 Folhosos piroclásticos e calcários dolomíticos 030 Siltos e raios arenitos finos 031 Arenitos finos a conglomeráticos, siltos, folhosos, carvões e calcários 032 Folhosos, siltos, arenitos finos a médios, diamitos e carvões 033 Siltos, folhosos localmente carbonosos e arenitos finos 034 Arenitos médios a grossos, conglomerados e siltos 035 Arenitos, siltos e lamitos 036 Conglomerados polimíticos 037 Riolitos 038 Quartzolitos, brechas, tufos e ignimbritos 039 Andesitos, tufos, ignimbritos e conglomerados 040 Granitos, quartzo-monogranitos e granodioritos 041 Riolitos, tufos e brechas 042 Diques de raios porfíricos, folhosos e microgranitos 043 Andesitos e dacitos 044 Granitos, granitos porfíricos, quartzo-porfíros e microgranitos 045 Andesitos, siltos, argilas e conglomerados 046 Basalto Granítico Três Córregos 047 Basalto Granítico Cuiabá 048 Hornblenda-biotita monzogranitos a granodioritos 049 Biotita granuladas 050 Biotita alcal-granitos azevilhados 051 Conglomerados polimíticos e arenitos arcados 052 Siltos, siltos argilosos, argilas e arenitos arcados 053 Metasilts rítmicos, metaconglomerados e metarenitos 054 Metarenitos piriticos 055 Metacalcários calcíticos 056 Metarenitos hornfelsicos 057 Sienogranitos 058 Alcal-granitos 059 Monogranitos 060 Hornblenda hornfels 061 Metarítmicos, ardósias, filitos grafíticos, metarítmicos e quartzo-sericitas xistos 062 Mármores dolomíticos, metadolomitos e metacherts 063 Quartzitos, metarenitos e metacalcários 064 Metacalcários, micaxistos, filitos grafíticos, ardósias 065 Calcossilicáticas 066 Metacalcários calcíticos, calcossilicáticas 067 Quartzitos puros, metarenitos e metacalcários 068 Metaconglomerados 069 Filos e xistos 070 Metagranulitos com seixos elipsoidais 071 Escudrilha-muscovita-biotita xistos e micaxistos 072 Metarítmicos, metacalcários e quartzo-sericitas xistos 073 Mármores dolomíticos 074 Migmatitos estromatolíticos 075 Quartzitos 076 Anfibolitos 077 Anfibolitos 078 Xistos, metasilts, metadolomitos 079 Filos de origem vulcânica 080 Metacalcários 081 Metacalcários e metacalcários 082 Metacalcários 083 Quartzo-muscovita xistos, quartzitos, metamargos, metatufos 084 Quartzos com flogopite e epidoto 085 Calc xistos e mármores puros e impuros 086 Quartzo-biotita-muscovita xistos, sericitas xistos 087 Metacalcários calcíticos, metadolomitos e calcio-xistos intercalados 088 Biotita-sericitas xistos, coriza xistos, xistos carbonosos 089 Metacalcários e mármores calcíticos silíceos, metavulcânicos, metacherts 090 Quartzos, quartzos micáceos, quartzos xistos 091 Sericitita-biotita-quartzo xistos 092 Monogranitos e granodioritos gnaissicos 093 Riolitos, andesitos, metagabros, serpentinitas e esteatitos 094 Migmatitos, biotita-hornblenda gnaisses, metabasitos e