CPRM

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CONVÊNIO DNPM-CPRM

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

PHL
007025
2006

PROJETO ARIPUANÃ-SUCUNDURI

Reconhecimento Geoquímico

I-96
SUREMI
SEDE
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório nº 017-S
N.º de Volumes: 9 V.: 7
CONCLUSIVO

VOLUME VII

1973

CPRM

APRESENTAÇÃO

Este volume contém:

- overlay do mapa geológico
- mapas de geoquímica em sedimentos de corrente dos elementos: Ag, Ba, Be, Co, Cr, Cu, Mn, Nb, Ni, Pb, Sn, Ti, V, Zn e Zr.
- mapas de geoquímica - valores contrastantes em sedimentos de corrente dos elementos: Ag, Cr, Cu, Mn, Nb, V e Zn.

Para utilizar o overlay do mapa geológico, as marcas (cruzes) contidas no mesmo devem coincidir com a extremidade inferior do mapa de geoquímica.

As amostras plotadas nos mapas de geoquímica podem ser identificadas, caso necessário, utilizando a listagem de amostras contidas no início do volume.

A origem para contagem de linhas e colunas é o canto superior direito do mapa.

CPRM MAPA DE GEOQUIMICA

PROJETO ARIPUANA-SUCUNDURI

SEDIMENTO DE CORRENTE - AREA TOTAL

LISTAGEM DAS AMOSTRAS

NO. AMOSTRA	X	Y	NO. COL.	NO. LIN.
3220	1804	513	50	49
3230	1802	515	50	49
4900	1815	516	52	49
3240	1802	530	50	51
4910	1817	536	52	51
3260	1816	542	52	52
4920	1825	554	53	53
3250	1791	556	48	53
3270	1817	556	52	53
3280	1806	562	50	54
3290	1811	566	51	54
4930	1776	574	46	55
3350	1760	576	43	55
3300	1805	577	50	55
3310	1800	580	49	55
3340	1770	586	45	56
3320	1788	587	47	56
3330	1777	600	46	57
4940	1831	604	54	58
3360	1751	608	42	58
3370	1754	617	42	59
4950	1825	625	53	60
3380	1760	631	43	60
3390	1767	635	44	61
4960	1832	642	54	61
3400	1782	643	47	61
3490	1763	653	44	62
3410	1779	654	46	62
3420	1769	659	44	63
3430	1759	665	43	63
4970	1840	665	56	63
3500	1745	666	41	63
3510	1753	673	42	64
3520	1743	676	40	64
3440	1764	677	44	65
3530	1722	678	37	65
3540	1703	681	34	65
3550	1710	688	35	66
4980	1849	688	57	66
3450	1753	689	42	66
3460	1767	701	44	67
4990	1868	701	60	67
3560	1714	705	36	67
3570	1699	707	33	67
5010	1916	709	68	68
5000	1888	710	63	68
3470	1780	711	46	68
5020	1945	718	72	68
3580	1703	720	34	69
3480	1774	720	45	69
3590	1706	738	35	70

CPRM DEPRO 411 - MOD 226

NO. AMOSTRA	X	Y	NO. COL.	NO. LIN.
5030	1953	744	73	71
3600	1700	754	34	72
3610	1689	760	32	72
5040	1957	773	74	74
3620	1699	779	33	74
3630	1679	781	30	74
3640	1671	793	29	75
5050	1968	797	76	76
3650	1673	800	29	76
3660	1678	805	30	77
3670	1678	807	30	77
5060	1984	816	78	78
3680	1706	821	35	78
5100	2046	836	88	80
5070	2003	837	81	80
3690	1719	838	37	80
5080	2022	840	84	80
5090	2036	842	87	80
3700	1725	850	38	81
3720	1708	851	35	81
3730	1690	860	32	82
5110	2005	860	82	82
3710	1715	867	36	82
3740	1686	878	31	84
3770	1703	880	34	84
3780	1703	882	34	84
5120	1999	886	81	84
3790	1709	887	35	84
3750	1680	894	30	85
3760	1688	900	32	86
3800	1701	906	34	86
5130	2003	911	81	87
3810	1680	927	30	88
3820	1682	927	31	88
5140	2008	931	82	89
3830	1700	932	34	89
5150	2009	949	82	90
3840	1705	955	34	91
5160	2014	970	83	92
5170	2003	975	81	93
3850	1716	976	36	93
3870	1704	983	34	93
5180	2002	986	81	94
3860	1711	988	35	94
5190	2037	997	87	95
5200	2056	998	90	95
3880	1698	999	33	95
3890	1687	1015	32	96
3900	1699	1016	33	97
5210	2058	1018	90	97
3910	1715	1026	36	98

DEPRO 411 - MOD. 226

CPRM

Mod. 002

NE 7530.0210.0343

CPRM MAPA DE GEOQUIMICA

PROJETO ARIPUANA-SUCUNDURI

SEDIMENTO DE CORRENTE - AREA TOTAL

LISTAGEM DAS AMOSTRAS

NO. AMOSTRA	X	Y	NO. COL.	NO. LIN.	NO. AMOSTRA	X	Y	NO. COL.	NO. LIN.
3920	1693	1036	32	98	4260	1684	1388	31	132
5220	2058	1042	90	99	4210	1728	1389	38	132
3930	1714	1051	36	100	4220	1705	1391	34	132
5230	2061	1059	90	101	5450	2058	1391	90	132
3940	1715	1062	36	101	4250	1692	1392	32	132
5240	2070	1079	92	103	4240	1672	1394	29	132
3950	1724	1082	37	103	5480	2081	1394	94	132
5250	2075	1098	93	104	4200	1742	1398	40	133
3960	1725	1110	38	105	5460	2066	1399	91	133
5260	2077	1114	93	106	4230	1680	1400	30	133
3980	1709	1124	35	107	5490	2117	1401	99	133
3970	1720	1128	37	107	5470	2076	1406	93	133
3990	1709	1134	35	108	4270	1732	1410	39	134
5290	2103	1137	97	108	5500	2125	1414	101	134
4000	1710	1138	35	108	4280	1721	1429	37	136
4010	1732	1143	39	109	5510	2145	1432	104	136
5270	2099	1148	96	109	5520	2168	1443	107	137
5300	2121	1152	100	109	4290	1717	1451	36	138
5280	2108	1162	98	110	5530	2187	1454	110	138
4020	1733	1165	39	111	4300	1733	1458	39	138
5310	2128	1166	101	111	4310	1730	1468	38	139
5320	2125	1178	101	112	5540	2202	1472	113	140
4030	1737	1186	39	113	4320	1745	1481	41	141
5340	2106	1192	98	113	4330	1761	1485	43	141
5330	2112	1195	99	114	5550	2210	1487	114	141
4040	1745	1205	41	114	4340	1771	1501	45	142
4050	1751	1217	42	116	4350	1777	1502	46	143
4060	1755	1219	42	116	5560	2212	1502	114	143
5350	2116	1223	99	116	4360	1769	1511	44	143
4070	1750	1245	41	118	5570	2209	1522	114	144
5360	2114	1254	99	119	4370	1763	1526	44	145
4090	1745	1265	41	120	4380	1766	1544	44	147
4080	1748	1267	41	120	5580	2215	1546	115	147
5370	2111	1279	98	121	4390	1758	1557	43	148
4100	1752	1289	42	122	4400	1754	1559	42	148
5380	2105	1299	97	123	4410	1777	1565	46	149
4110	1763	1311	44	124	5590	2217	1575	115	149
4140	1753	1315	42	125	4420	1775	1577	45	150
4120	1766	1318	44	125	4430	1768	1586	44	150
5390	2089	1318	95	125	4440	1793	1593	48	151
4130	1765	1322	44	126	5600	2208	1599	114	152
4150	1750	1331	41	126	4450	1808	1601	51	152
5400	2090	1342	95	127	5620	2182	1609	110	153
5430	2053	1344	89	128	5640	2173	1610	108	153
5420	2050	1352	89	128	4460	1788	1612	47	153
5410	2060	1355	90	129	5630	2183	1612	110	153
4160	1752	1357	42	129	5650	2186	1615	110	153
4170	1765	1365	44	130	5660	2189	1617	111	153
4180	1767	1367	44	130	5610	2216	1620	115	154
4190	1747	1375	41	131	5670	2183	1621	110	154
5440	2053	1379	89	131	4470	1782	1629	47	155

Mod. 002

NE 7530.0210.0343

CPRM MAPA DE GEOQUIMICA

PROJETO ARIPUANA-SUCUNDURI

SEDIMENTO DE CORRENTE - AREA TOTAL

LISTAGEM DAS AMOSTRAS

NO. AMOSTRA	X	Y	NO. COL.	NO. LIN.
5680	2232	1633	117	155
5690	2236	1634	118	155
5700	2232	1638	117	155
5710	2256	1638	121	155
5720	2261	1639	122	155
5730	2256	1641	121	156
5760	2310	1641	130	156
4480	1798	1643	49	156
5740	2307	1645	129	156
5750	2312	1646	130	156
5850	2419	1648	147	156
5820	2371	1649	139	156
5830	2389	1650	142	157
5810	2373	1652	140	157
5840	2394	1652	143	157
5800	2370	1654	139	157
4490	1798	1656	49	157
4500	1800	1661	49	158
5770	2344	1661	135	158
4510	1785	1663	47	158
5780	2347	1663	136	158
5790	2344	1664	135	158
4520	1770	1666	45	158
4530	1760	1676	43	159
5880	2469	1676	155	159
4540	1745	1680	41	159
4560	1726	1684	38	160
4550	1728	1685	38	160
5860	2456	1686	153	160
5870	2459	1688	153	160
4570	1725	1701	38	161
4600	1685	1710	31	162
4590	1701	1712	34	162
4630	1646	1715	25	163
4610	1670	1716	29	163
4580	1718	1718	36	163
4650	1639	1719	24	163
4640	1641	1720	24	163
4620	1652	1720	26	163
4840	1732	1720	39	163
4660	1637	1721	24	163
4830	1734	1721	39	163
4670	1624	1730	22	164
5890	2473	1730	155	164
5900	2473	1733	155	164
5910	2466	1737	154	165
5920	2455	1740	153	165
4680	1613	1745	20	166
4860	1721	1748	37	166
4690	1602	1750	18	166
4850	1736	1750	39	166

CPRM DEPRO 411 MOD 226

NO. AMOSTRA	X	Y	NO. COL.	NO. LIN.
5930	2479	1751	156	166
4870	1716	1752	36	166
5940	2479	1754	156	166
4880	1712	1760	35	167
5950	2489	1763	158	167
4890	1723	1768	37	168
5960	2472	1768	155	168
5970	2469	1771	155	168
4710	1598	1775	18	168
4700	1597	1776	17	168
5980	2475	1780	156	169
4720	1598	1790	18	170
6150	2390	1803	142	171
4730	1596	1804	17	171
6140	2382	1807	141	171
6180	2344	1808	135	171
6130	2384	1808	141	171
5990	2451	1813	152	172
6010	2462	1813	154	172
4740	1581	1815	15	172
6000	2447	1816	151	172
6160	2357	1817	137	172
6170	2354	1818	137	172
6110	2389	1818	142	172
6060	2419	1818	147	172
6050	2423	1818	148	172
6030	2433	1818	149	172
6020	2437	1818	150	172
6120	2384	1821	141	173
6080	2409	1825	145	173
6090	2405	1827	145	173
6070	2424	1828	148	173
6040	2447	1828	151	173
4750	1576	1834	14	174
6100	2405	1834	145	174
6200	2341	1841	135	175
6190	2344	1841	135	175
4760	1573	1846	14	175
6210	2340	1848	134	175
4770	1568	1852	13	176
6220	2372	1863	140	177
4780	1557	1866	11	177
6230	2369	1867	139	177
4810	1529	1870	7	177
6240	2378	1873	140	178
4800	1534	1874	7	178
4790	1547	1875	9	178
6320	2444	1883	151	179
4820	1529	1884	7	179
6250	2356	1895	137	180
6260	2354	1898	137	180

DEPRO 411 - MOD 226

NE 7530.0210.0343

CPRM MAPA DE GEOQUIMICA

PROJETO ARIPUANA-SUCUNDURI

SEDIMENTO DE CORRENTE - AREA TOTAL

LISTAGEM DAS AMOSTRAS

NO. AMOSTRA	X	Y	NO. COL.	NO. LIN.
6270	2362	1903	138	180
6280	2353	1906	137	181
6290	2354	1908	137	181
6310	2369	1908	139	181
6300	2342	1913	135	181
6350	2376	1913	140	181
6330	2367	1916	139	182
6340	2367	1919	139	182
6360	2372	1928	140	183
6370	2344	1937	135	184
6380	2341	1940	135	184
6390	2335	1943	134	184
6400	2349	1953	136	185
6450	2322	1958	132	186
6410	2347	1958	136	186
6420	2359	1963	137	186
6430	2335	1966	134	186
6440	2333	1969	133	187
6480	2322	1978	132	188
6460	2332	1978	133	188
6470	2332	1982	133	188
6490	2334	2008	134	190
6500	2338	2012	134	191
6510	2329	2028	133	192
6520	2357	2072	137	196
6540	2376	2073	140	197
6530	2356	2075	137	197
6550	2356	2078	137	197
6560	2357	2081	137	197
6570	2368	2086	139	198
6580	2347	2122	136	201
6590	2352	2124	136	201
6600	2337	2128	134	202
6610	2348	2141	136	203
6620	2348	2144	136	203
6630	2344	2153	135	204
6640	2359	2168	137	206
6650	2359	2171	137	206
6660	2374	2176	140	206
6700	2354	2183	137	207
6670	2369	2187	139	207
6710	2355	2188	137	207
6680	2369	2189	139	208
6720	2342	2193	135	208
6690	2376	2203	140	209
6730	2375	2228	140	211
6740	2376	2231	140	211
6750	2364	2235	138	212
6780	2404	2257	145	214
6760	2395	2261	143	214
6820	2386	2262	142	214

NO. AMOSTRA	X	Y	NO. COL.	NO. LIN.
6770	2395	2263	143	215
6830	2387	2265	142	215
6790	2395	2265	143	215
6800	2394	2268	143	215
6840	2378	2274	140	216
6810	2411	2274	146	216
10990	2398	2308	144	219
6850	2390	2309	142	219
11000	2416	2311	146	219
6860	2394	2312	143	219
6870	2384	2314	141	219
11010	2427	2339	148	222
11020	2437	2343	150	222
11030	2442	2347	151	222
11050	2460	2347	153	222
6910	2379	2350	141	223
11060	2477	2350	156	223
11040	2438	2352	150	223
6880	2400	2354	144	223
6890	2391	2358	143	223
6900	2389	2361	142	224
11070	2490	2366	158	224
11080	2499	2383	160	226
11090	2516	2385	162	226
11100	2537	2386	166	226
11210	2580	2389	172	226
11110	2555	2390	168	227
11120	2557	2392	169	227
11140	2564	2393	170	227
11150	2578	2394	172	227
11200	2579	2394	172	227
6920	2384	2397	141	227
11220	2584	2397	173	227
11190	2596	2397	175	227
11130	2556	2398	169	227
11160	2584	2400	173	227
11180	2589	2400	174	227
11230	2610	2401	177	228
11170	2589	2409	174	228
11240	2634	2414	181	229
6950	2366	2424	139	230
11250	2637	2429	181	230
6930	2379	2432	141	230
7040	2319	2433	131	231
6940	2377	2434	140	231
6980	2354	2436	137	231
7080	2277	2443	125	232
11260	2646	2443	183	232
6960	2359	2444	137	232
6970	2359	2445	137	232
7030	2317	2446	131	232