anfibolitos 095 Gnaisses ocraes, migmatitos estromatolíticos, gnaisses leucocráticos 096 Migmatitos, migmatitos leptiniticos, anfibolitos e veios de quartzo 097 Mármores dolomíticos 098 Granitos foliados, metasedimentários e de anaxite 099 Magnetita quartzitos 100 Muscovita-biotita quartzos, fuchita quartzos, metarenitos e quartzos 101 Anfibolitos, metabasitos, metatufos e gnaisses 102 Xistos magnesianos, anfibolitos, metabasitos, metatufos e ecnitos 103 Sericitita-biotita-quartzo xistos, quartzos 104 Biotita-muscovita xistos, coriza-biotita xistos e quartzos 105 Serpentina-talco xistos, peridotitos e raios 106 Metacherts com bandas ferruginosas 107 Gnaisses foliados, xistos, anfibolitos, quartzos e metabasitos 108 Anfibolitos e anfibolitos gnaisses 109 Quartzos 110 Microgranitos leucocráticos e metavulcânicos 111 Enderbolitos, opalitos, granitos gnaissicos, gnaisses, tonalitos 112 Metaperidotitos, metaperidotitos e metarítmicos 113 Hornblenda metagabros, hornblendas, anfibolitos e hornblenda gnaisses 114 Talco xistos	
MESOZOICO		035 Grupo Castro 036 Fm. Guaratubinha 037 Fm. Guaratubinha 038 Fm. Guaratubinha 039 Fm. Guaratubinha 040 Fm. Guaratubinha 041 Fm. Guaratubinha 042 Fm. Guaratubinha 043 Fm. Guaratubinha 044 Fm. Guaratubinha 045 Fm. Guaratubinha 046 Fm. Guaratubinha 047 Fm. Guaratubinha 048 Fm. Guaratubinha 049 Fm. Guaratubinha 050 Fm. Guaratubinha 051 Fm. Guaratubinha 052 Fm. Guaratubinha 053 Fm. Guaratubinha 054 Fm. Guaratubinha 055 Fm. Guaratubinha 056 Fm. Guaratubinha 057 Fm. Guaratubinha 058 Fm. Guaratubinha 059 Fm. Guaratubinha 060 Fm. Guaratubinha 061 Fm. Guaratubinha 062 Fm. Guaratubinha 063 Fm. Guaratubinha 064 Fm. Guaratubinha 065 Fm. Guaratubinha 066 Fm. Guaratubinha 067 Fm. Guaratubinha 068 Fm. Guaratubinha 069 Fm. Guaratubinha 070 Fm. Guaratubinha 071 Fm. Guaratubinha 072 Fm. Guaratubinha 073 Fm. Guaratubinha 074 Fm. Guaratubinha 075 Fm. Guaratubinha 076 Fm. Guaratubinha 077 Fm. Guaratubinha 078 Fm. Guaratubinha 079 Fm. Guaratubinha 080 Fm. Guaratubinha 081 Fm. Guaratubinha 082 Fm. Guaratubinha 083 Fm. Guaratubinha 084 Fm. Guaratubinha 085 Fm. Guaratubinha 086 Fm. Guaratubinha 087 Fm. Guaratubinha 088 Fm. Guaratubinha 089 Fm. Guaratubinha 090 Fm. Guaratubinha 091 Fm. Guaratubinha 092 Fm. Guaratubinha 093 Fm. Guaratubinha 094 Fm. Guaratubinha 095 Fm. Guaratubinha 096 Fm. Guaratubinha 097 Fm. Guaratubinha 098 Fm. Guaratubinha 099 Fm. Guaratubinha 100 Fm. Guaratubinha 101 Fm. Guaratubinha 102 Fm. Guaratubinha 103 Fm. Guaratubinha 104 Fm. Guaratubinha 105 Fm. Guaratubinha 106 Fm. Guaratubinha 107 Fm. Guaratubinha 108 Fm. Guaratubinha 109 Fm. Guaratubinha 110 Fm. Guaratubinha 111 Fm. Guaratubinha 112 Fm. Guaratubinha 113 Fm. Guaratubinha 114 Fm. Guaratubinha	