DEPRO 411 - MOD. 226

Mod. 002
NE 7530 0210 0343

CPRM MAPA DE GEOQUIMICA

PROJETO ARIPUANA-SUCUNDURI

SEDIMENTO DE CORRENTE - AREA TOTAL

LISTAGEM DAS AMOSTRAS

NO. AMOSTRA	X	Y	NO. COL.	NO. LIN.
7020	2320	2447	131	232
11270	2664	2450	186	232
7070	2278	2452	125	232
7310	2102	2453	97	232
7250	2138	2454	103	233
7050	2294	2454	127	233
7340	2080	2455	93	233
7370	2048	2458	88	233
7230	2138	2458	103	233
7060	2291	2459	127	233
7220	2152	2461	105	233
7000	2346	2461	135	233
6990	2349	2461	136	233
7290	2108	2462	98	233
7190	2219	2462	115	233
7350	2072	2464	92	234
7330	2086	2464	94	234
9520	2295	2464	127	234
7240	2132	2465	102	234
7320	2090	2466	95	234
7300	2107	2466	98	234
7270	2113	2466	99	234
7230	2136	2466	102	234
7160	2209	2466	114	234
7260	2115	2467	99	234
7360	2070	2468	92	234
7200	2163	2468	107	234
7210	2161	2469	106	234
11280	2670	2471	186	234
7380	2073	2472	92	234
7010	2350	2472	136	234
7390	2070	2473	92	234
7180	2174	2474	108	234
7170	2178	2474	109	234
7150	2202	2477	113	235
7140	2203	2479	113	235
7540	2149	2480	104	235
7530	2152	2480	105	235
9530	2294	2480	127	235
7400	2078	2481	93	235
7130	2199	2485	112	236
7120	2203	2485	113	236
7100	2213	2487	114	236
7550	2148	2489.	104	236
7090	2216	2489	115	236
11290	2667	2491	186	236
7570	2186	2495	110	236
7560	2190	2495	111	236
9540	2278	2496	125	237
7790	2094	2498	96	237
7820	2073	2501	92	237

CPRM DEPRO 411 - MOD. 226

NO. AMOSTRA	X	Y	NO. COL.	NO. LIN.
7110	2204	2504	113	237
7430	2054	2507	89	238
7580	2183	2507	110	238
7780	2092	2508	95	238
7810	2082	2509	94	238
7800	2085	2509	94	238
7770	2095	2509	96	238
7410	2009	2510	82	238
9550	2268	2510	123	238
11300	2663	2510	185	238
7750	2096	2512	96	238
7730	2109	2513	98	238
7460	1987	2514	79	238
7420	2006	2514	82	238
7740	2098	2514	96	238
7720	2103	2515	97	238
7610	2144	2516	104	238
7710	2104	2517	97	239
7630	2154	2518	105	239
7620	2143	2519	103	239
7510	1964	2525	75	239
7480	1981	2525	78	239
7500	1967	2527	76	239
7440	1991	2527	79	239
7470	1984	2528	78	240
7680	2111	2528	98	240
9560	2274	2528	124	240
11310	2660	2528	185	240
7760	2090	2529	95	240
7670	2114	2529	99	240
7450	1988	2530	79	240
7520	1956	2531	74	240
7650	2117	2531	99	240
7640	2119	2532	100	240
7850	2048	2533	88	240
7490	1980	2536	78	240
7830	2058	2538	90	241
7690	2108	2538	98	241
7840	2055	2539	90	241
9570	2276	2541	124	241
11360	2710	2544	193	241
7660	2126	2546	101	241
7700	2106	2547	98	241
11370	2734	2547	197	241
11320	2657	2549	184	242
9580	2264	2551	122	242
9590	2248	2556	120	242
7590	2144	2557	104	242
11350	2696	2559	191	243
11330	2663	2561	185	243
7600	2144	2562	104	243

DEPRO 411 - MOD. 226

Mod. 002
NE 7630.0210.0343

CPRM MAPA DE GEOQUIMICA

PROJETO ARIPUANA-SUCUNDURI

SEDIMENTO DE CORRENTE - AREA TOTAL

LISTAGEM DAS AMOSTRAS

NO. AMOSTRA	X	Y	NO. COL.	NO. LIN.
11380	2741	2563	198	243
7860	2049	2565	89	243
7870	2051	2570	89	244
11340	2681	2570	188	244
9600	2252	2571	121	244
11390	2737	2582	197	245
7880	2036	2583	87	245
9610	2254	2596	121	246
11400	2736	2602	197	247
9620	2239	2607	119	247
11410	2724	2611	195	247
7890	2022	2614	84	248
7900	2017	2617	84	248
9630	2232	2626	117	249
11420	2727	2634	195	250
7930	2025	2643	85	250
7920	2017	2644	84	251
8420	1907	2645	66	251
7910	2018	2645	84	251
8430	1905	2649	66	251
8410	1930	2649	70	251
11430	2736	2650	197	251
8450	1905	2656	66	252
9650	2225	2657	116	252
8460	1908	2659	66	252
7950	2000	2663	81	252
7940	2005	2665	82	253
9640	2207	2665	114	253
8440	1893	2666	64	253
8470	1898	2669	65	253
8390	1925	2669	69	253
8400	1922	2671	69	253
11440	2745	2674	198	253
9660	2214	2676	115	254
7960	2001	2678	81	254
8560	1863	2682	59	254
8520	1896	2684	64	254
8510	1900	2684	65	254
9670	2211	2685	114	254
11450	2757	2686	200	255
8490	1913	2688	67	255
8480	1918	2688	68	255
8550	1861	2691	59	255
8540	1863	2691	59	255
8530	1889	2693	63	255
8500	1907	2694	66	255
7990	1933	2694	70	255
9680	2225	2696	116	255
7970	1937	2702	71	256
7980	1933	2704	70	256
11460	2764	2706	201	256

CPRM DEPRO 411 - MOD 226

NO. AMOSTRA	X	Y	NO. COL.	NO. LIN.
11470	2783	2714	204	257
9700	2205	2715	113	257
9690	2226	2716	117	257
8590	1828	2718	54	258
8570	1843	2719	56	258
8580	1842	2724	56	258
8000	1953	2725	73	258
8010	1951	2727	73	258
11480	2798	2730	207	259
9710	2210	2732	114	259
8030	1944	2739	72	260
8110	1895	2741	64	260
9720	2205	2741	113	260
8090	1909	2742	67	260
8060	1926	2742	69	260
8040	1942	2742	72	260
8020	1956	2742	74	260
8070	1926	2744	69	260
8100	1907	2745	66	260
8050	1946	2747	72	260
8660	1794	2749	48	260
11490	2791	2749	206	260
8600	1829	2752	54	261
8080	1923	2753	69	261
8650	1809	2754	51	261
8610	1827	2754	54	261
9730	2186	2755	110	261
8630	1820	2756	53	261
8640	1822	2760	53	262
11500	2795	2762	206	262
8620	1828	2764	54	262
9740	2186	2769	110	262
8120	1912	2774	67	263
11510	2816	2774	209	263
8130	1910	2778	67	263
11520	2837	2780	213	263
9750	2168	2782	107	264
8140	1915	2784	67	264
8670	1816	2785	52	264
8690	1801	2788	50	264
8680	1815	2788	52	264
8700	1818	2789	52	264
8710	1818	2791	52	264
8720	1833	2794	55	265
8730	1811	2795	51	265
11530	2857	2797	216	265
8740	1811	2798	51	265
9760	2170	2798	108	265
8850	1782	2799	47	265
8750	1803	2800	50	265
8150	1890	2800	64	265

CPRM

Mod. 002

NE 7530 0210 0343

CPRM MAPA DE GEOQUIMICA

PROJETO ARIPUANA-SUCUNDURI

SEDIMENTO DE CORRENTE - AREA TOTAL

LISTAGEM DAS AMOSTRAS

NO. AMOSTRA	X	Y	NO. COL.	NO. LIN.
8160	1891	2803	64	266
8170	1902	2804	65	266
8880	1763	2805	44	266
8840	1779	2810	46	266
8830	1781	2810	46	266
8860	1777	2813	46	267
8290	1848	2814	57	267
8870	1774	2815	45	267
8190	1893	2815	64	267
8190	1896	2815	64	267
9770	2153	2815	105	267
8790	1794	2817	48	267
8810	1787	2818	47	267
8800	1790	2819	48	267
8760	1798	2819	49	267
8220	1867	2819	60	267
11540	2864	2819	217	267
8910	1755	2820	42	267
8770	1796	2820	49	267
8240	1863	2820	59	267
8210	1870	2820	60	267
8250	1861	2822	59	267
8280	1850	2823	57	267
9780	2148	2823	104	267
8270	1853	2824	58	268
8230	1869	2824	60	268
8890	1765	2825	44	268
8200	1899	2825	65	268
9790	2169	2826	108	268
8900	1764	2828	44	268
8820	1785	2829	47	268
8780	1808	2830	51	268
8920	1763	2831	44	268
8940	1750	2833	41	268
8260	1862	2834	59	269
8930	1762	2835	43	269
9800	2163	2843	107	269
11550	2856	2847	216	270
8970	1749	2848	41	270
8950	1759	2850	43	270
9810	2148	2850	104	270
8960	1759	2853	43	270
8300	1803	2858	50	271
9840	2161	2858	106	271
8310	1805	2860	50	271
11560	2850	2862	215	271
9820	2141	2864	103	271
9000	1738	2865	40	271
8980	1754	2865	42	271
8320	1793	2865	48	271
8990	1753	2868	42	272

NO. AMOSTRA	X	Y	NO. COL.	NO. LIN.
9850	2165	2870	107	272
9010	1743	2875	40	272
9020	1741	2877	40	273
9060	1721	2878	37	273
9830	2138	2880	103	273
9040	1731	2884	38	273
9050	1730	2885	38	273
9030	1752	2886	42	273
9860	2174	2888	108	274
11570	2852	2892	215	274
9880	2133	2895	102	274
9090	1703	2900	34	275
9870	2168	2901	107	275
9070	1718	2903	36	275
9080	1717	2907	36	275
11580	2852	2908	215	276
9890	2122	2910	100	276
8330	1808	2918	51	276
8340	1808	2920	51	277
8350	1820	2922	53	277
9900	2127	2922	101	277
11590	2848	2930	215	278
8370	1796	2935	49	278
8360	1800	2935	49	278
9910	2132	2940	102	279
8380	1804	2943	50	279
9920	2139	2950	103	279
9120	1682	2955	31	280
9100	1692	2957	32	280
9110	1691	2961	32	281
11600	2833	2962	212	281
9130	1691	2970	32	281
9930	2138	2970	103	281
9140	1693	2975	32	282
9160	1703	2979	34	282
9150	1683	2980	31	282
11610	2819	2980	210	282
9170	1704	2982	34	283
11630	2813	2984	209	283
11620	2814	2988	209	283
9180	1716	2990	36	283
9940	2145	2990	104	283
11850	2795	2992	206	283
11860	2775	2994	203	284
11640	2815	2999	209	284
9950	2155	3001	105	284
11650	2817	3004	210	285
11870	2752	3005	199	285
9190	1692	3006	32	285
11660	2826	3007	211	285
9210	1672	3010	29	285

Mod. 002
NE 7530.0210.0343

CPRM MAPA DE GEOQUIMICA

PROJETO ARIPUANA-SUCUNDURI

SEDIMENTO DE CORRENTE - AREA TOTAL

LISTAGEM DAS AMOSTRAS

NO. AMOSTRA	X	Y	NO. COL.	NO. LIN.	NO. AMOSTRA	X	Y	NO. COL.	NO. LIN.
9200	1690	3010	32	285	11940	2718	3110	194	295
9960	2172	3010	108	285	11830	2837	3110	213	295
11670	2826	3013	211	285	10090	2179	3114	109	295
11880	2737	3015	197	286	9390	1579	3118	15	295
9980	2168	3021	107	286	9370	1586	3120	16	296
11680	2829	3022	212	286	11840	2843	3120	214	296
9990	2158	3024	106	286	9380	1583	3121	15	296
9970	2177	3025	109	287	10130	2154	3129	105	296
11690	2838	3025	213	287	11950	2728	3132	196	297
9220	1675	3029	30	287	10100	2167	3133	107	297
11710	2820	3030	210	287	11960	2731	3137	196	297
11700	2836	3030	213	287	10120	2156	3138	105	297
9230	1678	3032	30	287	10110	2165	3146	107	298
11890	2731	3033	196	287	9400	1574	3148	14	298
9240	1683	3035	31	288	10140	2150	3150	105	298
11720	2825	3036	211	288	9410	1572	3152	13	299
11730	2826	3043	211	288	9420	1576	3153	14	299
10000	2155	3045	105	288	11970	2752	3155	199	299
11900	2713	3045	193	288	10150	2158	3160	106	299
11740	2825	3049	211	289	9450	1549	3165	10	300
11750	2820	3050	210	289	9430	1555	3166	11	300
10030	2183	3051	110	289	9460	1561	3167	12	300
11910	2705	3058	192	290	9440	1551	3168	10	300
10010	2156	3060	105	290	9470	1556	3169	11	300
10020	2167	3060	107	290	11980	2763	3170	201	300
11760	2815	3062	209	290	9480	1560	3173	12	301
10040	2173	3070	108	291	9490	1546	3176	9	301
11770	2814	3070	209	291	10160	2164	3176	107	301
11920	2698	3075	191	291	9500	1541	3180	9	301
9250	1681	3080	31	292	9510	1544	3183	9	302
11780	2820	3080	210	292	10170	2150	3190	105	302
9260	1680	3082	30	292	11990	2768	3202	202	303
10050	2166	3085	107	292	10180	2147	3210	104	304
11790	2828	3085	211	292	12000	2767	3221	202	305
9330	1624	3090	22	293	10190	2141	3226	103	306
9270	1690	3090	32	293	10220	2183	3232	110	306
11930	2712	3090	193	293	10210	2173	3233	108	306
9310	1626	3093	22	293	10200	2155	3236	105	307
9320	1624	3094	22	293	12010	2763	3240	201	307
9280	1640	3094	24	293	10230	2193	3249	111	308
11800	2824	3094	211	293	12020	2756	3254	200	308
9290	1636	3095	24	293	12040	2720	3260	194	309
10070	2176	3095	109	293	12030	2741	3264	198	309
10060	2159	3097	106	293	10240	2198	3269	112	310
11810	2828	3097	211	293	12050	2707	3273	192	310
9300	1639	3099	24	294	10250	2185	3283	110	311
9340	1616	3103	20	294	12060	2708	3290	192	312
11820	2833	3105	212	294	10260	2193	3295	111	312
9350	1612	3106	20	294	12070	2723	3301	195	313
9360	1615	3107	20	294	12080	2739	3307	197	313
10080	2195	3110	112	295	10270	2201	3315	113	314

Mod. 002
NE 7530.0210.0343

CPRM MAPA DE GEOQUIMICA

PROJETO ARIPUANA-SUCUNDURI

CONCENTRADO DE BATEIA - AREA TOTAL, AMOSTRA INDIVISA

LISTAGEM DAS AMOSTRAS

NO. AMOSTRA	X	Y	NO. COL.	NO. LIN.
18340	2173	3070	343	291
20530	2810	3070	444	291
2390	525	3071	83	291
20640	2820	3072	445	291
2400	531	3076	84	291
20550	2820	3080	445	292
20780	2698	3085	426	292
20560	2814	3085	444	292
18160	1690	3090	267	293
20790	2712	3090	428	293
2410	521	3092	83	293
20670	2815	3092	444	293
20390	2720	3093	429	293
20580	2824	3094	446	293
18360	2176	3095	344	293
20590	2828	3097	446	293
18170	1639	3099	259	294
2420	514	3101	82	294
18350	2153	3103	340	294
20700	2827	3105	446	294
20710	2837	3110	448	295
18890	2179	3114	344	295
20720	2840	3120	448	296
18380	2187	3124	345	296
20410	2719	3127	429	296
18910	2150	3134	339	297
18370	2188	3137	345	297
18950	2156	3138	340	297
20330	2751	3145	434	298
20320	2737	3148	432	298
18920	2135	3153	337	299
18940	2174	3154	343	299
18930	2144	3162	339	300
18950	2162	3181	341	301
20350	2774	3182	438	302
18960	2150	3190	339	302
18970	2133	3195	337	303
20360	2774	3207	438	304
18980	2158	3223	341	305
19000	2162	3231	341	306
19030	2183	3232	345	306
19020	2195	3233	347	306
20340	2886	3236	456	307
19040	2191	3243	346	307
19010	2177	3247	344	308
19050	2185	3249	345	308
18990	2146	3251	339	308
20870	2756	3254	435	308
20910	2714	3260	428	309
2090[illegible]	2721	3261	430	309
20[illegible]	2741	3263	433	309

NO. AMOSTRA	X	Y	NO. COL.	NO. LIN.
20880	2752	3270	434	310
19060	2182	3275	345	310
19070	2200	3278	347	311
19090	2206	3282	348	311
19080	2181	3287	344	311
20920	2749	3314	434	314
19110	2201	3315	348	314
19100	2196	3319	347	314
19120	2214	3323	350	315
20930	2759	3327	436	315
19150	2218	3337	350	316
19140	2228	3337	352	316
19130	2228	3337	352	316
20940	2742	3341	433	317
19170	2250	3342	355	317
19160	2236	3345	353	317
19180	2252	3351	356	318
20950	2732	3367	431	319
21420	2740	3372	433	319
19190	2231	3380	352	320
20960	2709	3381	428	320
19210	2246	3404	355	323
21410	2747	3405	434	323
20970	2690	3406	425	323
19200	2210	3414	349	323
19220	2259	3416	357	324
21400	2756	3420	435	324
19230	2232	3426	352	325
20980	2677	3427	423	325
21330	2808	3437	443	326
19240	2205	3441	348	326
21340	2799	3442	442	326
20990	2674	3444	422	326
21380	2775	3444	438	326
21390	2759	3445	436	326
21360	2785	3447	440	327
19270	2160	3449	341	327
21370	2785	3450	440	327
21350	2794	3451	441	327
21320	2805	3452	443	327
19250	2197	3458	347	328
21000	2645	3463	418	328
19280	2172	3464	343	328
19260	2190	3466	346	328
21300	2817	3466	445	328
21290	2816	3469	444	329
21310	2800	3470	442	329
19290	2181	3475	344	329
21010	2652	3482	419	330
21280	2819	3484	445	330
21270	2814	3502	444	332

Mod. 002

NE 7530.0210.0343

CPRM MAPA DE GEOQUIMICA

PROJETO ARIPUANA-SUCUNDURI

SEDIMENTO DE CORRENTE - AREA TOTAL

LISTAGEM DAS AMOSTRAS

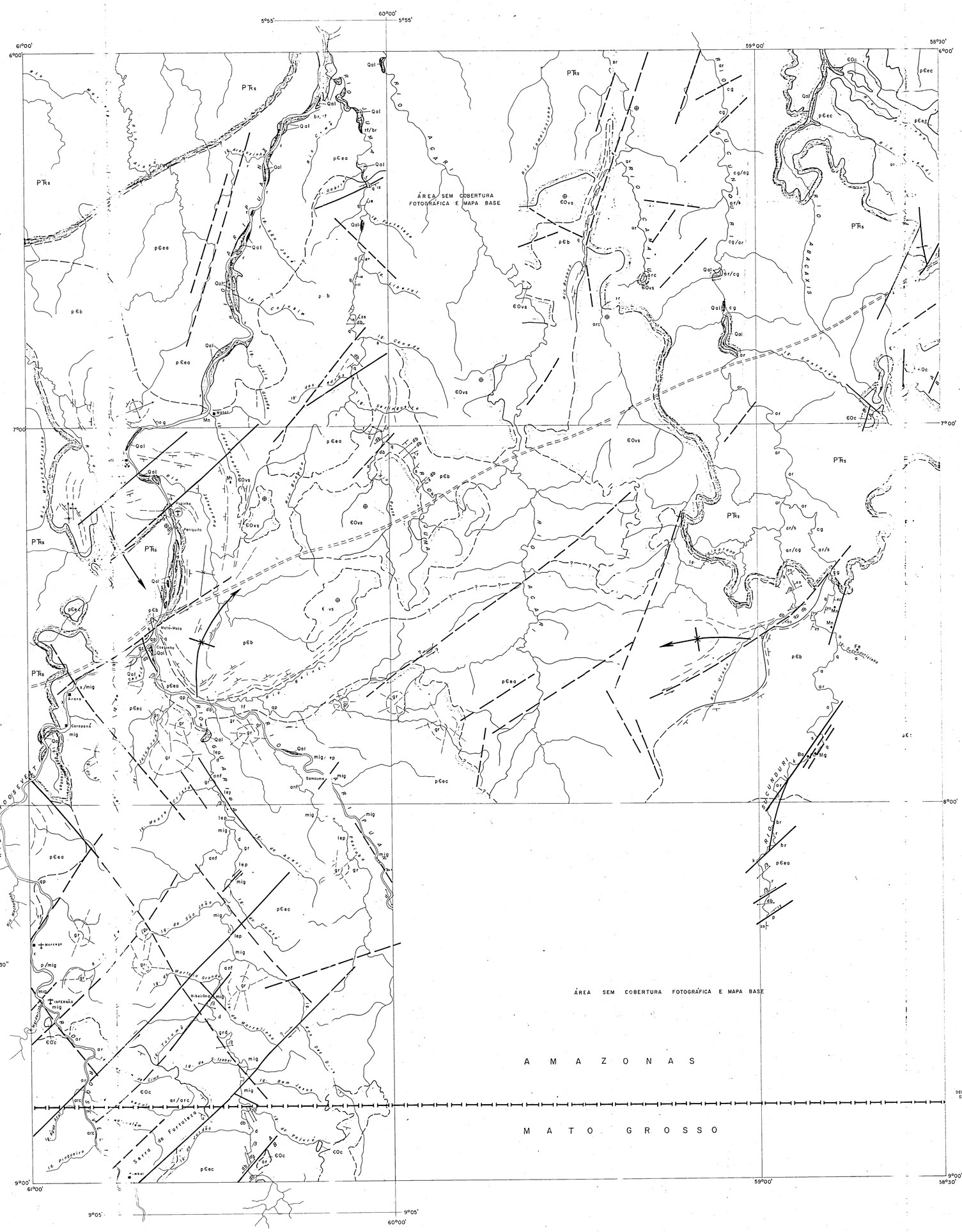
NO. AMOSTRA	X	Y	NO. COL.	NO. LIN.
10920	2071	3990	92	378
10940	2096	4002	96	379
10950	2091	4010	95	380
10960	2084	4012	94	380
10970	2083	4026	94	381
10980	2076	4034	93	382

NUMERO TOTAL DE AMOSTRAS - 924

Mod. 002
10
NE 7530.0210.0343
CPRM

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM JANEIRO DE 1972

NM NG

1°34'

VARIAÇÃO ANUAL 9'W

C O N V E N Ç Õ E S

Qal — QUATERNÁRIO – Depósitos aluvionares arenosos e siltico-argilosos

db — JURÁSSICO – TRIÁSSICO – Vulcânicas Básicas (diabásios, basaltos e gabros)

PTRs — PERMO – TRIÁSSICO – Formação Sucunduri – Arenitos argilosos vermelhos com intercalações de siltitos e conglomerados na base.

€Oc — CAMBRO – ORDOVICIANO(?) – Formação Cubencranquém – Arenitos ortoquartzíticos, arcósios, arenitos siltico – feldspaticos epimentamórficos.

€Ovs — CAMBRO – ORDOVICIANO (?) – Sequência Vulcano – Sedimentar – Riolitos, tufos, brechas, conglomerados e arcósios sub – horizontais

p€b — PRÉ-CAMBRIANO SUPERIOR (?) – Grupo Beneficente – Quartzitos, arenitos epi-metamórficos, siltitos e ardósios.

β — PRÉ-CAMBRIANO SUPERIOR – Vulcanicas Básicas Epimentamórficas (epidiabasios e eziba saltos)

p€ea — PRÉ – CAMBRIANO SUPERIOR – Efusivas Ácidas – Riolitos, quartzopórfiros, tufos, keratofiros, brechas e porfiritos

p€ec — PRÉ-CAMBRIANO MEDIO A INFERIOR – Embasamento Cristalino – Xistos, anfibolitos, dioritos, quartzodioritos, migmatitos, septitos, granodioritos e granitos.

a Ardósia	br Brecha	k keratófiro	qp Quartzopórfiro
ag Argilito	cg Conglomerado	lep Leptito	r Riolito
ar Arenito	d Diorito	mig Migmatito	s Siltito
arc Arcósio	gr Granito	p Porfirito	tf Tufo
anf Anfibolito	grd Granodiorito	q Quartzito (arenito epimetamórfico)	x Xisto

Ba Barita — Mg Magnesita — Mina abandonada

Fe Ferro — Mn Manganês — Ocorrencia Mineral

Contato definido

Contato aproximado

Contato encoberto

Contato suposto

Atitude de camada (indicada-aproximada-medida)

Camada horizontal

Foliação

Alinhamentos estruturais

Estruturas de prováveis granitos circulares delimitados por fotointerpretação

Falha definida

Falha normal

Falha transcorrente

Falha transcorrente provável

Falha provável

Falha encoberta

Anticlinal mergulhante

Domo

Sinclinal

Sinclinal mergulhante

Rio principal

Drenagem secundária

Cachoeira

Limites interestaduais

Povoado

Casa ou lugarejo

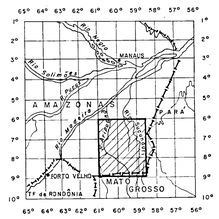
Campo de pouso para DC-3

Pista para monomotores

Estrada em construção (Transamazônica)

—Planimetria obtida a partir da restituição fotográfica das bases planimétricas em escala 1:100 000 executadas pela LASA (1970) e levantamentos telemétricos parciais dos rios Sucunduri, Urucu e Juma, complementados por detalhes extraídos das fotografias aéreas em escala 1:70 000. Área das folhas SB-21-Y-A-III e SB-21-Y-A-VI extraídas do "Mapa geológico da região do médio Tapajós" executado pela Prospec S.A. (1966)

LOCALIZAÇÃO DO MAPA



PROJETO ARIPUANÃ-SUCUNDURI

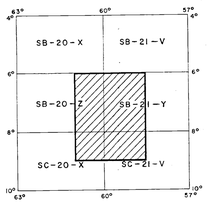
MAPA GEOLÓGICO

ESCALA — 1:500.000

10Km 0 10 20 30

1973

ARTICULAÇÃO DO MAPA



CONVÊNIO - DNPM/CPRM

—Geologia preliminar baseada em fotointerpretação de cobertura fotográfica parcial em escala 1:70 000 e controle de campo através de reconhecimento geológico dos rios principais.

Geólogos responsáveis

GIACOMO LIBERATORE, JOSÉ DUARTE ALECRIM, JOÃO BATISTA DE MEDEIROS, ROBERTO FELICIO MALOUF, SERGIO MURILO ACHÃO, SANDOVAL DA SILVA PINHEIRO E JOÃO ORESTES S. SANTOS, da Agência Manaus da CPRM.