		035 Fm. Antilina 036 Fm. Antilina 037 Fm. Antilina 038 Fm. Antilina 039 Fm. Antilina 040 Fm. Antilina 041 Fm. Antilina 042 Fm. Antilina 043 Fm. Antilina 044 Fm. Antilina 045 Fm. Antilina 046 Fm. Antilina 047 Fm. Antilina 048 Fm. Antilina 049 Fm. Antilina 050 Fm. Antilina 051 Fm. Antilina 052 Fm. Antilina 053 Fm. Antilina 054 Fm. Antilina 055 Fm. Antilina 056 Fm. Antilina 057 Fm. Antilina 058 Fm. Antilina 059 Fm. Antilina 060 Fm. Antilina 061 Fm. Antilina 062 Fm. Antilina 063 Fm. Antilina 064 Fm. Antilina 065 Fm. Antilina 066 Fm. Antilina 067 Fm. Antilina 068 Fm. Antilina 069 Fm. Antilina 070 Fm. Antilina 071 Fm. Antilina 072 Fm. Antilina 073 Fm. Antilina 074 Fm. Antilina 075 Fm. Antilina 076 Fm. Antilina 077 Fm. Antilina 078 Fm. Antilina 079 Fm. Antilina 080 Fm. Antilina 081 Fm. Antilina 082 Fm. Antilina 083 Fm. Antilina 084 Fm. Antilina 085 Fm. Antilina 086 Fm. Antilina 087 Fm. Antilina 088 Fm. Antilina 089 Fm. Antilina 090 Fm. Antilina 091 Fm. Antilina 092 Fm. Antilina 093 Fm. Antilina 094 Fm. Antilina 095 Fm. Antilina 096 Fm. Antilina 097 Fm. Antilina 098 Fm. Antilina 099 Fm. Antilina 100 Fm. Antilina 101 Fm. Antilina 102 Fm. Antilina 103 Fm. Antilina 104 Fm. Antilina 105 Fm. Antilina 106 Fm. Antilina 107 Fm. Antilina 108 Fm. Antilina 109 Fm. Antilina 110 Fm. Antilina 111 Fm. Antilina 112 Fm. Antilina 113 Fm. Antilina 114 Fm. Antilina 115 Fm. Antilina	
PALEOZOICO		035 Fm. Antilina 036 Fm. Antilina 037 Fm. Antilina 038 Fm. Antilina 039 Fm. Antilina 040 Fm. Antilina 041 Fm. Antilina 042 Fm. Antilina 043 Fm. Antilina 044 Fm. Antilina 045 Fm. Antilina 046 Fm. Antilina 047 Fm. Antilina 048 Fm. Antilina 049 Fm. Antilina 050 Fm. Antilina 051 Fm. Antilina 052 Fm. Antilina 053 Fm. Antilina 054 Fm. Antilina 055 Fm. Antilina 056 Fm. Antilina 057 Fm. Antilina 058 Fm. Antilina 059 Fm. Antilina 060 Fm. Antilina 061 Fm. Antilina 062 Fm. Antilina 063 Fm. Antilina 064 Fm. Antilina 065 Fm. Antilina 066 Fm. Antilina 067 Fm. Antilina 068 Fm. Antilina 069 Fm. Antilina 070 Fm. Antilina 071 Fm. Antilina 072 Fm. Antilina 073 Fm. Antilina 074 Fm. Antilina 075 Fm. Antilina 076 Fm. Antilina 077 Fm. Antilina 078 Fm. Antilina 079 Fm. Antilina 080 Fm. Antilina 081 Fm. Antilina 082 Fm. Antilina 083 Fm. Antilina 084 Fm. Antilina 085 Fm. Antilina 086 Fm. Antilina 087 Fm. Antilina 088 Fm. Antilina 089 Fm. Antilina 090 Fm. Antilina 091 Fm. Antilina 092 Fm. Antilina 093 Fm. Antilina 094 Fm. Antilina 095 Fm. Antilina 096 Fm. Antilina 097 Fm. Antilina 098 Fm. Antilina 099 Fm. Antilina 100 Fm. Antilina 101 Fm. Antilina 102 Fm. Antilina 103 Fm. Antilina 104 Fm. Antilina 105 Fm. Antilina 106 Fm. Antilina 107 Fm. Antilina 108 Fm. Antilina 109 Fm. Antilina 110 Fm. Antilina 111 Fm. Antilina 112 Fm. Antilina 113 Fm. Antilina 114 Fm. Antilina 115 Fm. Antilina	
		035 Fm. Antilina 036 Fm. Antilina 037 Fm. Antilina 038 Fm. Antilina 039 Fm. Antilina 040 Fm. Antilina 041 Fm. Antilina 042 Fm. Antilina 043 Fm. Antilina 044 Fm. Antilina 045 Fm. Antilina 046 Fm. Antilina 047 Fm. Antilina 048 Fm. Antilina 049 Fm. Antilina 050 Fm. Antilina 051 Fm. Antilina 052 Fm. Antilina 053 Fm. Antilina 054 Fm. Antilina 055 Fm. Antilina 056 Fm. Antilina 057 Fm. Antilina 058 Fm. Antilina 059 Fm. Antilina 060 Fm. Antilina 061 Fm. Antilina 062 Fm. Antilina 063 Fm. Antilina 064 Fm. Antilina 065 Fm. Antilina 066 Fm. Antilina 067 Fm. Antilina 068 Fm. Antilina 069 Fm. Antilina 070 Fm. Antilina 071 Fm. Antilina 072 Fm. Antilina 073 Fm. Antilina 074 Fm. Antilina 075 Fm. Antilina 076 Fm. Antilina 077 Fm. Antilina 078 Fm. Antilina 079 Fm. Antilina 080 Fm. Antilina 081 Fm. Antilina 082 Fm. Antilina 083 Fm. Antilina 084 Fm. Antilina 085 Fm. Antilina 086 Fm. Antilina 087 Fm. Antilina 088 Fm. Antilina 089 Fm. Antilina 090 Fm. Antilina 091 Fm. Antilina 092 Fm. Antilina 093 Fm. Antilina 094 Fm. Antilina 095 Fm. Antilina 096 Fm. Antilina 097 Fm. Antilina 098 Fm. Antilina 099 Fm. Antilina 100 Fm. Antilina 101 Fm. Antilina 102 Fm. Antilina 103 Fm. Antilina 104 Fm. Antilina 105 Fm. Antilina 106 Fm. Antilina 107 Fm. Antilina 108 Fm. Antilina 109 Fm. Antilina 110 Fm. Antilina 111 Fm. Antilina 112 Fm. Antilina 113 Fm. Antilina 114 Fm. Antilina 115 Fm. Antilina	
PROTEROZOICO		035 Fm. Antilina 036 Fm. Antilina 037 Fm. Antilina 038 Fm. Antilina 039 Fm. Antilina 040 Fm. Antilina 041 Fm. Antilina 042 Fm. Antilina 043 Fm. Antilina 044 Fm. Antilina 045 Fm. Antilina 046 Fm. Antilina 047 Fm. Antilina 048 Fm. Antilina 049 Fm. Antilina 050 Fm. Antilina 051 Fm. Antilina 052 Fm. Antilina 053 Fm. Antilina 054 Fm. Antilina 055 Fm. Antilina 056 Fm. Antilina 057 Fm. Antilina 058 Fm. Antilina 059 Fm. Antilina 060 Fm. Antilina 061 Fm. Antilina 062 Fm. Antilina 063 Fm. Antilina 064 Fm. Antilina 065 Fm. Antilina 066 Fm. Antilina 067 Fm. Antilina 068 Fm. Antilina 069 Fm. Antilina 070 Fm. Antilina 071 Fm. Antilina 072 Fm. Antilina 073 Fm. Antilina 074 Fm. Antilina 075 Fm. Antilina 076 Fm. Antilina 077 Fm. Antilina 078 Fm. Antilina 079 Fm. Antilina 080 Fm. Antilina 081 Fm. Antilina 082 Fm. Antilina 083 Fm. Antilina 084 Fm. Antilina 085 Fm. Antilina 086 Fm. Antilina 087 Fm. Antilina 088 Fm. Antilina 089 Fm. Antilina 090 Fm. Antilina 091 Fm. Antilina 092 Fm. Antilina 093 Fm. Antilina 094 Fm. Antilina 095 Fm. Antilina 096 Fm. Antilina 097 Fm. Antilina 098 Fm. Antilina 099 Fm. Antilina 100 Fm. Antilina 101 Fm. Antilina 102 Fm. Antilina 103 Fm. Antilina 104 Fm. Antilina 105 Fm. Antilina 106 Fm. Antilina 107 Fm. Antilina 108 Fm. Antilina 109 Fm. Antilina 110 Fm. Antilina 111 Fm. Antilina 112 Fm. Antilina 113 Fm. Antilina 114 Fm. Antilina 115 Fm. Antilina	