Redesenhado por: Mauro e Solange — 25/6/73 — DEGEO

CPIN MAPA DE GEOQUIMICA

PROJETO APIPUNAN-SUCUNURI

SEDIMENTO DE CORRENTE - AREA TOTAL

PARAMETROS DE ENTRADA

COORDENADAS X-Y	COORDENADAS GEOGRAFICAS	
X MIN= 240C.0	0HGR 50MIN 00SEG	W
X MAX= 2700.0	0HGR 30MIN 00SEG	W
Y MIN= 0.0	0HGR 30MIN 00SEG	N
Y MAX= 4210.0	0HGR 10MIN 00SEG	S

ESCALA ORIGINAL 1: 100000

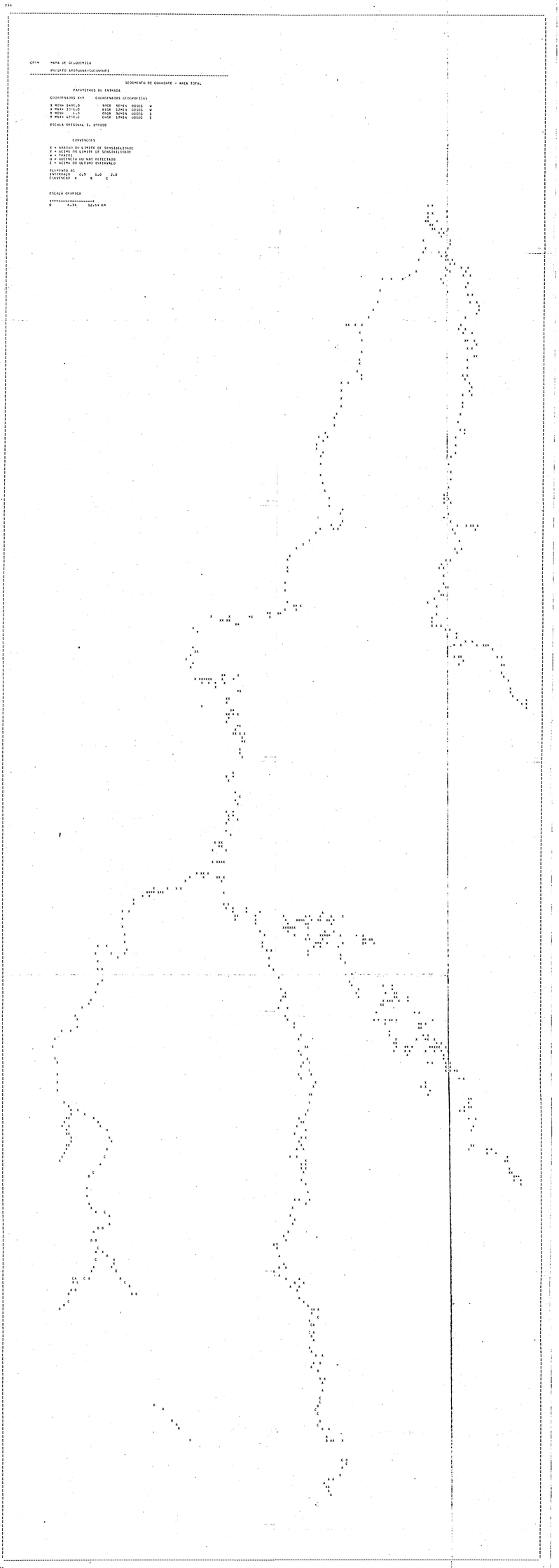
CONVENCIES

X = ACIMA DO LIMITE DE SENSIBILIDADE
Y = ACIMA DO LIMITE DE SENSIBILIDADE
W = TRACOS
U = AUSENCIA DE NAO DETECTADO
Z = ACIMA DO ULTIMO INTERVALO

FILTRAGEM AS
INTERVALO 0.5 1.0 2.0
CONVERSAO A B C

ESCALA GRAFICA

0 6.34 12.69 KM



CP04 MAPA DE GEOQUIMICA

PROJETO AMAPARANA-SUCUNDURI

SEDIMENTO DE CORRENTE - AREA TOTAL

PARAMETROS DE ENTRADA:

COORDENADAS X-Y		COORDENADAS GEOGRAFICAS	
X MIN= 1470.0		56GR 5'MIN 00SEG	W
X MAX= 3100.0		61GR 12MIN 00SEG	W
Y MIN= 0.0		1GR 3'MIN 00SEG	S
Y MAX= 4200.0		0GR 12MIN 00SEG	S

ESCALA ORIGINAL 1: 1/0000

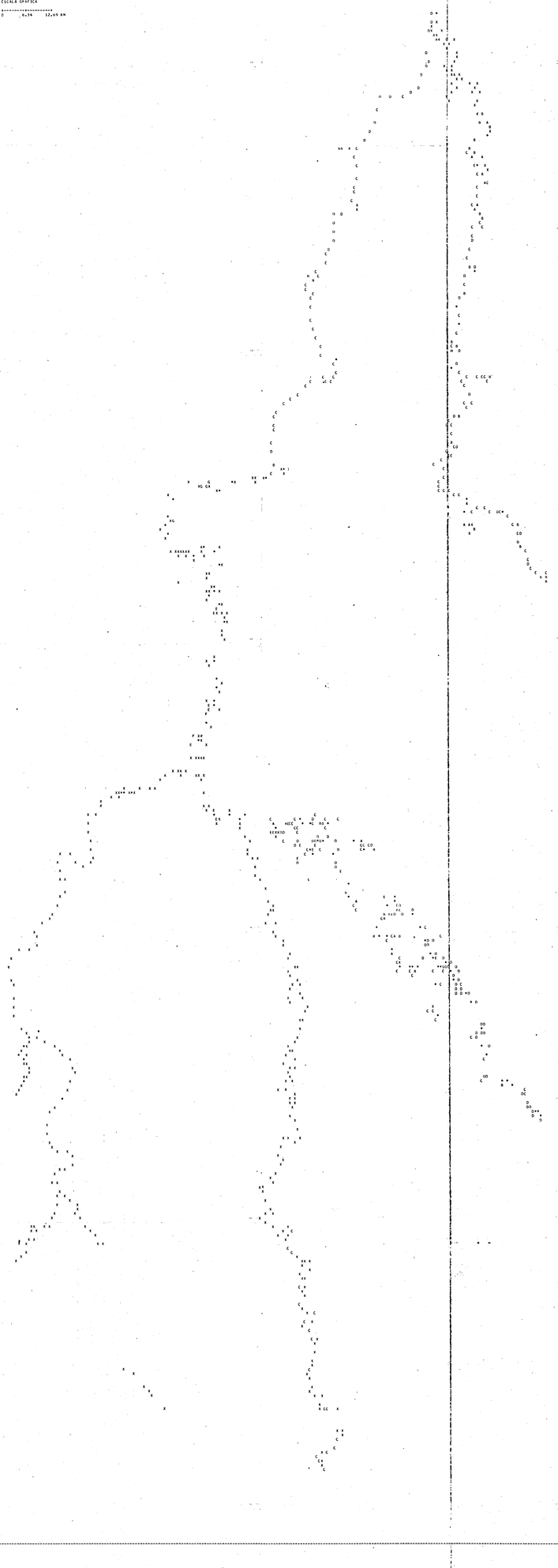
CONVENCOES

B = ANALISE DO ELEMENTO DE SENSIBILIDADE
X = ACIMA DO LIMITE DE SENSIBILIDADE
W = BRACHO
N = ANALISE OU NAO DETECTADO
C = ACIMA DO ULTIMO INTERVALO

ELEMENTO AA
INTERVALO 20.0 50.0 100.0 200.0 500.0 700.0 1000.0 2000.0
CONVENCAO A B C D E F G H

ESCALA GRAFICA

0 0.3K 12.69 KM



CPRM MAPA DE GEOQUIMICA

PROJETO ANEPONHA-SUCUNHUNI

SEDIMENTO DE CORRENTE - AREA TOTAL

PARAMETROS DE ENTRADA

COORDENADAS X-Y	COORDENADAS GEOGRAFICAS		
X MIN= 1430.0	MAX	MIN	DEGEC W
X MAX= 1700.0	0YGR	0MIN	0DSEG W
Y MIN= 0.0	0YGR	0MIN	0DSEG S
Y MAX= 4209.0	0YGR	1MIN	0DSEG S

ESCALA ORIGINAL 1: 100000

CONVENCOES

X = ABAIXO DO LIMITE DE SENSIBILIDADE
Y = ACIMA DO LIMITE DE SENSIBILIDADE
W = TRACOS
U = AUSENCIA OU NAO DETECTADO
Z = ACIMA DO ULTIMO INTERVALO

ELEMENTO AE						
INTERVALO	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	30.0	50.0
CONVENCAO	A	B	C	D	E	F	G

ESCALA GRAFICA

0 6.34 12.69 KM

EPAM MAPA DE SEDIMENTOLOGIA

PROJETO ARENOPAR-SUDENORDE

SEDIMENTO DE CORRENTE - AREA TOTAL

PARAMETROS DE ENTRADA

COORDENADAS X-Y	COORDENADAS GEOGRAFICAS	
X MIN= 1400.0	45GR 50MIN 00SEG	W
Y MAX= 300.0	03GR 12MIN 00SEG	N
X MAX= 0.0	05GR 30MIN 00SEG	S
Y MIN= -200.0	05GR 12MIN 00SEG	S

ESCALA ORIGINAL 1: 100000

CONVENCOES

V = AMOSTRA NO LIMITE DE SENSIBILIDADE
M = AMOSTRA NO LIMITE DE SENSIBILIDADE
B = BAIXO
U = AUSENCIA OU NAO DETECTADO
Z = ACIMA DO ULTIMO INTERVALO

ELEMENTO CO
INTERVALO 5.0 10.0 20.0 30.0 50.0 70.0 100.0 150.0
CONVENCAO A B C D E F G H

ESCALA GRAFICA

0 6.34 12.69 KM

CPRM MAPA DE GEOQUIMICA

PROJETO AREPUANA-SUCUNURI

SEDIMENTO DE CORRENTE - AREA TOTAL

PARAMETROS DE ENTRADA

COORDENADAS X-Y	COORDENADAS GEOGRAFICAS
X MIN= 1495.0	55GR 57MIN 00SEG W
X MAX= 3700.0	61GR 12MIN 00SEG W
Y MIN= 0.0	05GR 30MIN 00SEG S
Y MAX= 4250.0	06GR 17MIN 00SEG S

ESCALA ORIGINAL 1: 100000

CONVENCOES

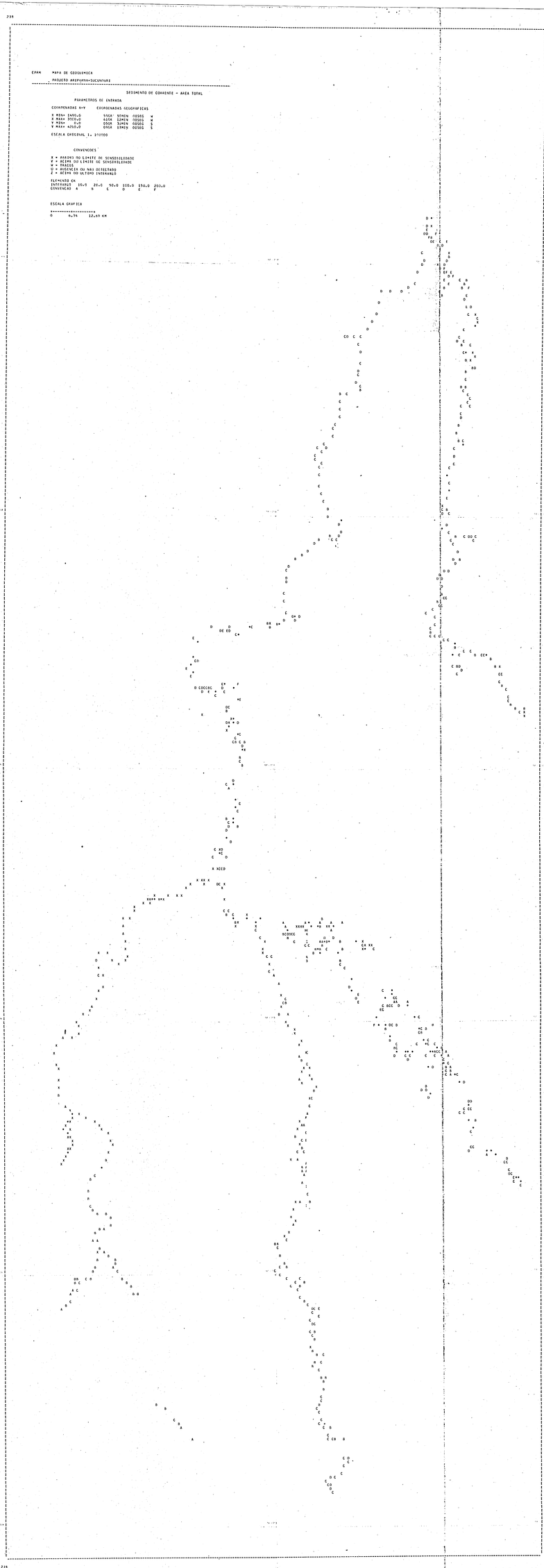
X = ABAIXO DO LIMITE DE SENSIBILIDADE
A = ACIMA DO LIMITE DE SENSIBILIDADE
O = OCORRENCIA
U = AUSENCIA OU NAO DETECTADO
Z = ACIMA DO ULTIMO INTERVALO

ELEMENTO CK

INTERVALO	10.0	20.0	50.0	100.0	150.0	200.0
CONVENCAO	A	B	C	D	E	F

ESCALA GRAFICA

0 4.3% 12.89 KM



CPRM MAPA DE GEOQUIMICA

PROJETO ARIPUANA-SUCUNURI

SEGMENTO DE CONTINENTE - AREA TOTAL

PARAMETROS DE ENTRADA

COORDENADAS X-Y	COORDENADAS GEOGRAFICAS	
X MIN= 1490.0	59GR 50MIN 00SEC	W
X MAX= 1700.0	55GR 00MIN 00SEC	W
Y MIN= 0.0	05GR 00MIN 00SEC	S
Y MAX= 420.0	00GR 10MIN 00SEC	S

ESCALA ORIGINAL 1: 100000

CONVENCOES

X = ABRAXI DO LIMITE DE SENSIBILIDADE
X = ACIMA DO LIMITE DE SENSIBILIDADE
W = TRACOS
H = AUSENCIA EM NAO DETECTADO
Z = ACIMA DO ULTIMO INTERVALO

ELEMENTO CU							
INTERVALO	5.0	10.0	20.0	50.0	70.0	100.0	150.0
CONVENCAO	A	B	C	D	E	F	G

ESCALA GRAFICA

0 6.34 12.69 KM

CPRM - MAPA DE GEOQUIMICA

PROJETO ARIPUANA-SUCUNDURI

SEDIMENTO DE CORRENTE - AREA TOTAL

PARAMETROS DE ENTRADA

COORDENADAS X-Y	COORDENADAS GEOGRAFICAS	
X MIN= 1400.0	59GR 0MIN 00SEG	W
X MAX= 3700.0	61GR 12MIN 00SEG	W
Y MIN= 0.0	05GR 0MIN 00SEG	S
Y MAX= 4200.0	09GR 12MIN 00SEG	S

ESCALA CARTESIAN 1: 100000

CONVENCOES

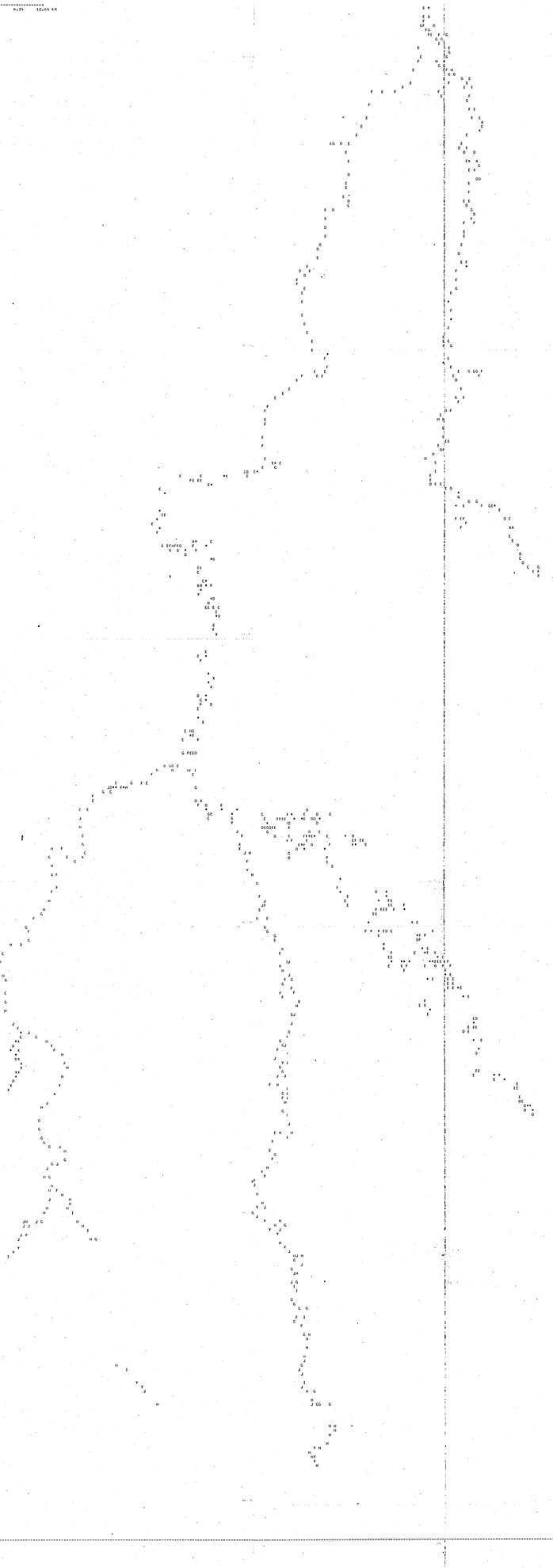
X = ARMAZENA NO LIMITE DE SENSIBILIDADE
M = ACIMA DO LIMITE DE SENSIBILIDADE
W = BRANCO
U = INDICADOR DE NAO OPERCRAND
Z = ACIMA DO ULTIMO INTERVALO

ELEMENTO MN

INTERVALO	10.0	20.0	50.0	100.0	200.0	500.0	1000.0	2000.0	5000.0	10000.0
CONVENCAO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J

ESCALA GRAFICA

0 6.34 12.69 KM



CPRM MAPA DE GEOQUIMICA

PROJETO ARENOPOLIS-SUCUMURI

SEDIMENTO DE CORRENTE - AREA TOTAL

PARAMETROS DE ENTRADA

COORDENADAS Y+Y	COORDENADAS GEOGRAFICAS	
X MIN= 1470.0	55GR 50MIN 00SEG	W
X MAX= 5050.0	01GR 12MIN 00SEG	W
Y MIN= 0.0	05GR 30MIN 00SEG	S
Y MAX= 4200.0	05GR 13MIN 00SEG	S

ESCALA ORIGINAL 1: 100000

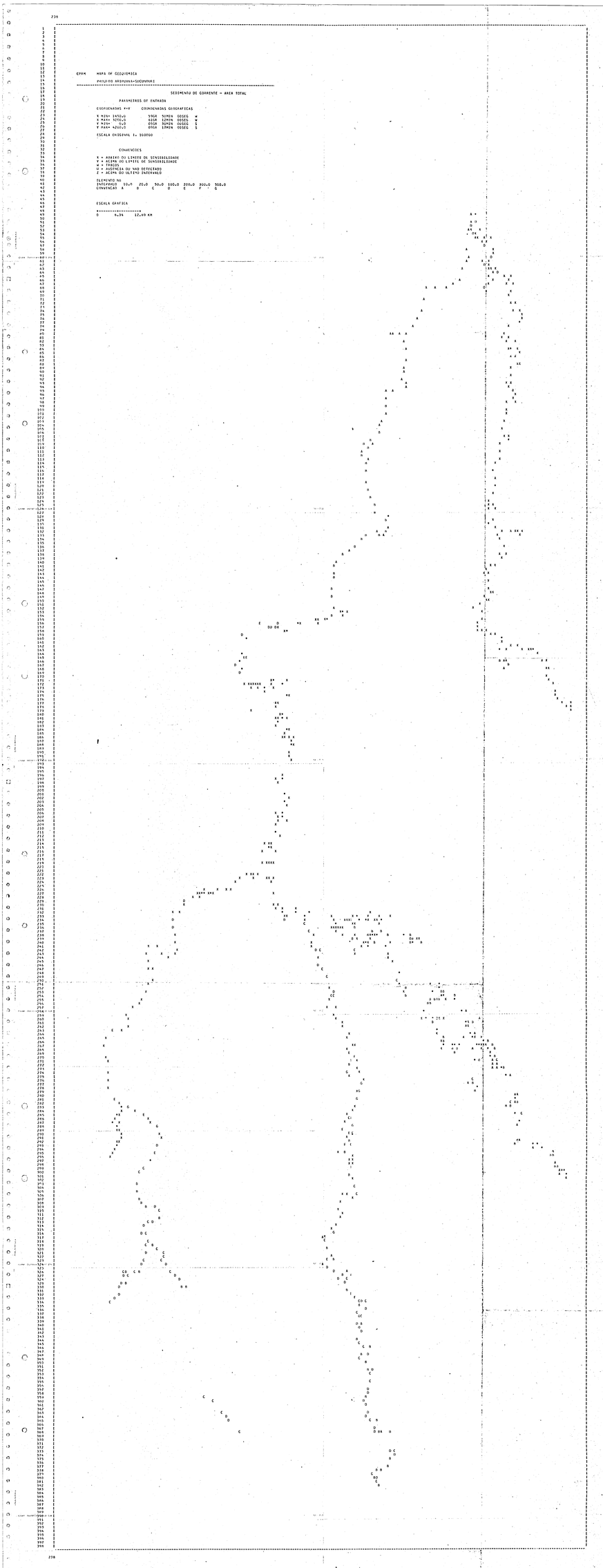
CONVENCOES

X = ABAIXO DO LIMITE DE SENSIBILIDADE
Y = ACIMA DO LIMITE DE SENSIBILIDADE
D = DUPLICATA
H = AUSENCIA OU NAO DETECTADO
Z = ACIMA DO ULTIMO INTERVALO

ELEMENTO NO							
INTERVALO	10.0	20.0	50.0	100.0	200.0	300.0	500.0
CONVENCAO	A	B	C	D	E	F	G

ESCALA GRAFICA

0 9.24 12.49 KM



CPRM MAPA DE GEOQUIMICA

PROJETO ARIPUANA-SUCUNDURI

SEDIMENTO DE CORRENTE - AREA TOTAL

PARAMETROS DE ENTRADA

COORDENADAS X-Y	COORDENADAS GEOGRAFICAS
X MIN= 1490.0	59GR 52MIN 00SEG W
X MAX= 3000.0	61GR 12MIN 00SEG W
Y MIN= 0.0	0GR 00MIN 00SEG S
Y MAX= 4250.0	0GR 17MIN 00SEG S

ESCALA ORIGINAL 1: 100000

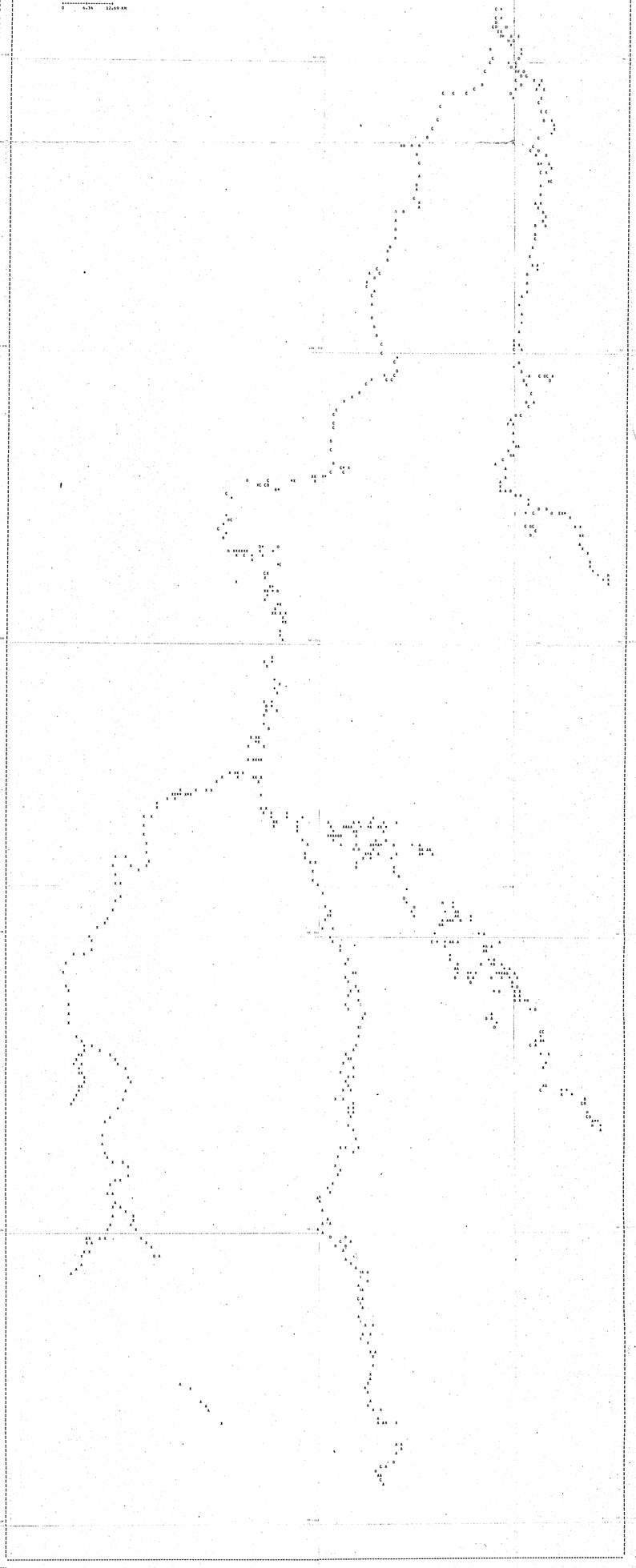
COMVENCOES

B = ABAIXO DO LIMITE DE SENSIBILIDADE
Y = ACIMA DO LIMITE DE SENSIBILIDADE
W = TRACOS
U = AUSENCIA OU NAO DETECTADO
Z = ACIMA DO ULTIMO INTERVALO

ELEMENTO NI							
INTERVALO	5.0	10.0	20.0	50.0	70.0	100.0	150.0
CONVENCAO	A	B	C	D	E	F	G

ESCALA GRAFICA

0 4.34 21.69 KM



CPRM MAPA DE GEOQUIMICA

PROJETO ARIRAMBA-SUCUNDURI

SEDIMENTO DE CORRENTE - AREA TOTAL

PARAMETROS DE ENTRADA

COORDENADAS X-Y COORDENADAS GEOGRAFICAS

X MIN= 1490.0 05GR 50MIN 00SEG
X MAX= 3000.0 01GR 10MIN 00SEG
Y MIN= 0.0 05GR 10MIN 00SEG
Y MAX= 4200.0 07GR 17MIN 00SEG

ESCALA ORIGINAL 1: 100000

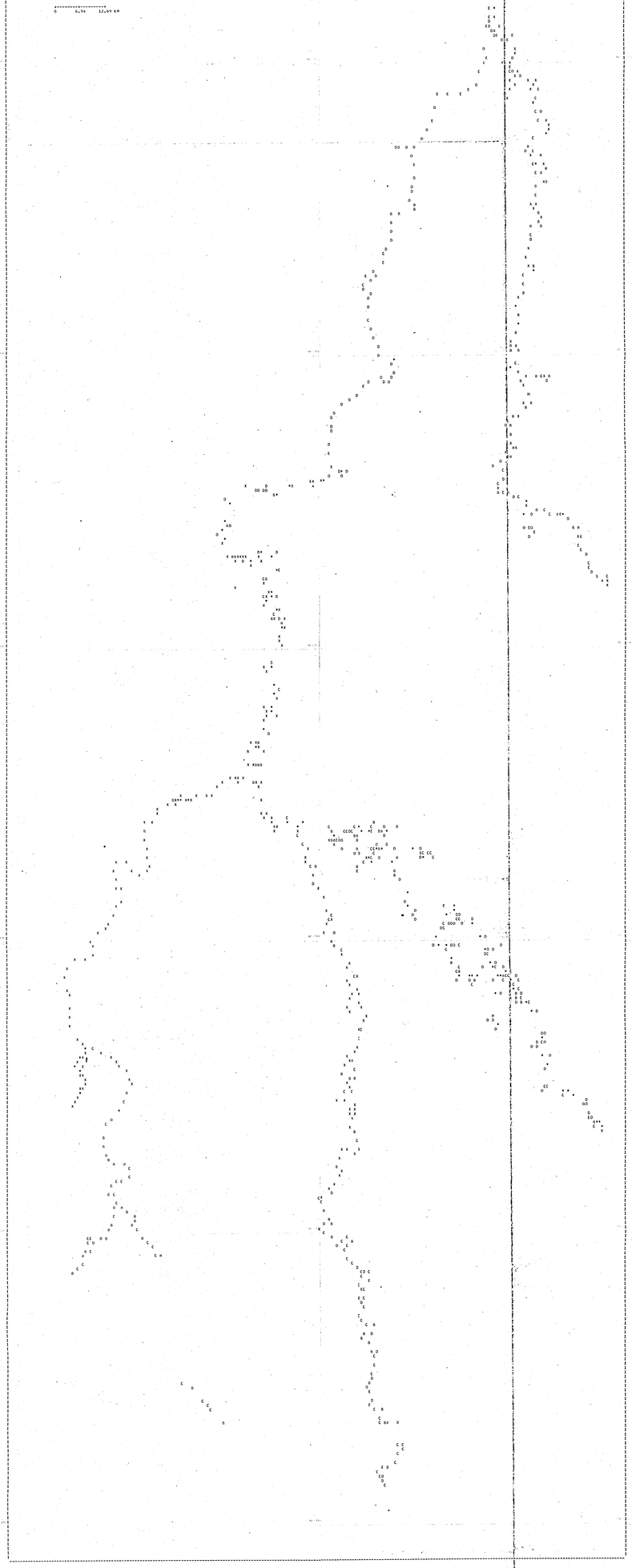
CONVENCOES

X = ABAIXO DO LIMITE DE SENSIBILIDADE
Y = ACIMA DO LIMITE DE SENSIBILIDADE
W = TRACOS
U = AUSENCIA DO MAO DEFECTADO
Z = ACIMA DO ULTIMO INTERVALO

ELEMENTO PB
INTERVALO 5.0 10.0 20.0 50.0 100.0 150.0 200.0 300.0
CONVENCAO A B C D E F G H

ESCALA GRAFICA

0 6.34 12.69 KM



CPRM MAPA DE GEOQUIMICA

PROJETO ARIPUANA-SUCUNURI

SEDIMENTO DE CORRENTE - AREA TOTAL

PARAMETROS DE ENTRADA

COORDENADAS X-Y	COORDENADAS GEOGRAFICAS			
X MIN= 1496,0	MIN	52MIN	00SEG	W
X MAX= 3000,0	MAX	12MIN	00SEG	W
Y MIN= 0,0	MIN	23MIN	40SEG	S
Y MAX= 4210,0	MAX	17MIN	00SEG	S