		035 Fm. Antilina 036 Fm. Antilina 037 Fm. Antilina 038 Fm. Antilina 039 Fm. Antilina 040 Fm. Antilina 041 Fm. Antilina 042 Fm. Antilina 043 Fm. Antilina 044 Fm. Antilina 045 Fm. Antilina 046 Fm. Antilina 047 Fm. Antilina 048 Fm. Antilina 049 Fm. Antilina 050 Fm. Antilina 051 Fm. Antilina 052 Fm. Antilina 053 Fm. Antilina 054 Fm. Antilina 055 Fm. Antilina 056 Fm. Antilina 057 Fm. Antilina 058 Fm. Antilina 059 Fm. Antilina 060 Fm. Antilina 061 Fm. Antilina 062 Fm. Antilina 063 Fm. Antilina 064 Fm. Antilina 065 Fm. Antilina 066 Fm. Antilina 067 Fm. Antilina 068 Fm. Antilina 069 Fm. Antilina 070 Fm. Antilina 071 Fm. Antilina 072 Fm. Antilina 073 Fm. Antilina 074 Fm. Antilina 075 Fm. Antilina 076 Fm. Antilina 077 Fm. Antilina 078 Fm. Antilina 079 Fm. Antilina 080 Fm. Antilina 081 Fm. Antilina 082 Fm. Antilina 083 Fm. Antilina 084 Fm. Antilina 085 Fm. Antilina 086 Fm. Antilina 087 Fm. Antilina 088 Fm. Antilina 089 Fm. Antilina 090 Fm. Antilina 091 Fm. Antilina 092 Fm. Antilina 093 Fm. Antilina 094 Fm. Antilina 095 Fm. Antilina 096 Fm. Antilina 097 Fm. Antilina 098 Fm. Antilina 099 Fm. Antilina 100 Fm. Antilina 101 Fm. Antilina 102 Fm. Antilina 103 Fm. Antilina 104 Fm. Antilina 105 Fm. Antilina 106 Fm. Antilina 107 Fm. Antilina 108 Fm. Antilina 109 Fm. Antilina 110 Fm. Antilina 111 Fm. Antilina 112 Fm. Antilina 113 Fm. Antilina 114 Fm. Antilina 115 Fm. Antilina	
ARQUEANO		035 Fm. Antilina 036 Fm. Antilina 037 Fm. Antilina 038 Fm. Antilina 039 Fm. Antilina 040 Fm. Antilina 041 Fm. Antilina 042 Fm. Antilina 043 Fm. Antilina 044 Fm. Antilina 045 Fm. Antilina 046 Fm. Antilina 047 Fm. Antilina 048 Fm. Antilina 049 Fm. Antilina 050 Fm. Antilina 051 Fm. Antilina 052 Fm. Antilina 053 Fm. Antilina 054 Fm. Antilina 055 Fm. Antilina 056 Fm. Antilina 057 Fm. Antilina 058 Fm. Antilina 059 Fm. Antilina 060 Fm. Antilina 061 Fm. Antilina 062 Fm. Antilina 063 Fm. Antilina 064 Fm. Antilina 065 Fm. Antilina 066 Fm. Antilina 067 Fm. Antilina 068 Fm. Antilina 069 Fm. Antilina 070 Fm. Antilina 071 Fm. Antilina 072 Fm. Antilina 073 Fm. Antilina 074 Fm. Antilina 075 Fm. Antilina 076 Fm. Antilina 077 Fm. Antilina 078 Fm. Antilina 079 Fm. Antilina 080 Fm. Antilina 081 Fm. Antilina 082 Fm. Antilina 083 Fm. Antilina 084 Fm. Antilina 085 Fm. Antilina 086 Fm. Antilina 087 Fm. Antilina 088 Fm. Antilina 089 Fm. Antilina 090 Fm. Antilina 091 Fm. Antilina 092 Fm. Antilina 093 Fm. Antilina 094 Fm. Antilina 095 Fm. Antilina 096 Fm. Antilina 097 Fm. Antilina 098 Fm. Antilina 099 Fm. Antilina 100 Fm. Antilina 101 Fm. Antilina 102 Fm. Antilina 103 Fm. Antilina 104 Fm. Antilina 105 Fm. Antilina 106 Fm. Antilina 107 Fm. Antilina 108 Fm. Antilina 109 Fm. Antilina 110 Fm. Antilina 111 Fm. Antilina 112 Fm. Antilina 113 Fm. Antilina 114 Fm. Antilina 115 Fm. Antilina	