ESCALA ORIGINAL 1: 500,00

CONVENCHES

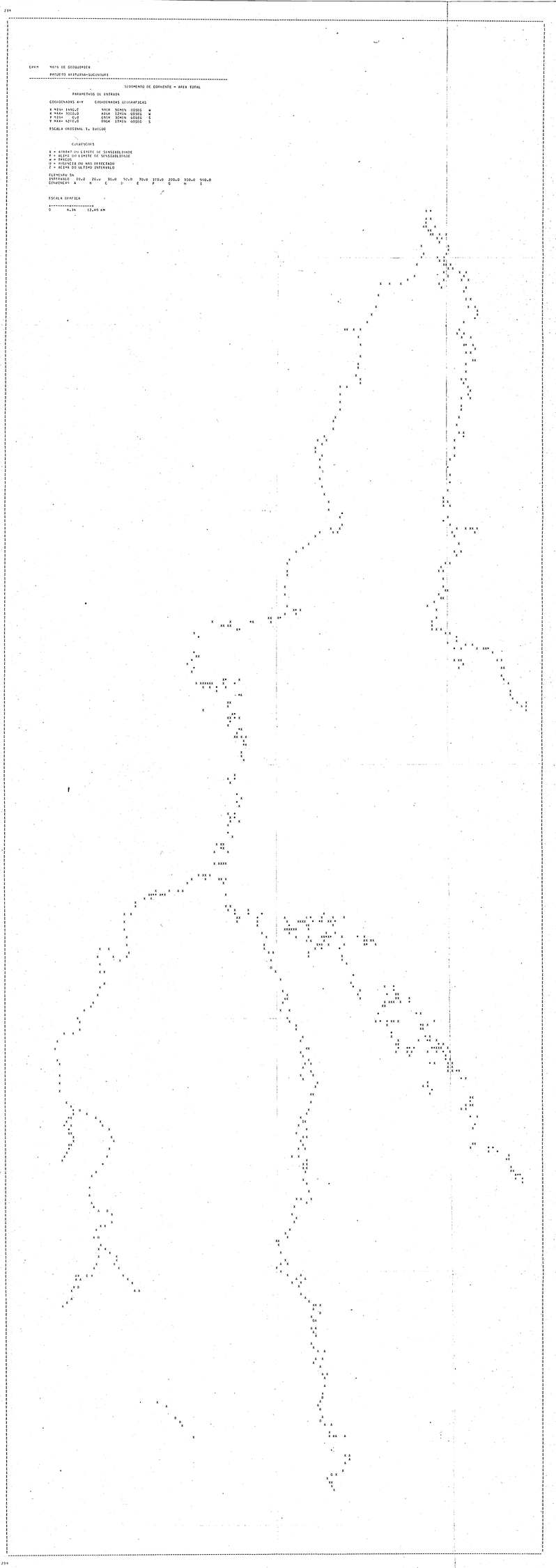
X = ACRAEAT OU LIMITE DE SENSIBILIDADE
Y = ALIMS OU LIMITE DE SENSIBILIDADE
W = BRACOS
V = ACRAEAT OU NAO DETECTADO
Z = ACIMA DO ULTIMO INTERVALO

ELEMENTO Sn

INTERVALO	10,0	20,0	30,0	50,0	70,0	100,0	200,0	300,0	500,0
CONVENCHES	A	B	C	D	E	F	G	H	I

ESCALA GRAFICA

0 6,34 12,69 KM



CPRM MAPA DE GEOQUIMICA

PROJETO ARIPUANÃ-SUCUNDURI

SEDIMENTO DE CORRENTE - AREA TOTAL

PARAMETROS DE ENTRADA

COORDENADAS X-Y COORDENADAS GEOGRAFICAS

X MIN= 1690.0 9GGR 5EMIN 00SEG W
X MAX= 3070.0 8GGR 3EMIN 00SEG W
Y MIN= 4000.0 5GGR 0EMIN 00SEG S
Y MAX= 4210.0 4GGR 1EMIN 00SEG S

ESCALA ORIGINAL 1: 100000

CONVENCOES

K = ACIMA DO LIMITE DE SENSIBILIDADE
L = ABAIXO DO LIMITE DE SENSIBILIDADE
W = ESPACO
U = AUSENCIA DE DADO DETECTADO
E = ACIMA DO VALOR ENTRAVADO

ELEMENTO II
ENTRADAS 100.0 200.0 300.0 1000.0 2000.0 5000.0 10000.0 20000.0 50000.0
CONVENCOES A B C D E F G H I

ESCALA GRAFICA

0 6.34 12.69 KM

CP4M MAPA DE GEOQUIMICA

PROJETO ARZIPUENA-SOCAVUNDI

SEDIMENTO DE CORRENTE - AREA TOTAL

PARAMETROS DE ENTRADA

COORDENADAS X+Y	COORDENADAS GEOGRAFICAS		
X MIN= 3470.0	5HGR 52MIN 00SEG	W	
X MAX= 3652.0	61GR 12MIN 00SEG	W	
Y MIN= 0.0	0HGR 30MIN 00SEG	S	
Y MAX= 4250.0	0HGR 17MIN 00SEG	S	

ESCALA ORIGINAL 1: 1F6000

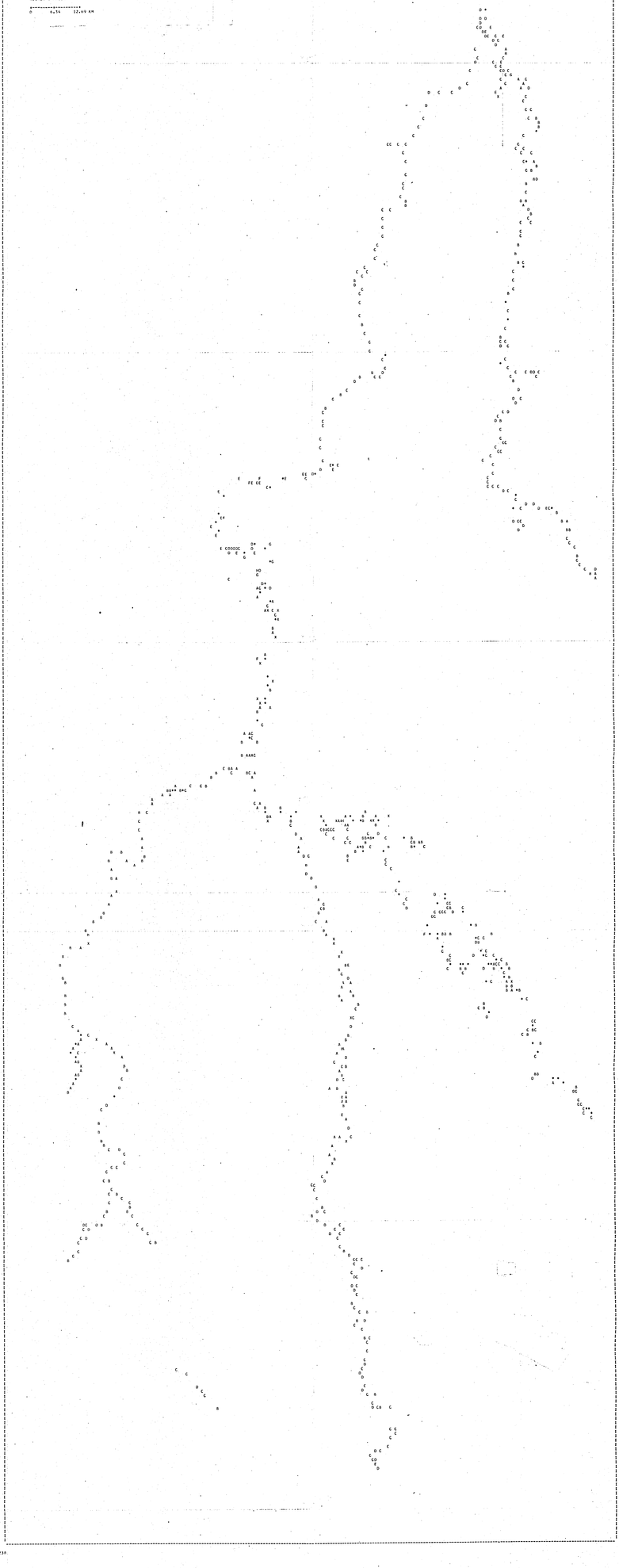
CONVENCOES

X = ACIMA DO LIMITE DE SENSIBILIDADE
Y = ACIMA DO LIMITE DE SENSIBILIDADE
W = TRACOS
Z = AUSENCIA EM HAO DEFECTIVO
Z = ACIMA DO ULTIMO INTERVALO

ELEMENTO V								
INTERVALO	10.0	20.0	50.0	100.0	200.0	300.0	500.0	700.0
CONVTCAO	A	B	C	D	E	F	G	H

ESCALA GRAFICA

0 6.34 12.69 KM



CPRM MAPA DE GEOQUIMICA

PROJETO ARIPUANA-SUCUNURI

SEDIMENTO DE CORRENTE - AREA TOTAL

PARAMETROS DE ENTRADA

COORDENADAS X-Y	COORDENADAS GEOGRAFICAS	
X MIN= 1895.0	55GR 52MIN 00SEG	W
X MAX= 3005.0	45GR 18MIN 00SEG	W
Y MIN= -6.0	05GR 30MIN 00SEG	S
Y MAX= 4705.0	01GR 18MIN 00SEG	S

ESCALA ORIGINAL 1: 100000

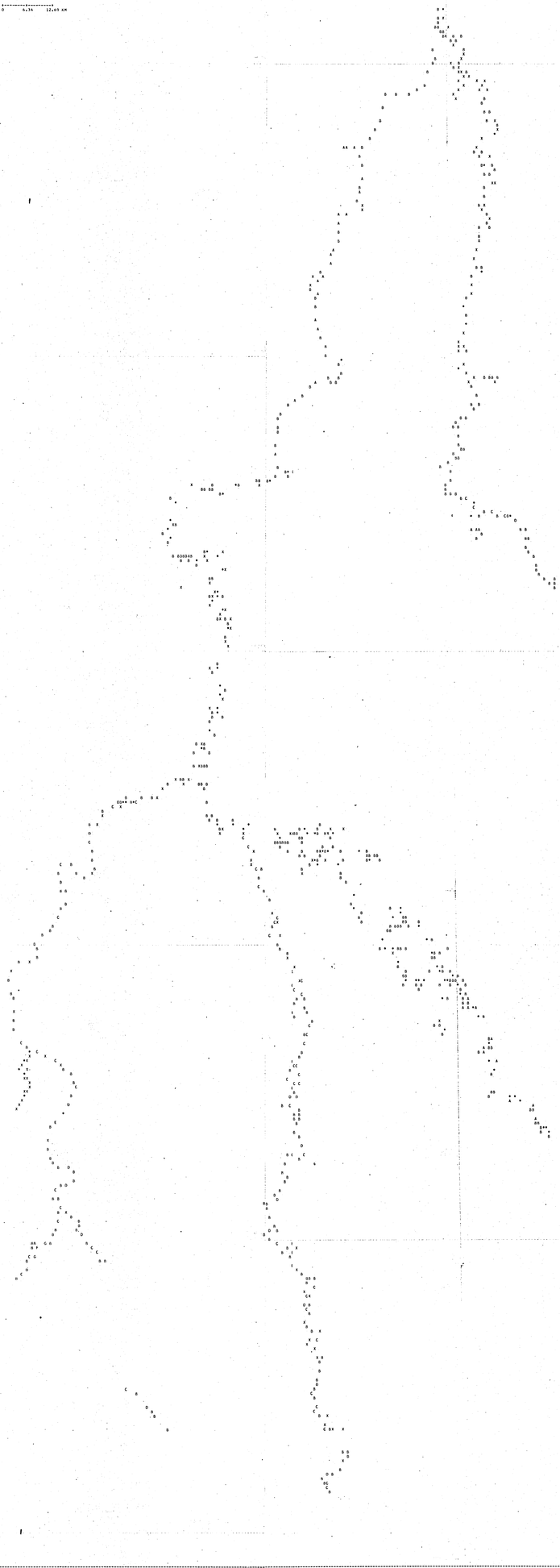
CONVENCOES

B = ABAIXO DO LIMITE DE SENSIBILIDADE
Y = ACIMA DO LIMITE DE SENSIBILIDADE
W = FRACOS
U = AUSENCIA DO NAO DETECTADO
Z = ACIMA DO ULTIMO INTERVALO

ELEMENTO ZN							
INTERVALO	12.0	25.0	50.0	125.0	150.0	200.0	250.0
CONVENCAO	A	B	C	D	E	F	G

ESCALA GRAFICA

0 6.34 12.69 KM



CPRM MAPA DE GEOQUIMICA

PROJETO ARENUANA-SUCUNUNI

SEDIMENTO DE CORRENTE - AREA TOTAL

PARAMETROS DE ENTRADA

COORDENADAS X-Y	COORDENADAS GEOGRAFICAS	
X MIN= 1600,0	55GR 10MIN 00SEG	W
Y MIN= 1000,0	4GGR 12MIN 00SEG	N
X MIN= 0,0	0GGR 0MIN 0GSEG	S
Y MAX= 4200,0	0GGR 12MIN 00SEG	S

ESCALA ORIGINAL 1: 100000

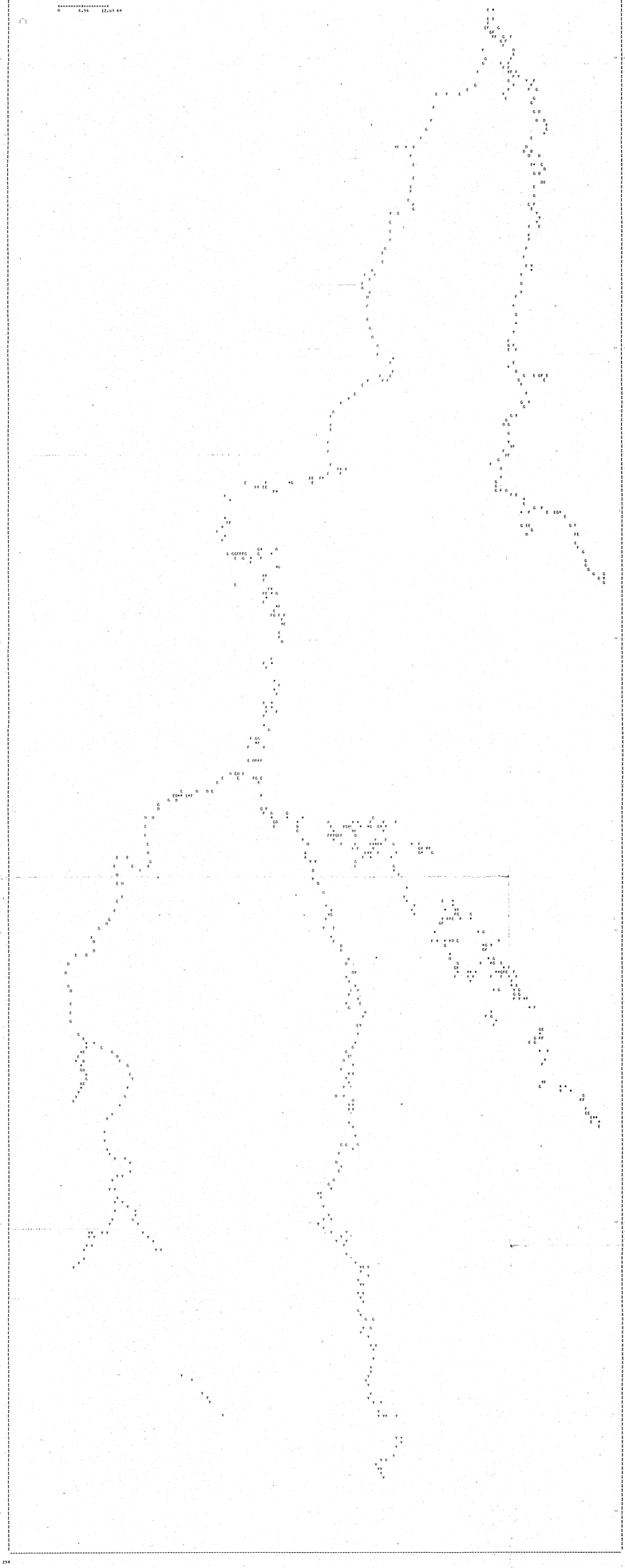
CONVENCOES

E = ABAIXO DO LIMITE DE SENSIBILIDADE
Y = ACIMA DO LIMITE DE SENSIBILIDADE
G = PRESENTE
U = AUSENCIA OU NAO REGISTRADO
F = ACIMA DO ULTIMO INTERVALO

ELEMENTO ZR
INTERVALO 20,0 50,0 100,0 200,0 500,0 1000,0 2000,0
CONVENCAO A B C D E F G

ESCALA GRAFICA

0 6,34 12,69 KM



CPRM MAPA DE GEOQUIMICA - VALORES CONTRASTANTES

PROJETO ARIPUANA-SUCUNURI

SEDIMENTO DE CORRENTE - AREA TOTAL

PARAMETROS DE ENTRADA

COORDENADAS X-Y	COORDENADAS GEOGRAFICAS	
X MIN= 1490,0	59 GR 52 MIN 09 SEG	W
X MAX= 1700,0	59 GR 30 MIN 00 SEG	W
Y MIN= 0,0	05 GR 30 MIN 09 SEG	S
Y MAX= 4200,0	05 GR 17 MIN 00 SEG	S

ESCALA ORIGINAL 1: 100000

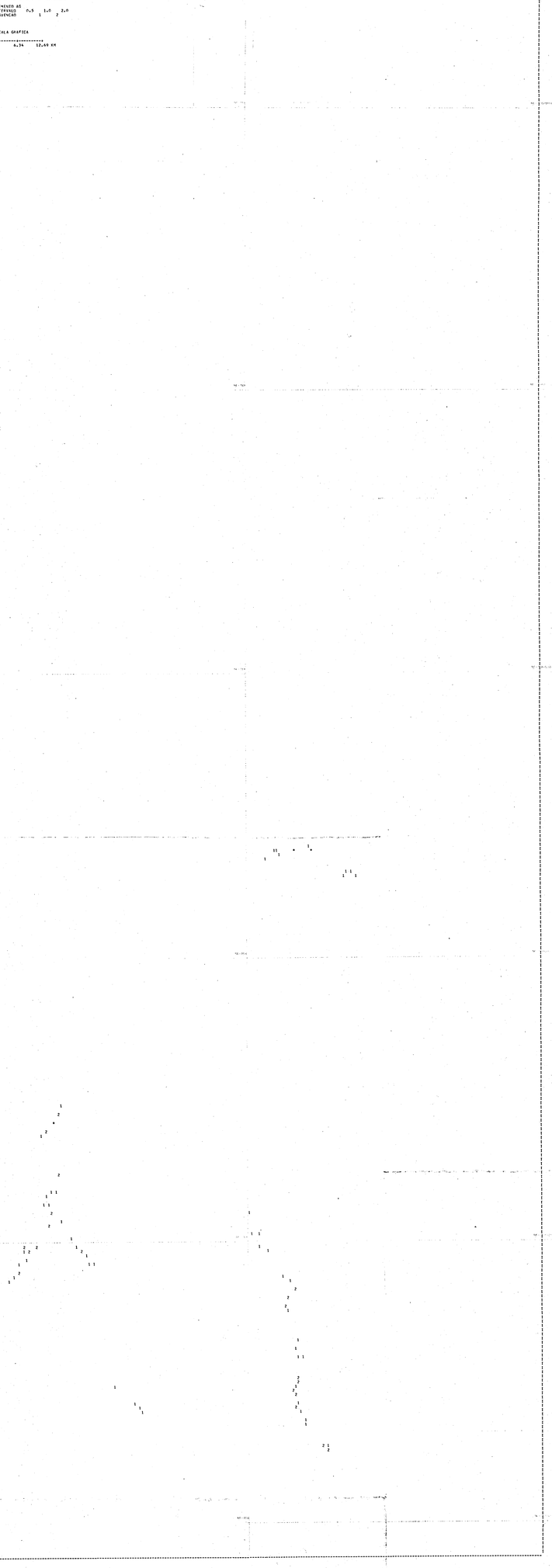
CONVENCOES

V = ACIMA DO LIMITE DE SENSIBILIDADE
Z = ACIMA DO ULTIMO INTERVALO

ELEMENTO AG
INTERVALO 0,5 1,0 2,0
CONVENCAO 1 2

ESCALA GRAFICA

0 6,34 12,69 KM



CPRM MAPA DE GEOQUIMICA - VALORES CONTRASTANTES

PROJETO ARIPUANA-SUCUNDURI

SEDIMENTO DE CORRENTE - AREA TOTAL

PARAMETROS DE ENTRADA

COORDENADAS X-Y	COORDENADAS GEOGRAFICAS
X MIN= 5490,0	59 GR 52 MIN 00 SEG W
X MAX= 5950,0	51 GR 12 MIN 00 SEG W
Y MIN= 0,0	05 GR 19 MIN 00 SEG S
Y MAX= 4200,0	09 GR 17 MIN 05 SEG S

ESCALA ORIGINAL 1: 1F+000

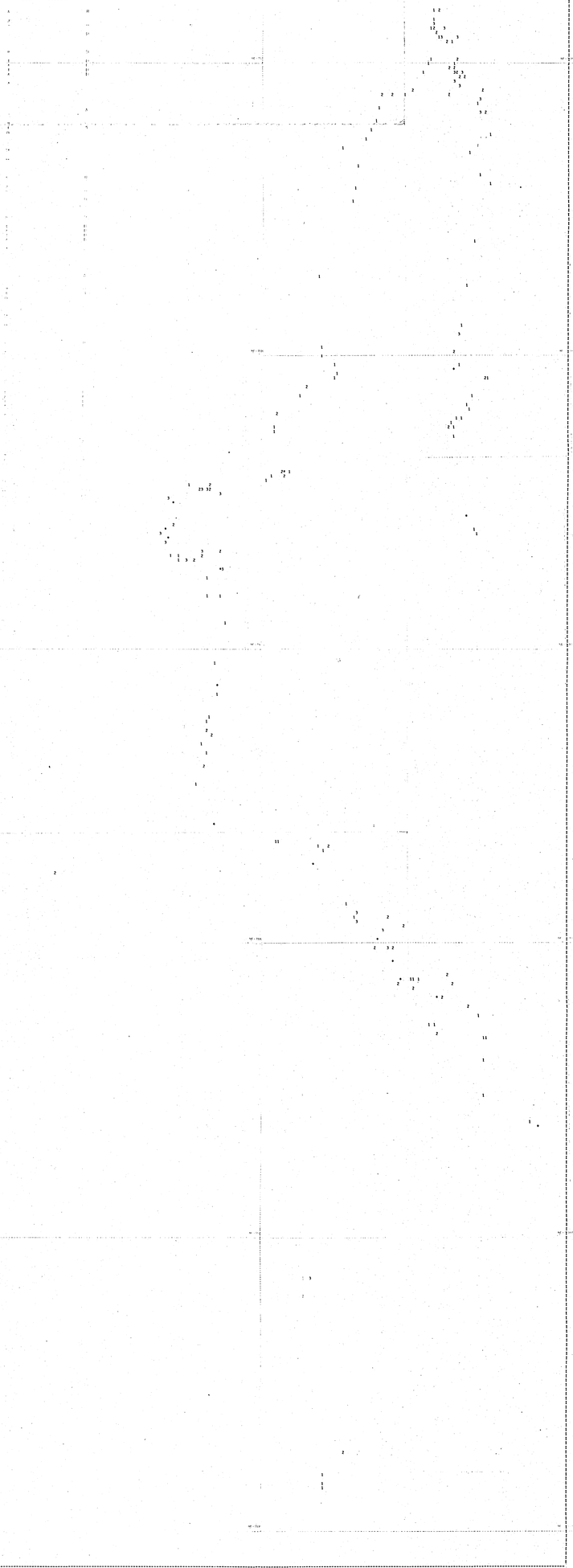
CONVENCOES

F = ACIMA DO LIMITE DE SENSIBILIDADE
I = ACIMA DO ULTIMO INTERVALO

ELEMENTO CR
INTERVALO 50,0 70,0 100,0 150,0
CONVENCAO 1 2 3

ESCALA GRAFICA

0 6,34 12,69 KM



CPRM MAPA DE GEOQUIMICA - VALORES CONTRASTANTES

PROJETO ARIQUEMES-SUCUNDURI

SEDIMENTO DE CORRENTE - AREA TOTAL

PARAMETROS DE ENTRADA

COORDENADAS X-Y	COORDENADAS GEOGRAFICAS
X MIN= 1400.0	59 GR 17 MIN 00 SEG W
X MAX= 3000.0	51 GR 17 MIN 00 SEG W
Y MIN= 0.0	00 GR 17 MIN 00 SEG S
Y MAX= 4000.0	04 GR 17 MIN 00 SEG S

ESCALA ORIGINAL 1: 100000

CONVENCOES

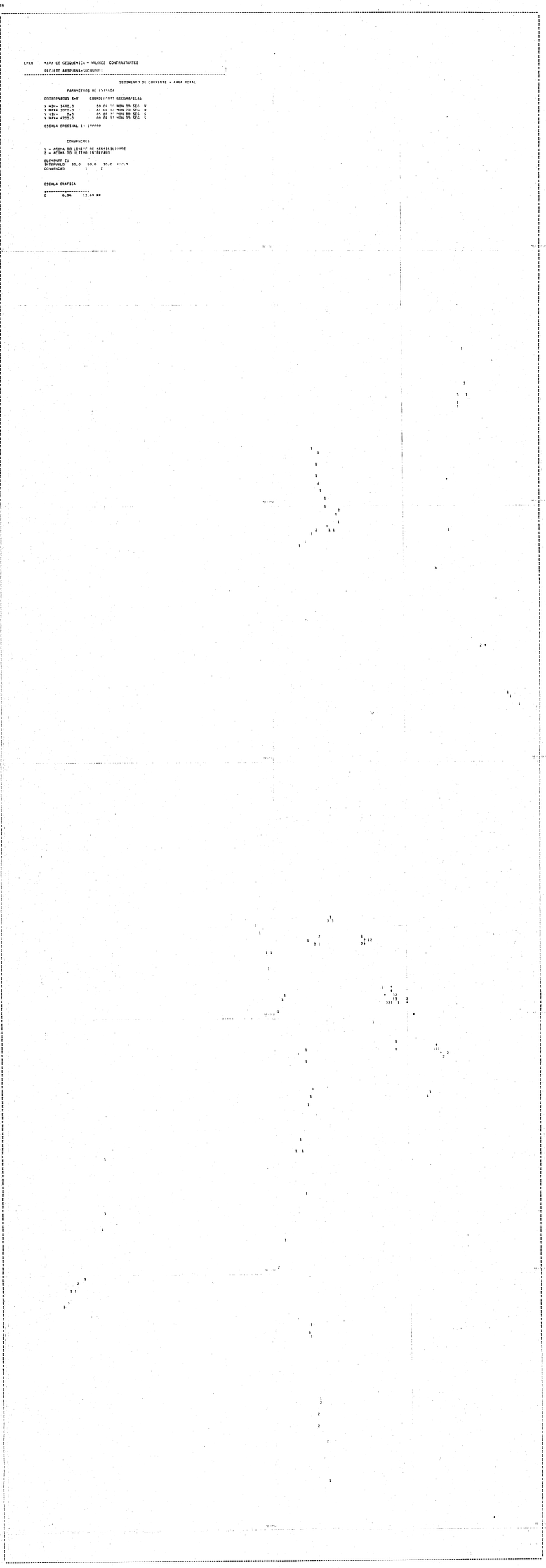
Y = ACIMA DO LIMITE DE GENERALIZAME
Z = ACIMA DO ULTIMO INTERVALO

ELEMENTO CU

INTERVALO	30.0	50.0	75.0	127.9
CONVENCAO	1	2		

ESCALA GRAFICA

0 6.34 12.69 KM



CPRM MAPA DE GEOQUIMICA - VALORES CONTRASTANTES

PROJETO APIPUNA-SUCUNDURI

SEDIMENTO DE CORRENTE - AREA TOTAL

PARAMETROS DE ENTRADA

COORDENADAS X-Y	COORDENADAS GEOGRAFICAS	
X MIN= 1400,0	59 GR 55 MIN 00 SEG	W
X MAX= 7000,0	55 GR 00 MIN 00 SEG	W
Y MIN= 0,0	05 GR 50 MIN 00 SEG	S
Y MAX= 4200,0	09 GR 17 MIN 00 SEG	S

ESCALA ORIGINAL 1: 100000

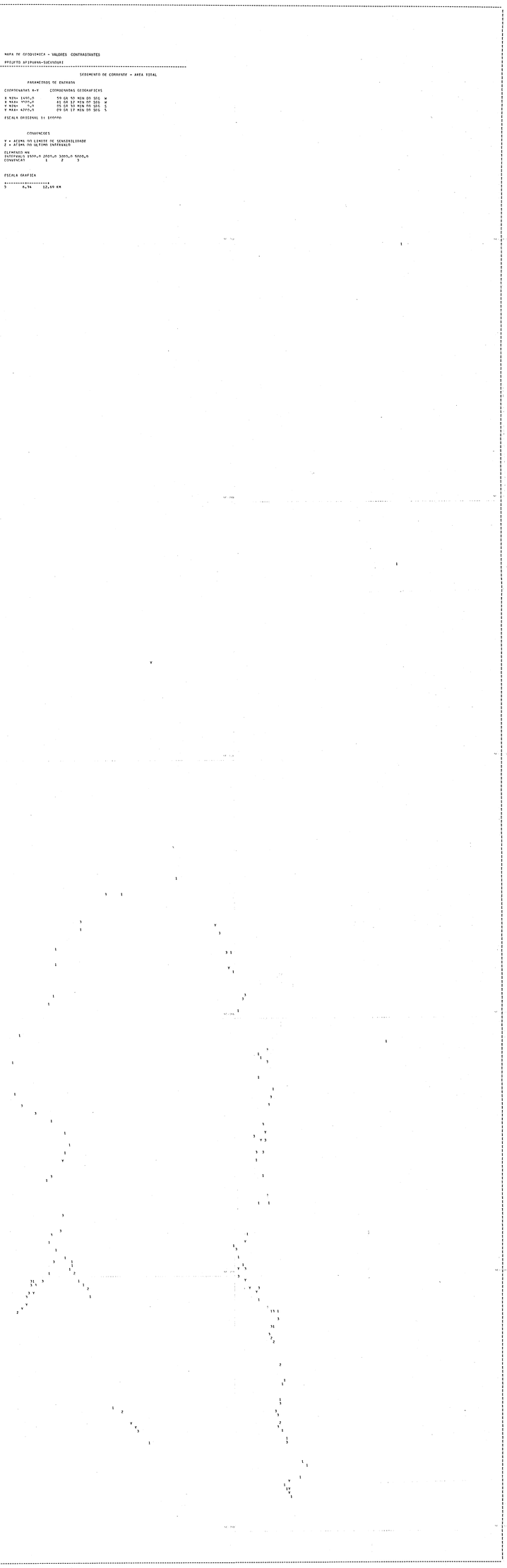
CONVENCOES

Y = ACIMA DO LIMITE DE SENSIBILIDADE
Z = ACIMA DO ULTIMO INTERVALO

ELEMENTO MN
INTERVALO 1500,0 2000,0 3000,0 5000,0
CONVENCAO 1 2 3

ESCALA GRAFICA

+----------+----------+
3 6,34 12,69 KM



CPRM MAPA DE GEOQUIMICA - VALORES CONTRASTANTES

PROJETO ARAPIRANA-SUCUNDURI

SEDIMENTO DE CORRENTE - AREA TOTAL

PARAMETROS DE ENTRADA

COORDENADAS X-Y	COORDENADAS GEOGRAFICAS	
X MINI 3490.0	59 GR 50 MIN 00 SEG	W
X MAXI 3990.0	61 GR 12 MIN 00 SEG	W
Y MINI 0.0	05 GR 55 MIN 00 SEG	S
Y MAXI 4295.0	09 GR 17 MIN 00 SEG	S

ESCALA ORIGINAL 1: 100000

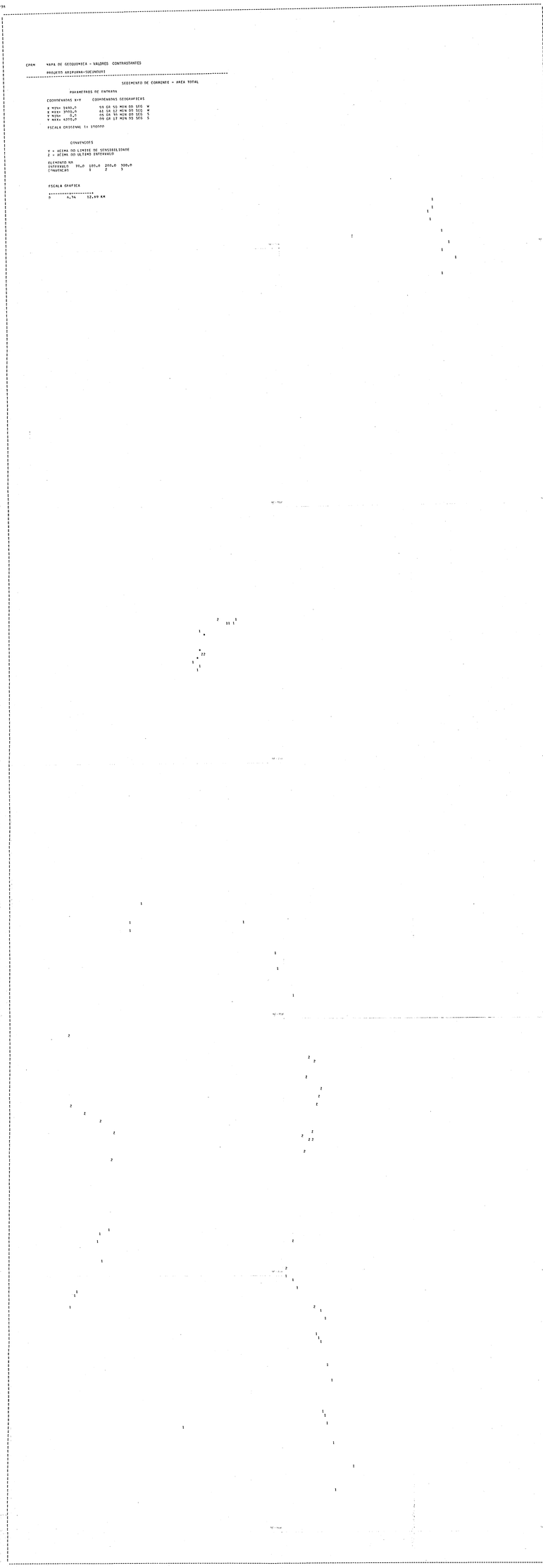
CONVENCOES

Y = ACIMA DO LIMITE DE SENSIBILIDADE
Z = ACIMA DO ULTIMO INTERVALO

ELEMENTO NR				
INTERVALO	70.0	105.0	200.0	300.0
CONVENCAO		1	2	3

ESCALA GRAFICA

0 4.94 12.49 KM



CPRM MAPA DE GEOQUIMICA - VALORES CONTRASTANTES

PROJETO ARIPUANA-SUCUNURI

SEDIMENTO DE CORRENTE - AREA TOTAL

PARAMETROS DE ENTRADA

COORDENADAS X-Y	COORDENADAS GEOGRAFICAS
X MIN= 1400.0	59 GR 10 MIN 00 SEG W
X MAX= 9900.0	51 GR 12 MIN 00 SEG W
Y MIN= 0.0	05 GR 30 MIN 00 SEG S
Y MAX= 4200.0	09 GR 18 MIN 00 SEG S

ESCALA ORIGINAL 1: 100000

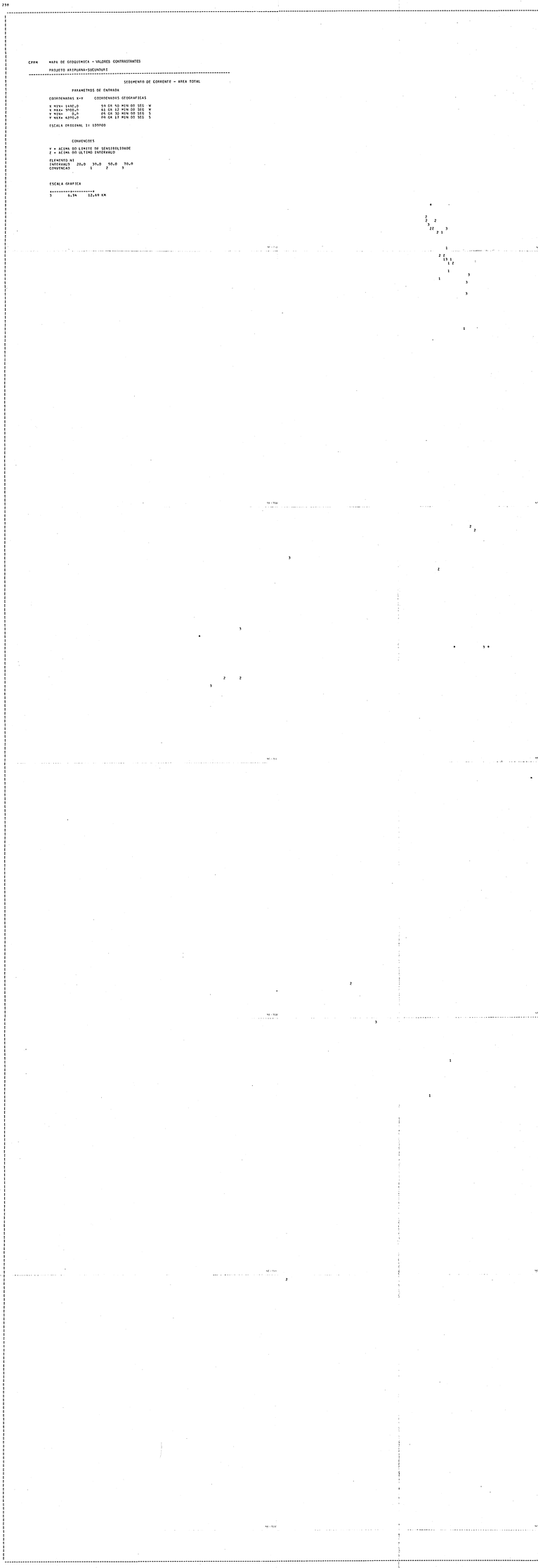
CONVENCOES

V = ACIMA DO LIMITE DE SENSIBILIDADE
Z = ACIMA DO ULTIMO INTERVALO

ELEMENTO N1
INTERVALO 20.0 30.0 50.0 70.0
CONVENCAO 1 2 3

ESCALA GRAFICA

+----------+
0 6.34 12.69 KM



CPRM MAPA DE GEOQUIMICA - VALORES CONTRASTANTES

PROJETO ARIPUANÃ-SUCUNURI

SEDIMENTO DE CORRENTE - AREA TOTAL

PARAMETROS DE ENTRADA

COORDENADAS X-Y COORDENADAS GEOGRAFICAS

X MIN= 1695,0 59 GR 50 MIN 00 SEG W
X MAX= 3500,0 45 GR 12 MIN 00 SEG W
Y MIN= 0,0 05 GR 35 MIN 00 SEG S
Y MAX= 4200,0 09 GR 17 MIN 00 SEG S

ESCALA ORIGINAL 1: 100000

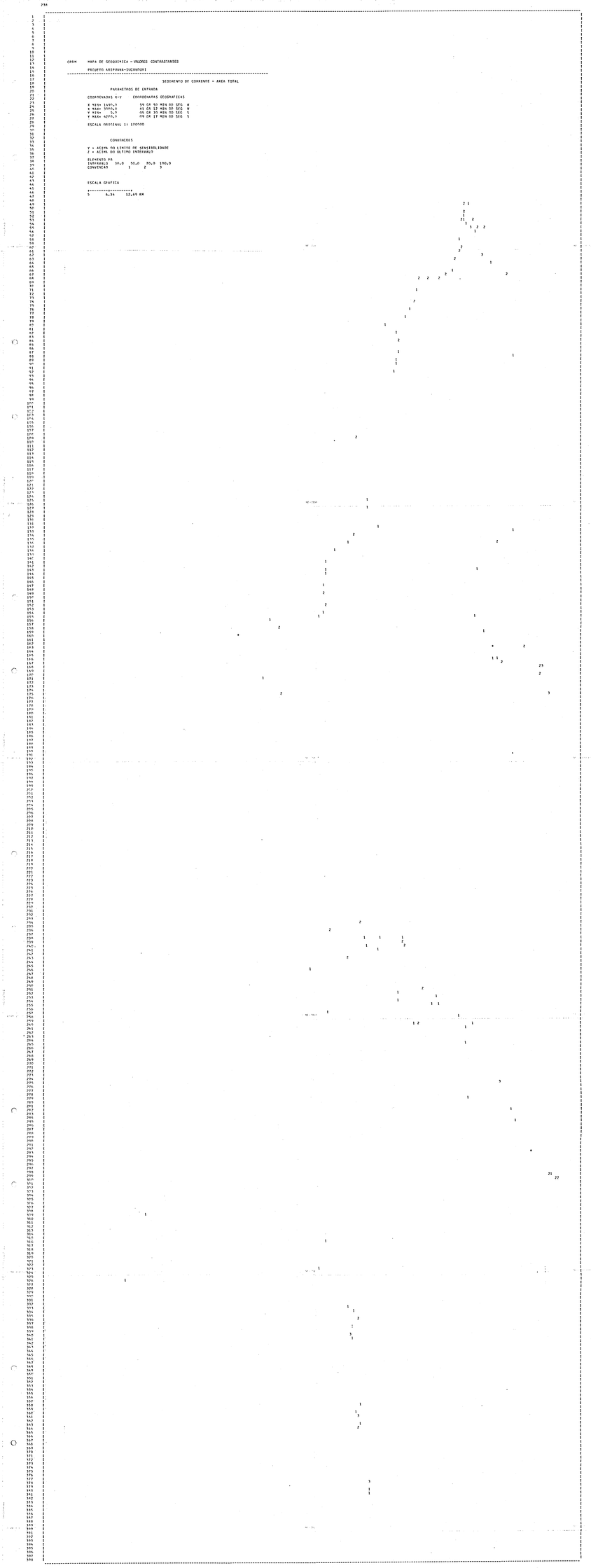
CONVENCOES

Y - ACIMA DO LIMITE DE SENSIBILIDADE
Z - ACIMA DO ULTIMO INTERVALO

ELEMENTO PB
INTERVALO 30,0 50,0 70,0 100,0
CONVENCAO 1 2 3

ESCALA GRAFICA

+----------+----------+
0 6,34 12,69 KM



CPRM MAPA DE GEOQUIMICA - VALORES CONTRASTANTES

PROJETO ARIQUEMES-SUCUNDURI

SEDIMENTO DE CORRENTE - AREA TOTAL

PARAMETROS DE ENTRADA

COORDENADAS X-Y	COORDENADAS GEOGRAFICAS
X MIN= 1470.0	59 GR 40 MIN 00 SEG W
X MAX= 3070.0	61 GR 12 MIN 00 SEG W
Y MIN= 0.0	05 GR 30 MIN 00 SEG S
Y MAX= 4270.0	09 GR 17 MIN 00 SEG S

ESCALA ORIGINAL 1: 100000

CONVENCOES

Y = ACIMA DO LIMITE DE SENSIBILIDADE
I = ACIMA DO ULTIMO INTERVALO

ELEMENTO V				
INTERVALO	70.0	100.0	200.0	300.0
CONVENCAO		1	2	3

ESCALA GRAFICA

0 4.34 12.69 KM

CPRM MAPA DE GEOQUIMICA - VALORES CONTRASTANTE

PROJETO ARENOPOLIS-SUCUNDURI

SEDIMENTO DE CORRENTE - AREA TOTAL

PARAMETROS DE ENTRADA

COORDENADAS X-Y	COORDENADAS GEOGRAFICAS
X MIN= 1495.0	46 GR 50 MIN 00 SEG
X MAX= 3700.0	41 GR 15 MIN 00 SEG
Y MIN= 0.0	52 GR 15 MIN 00 SEG
Y MAX= 4200.0	05 GR 17 MIN 00 SEG

ESCALA ORIGINAL 1: 100000

CONVENCOES

Y = ACIMA DO LIMITE DE SENSIBILIDADE
Z = ACIMA DO ULTIMO INTERVALO

ELEMENTO EM				
INTERVALO	30.0	50.0	70.0	100.0
CONVENCAO	1	2	3	

ESCALA GRAFICA

0 6.34 12.69 KM