



2991

PHL 016596

PROJETO CURAÇA
C.C. 2136
RELATÓRIO DE PROGRESSO Nº 3
PROGRAMA DA ÁREA DE SERTÃOZINHO
DNPM - 808.799/73 ALVARÁ - 3089/77
SUREG/SA



MAIO/77

CPRM - DICTEC	
003.6	Data:

SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO

O desenvolvimento dos trabalhos realizados e programados pelo Projeto Curaçá foi sumarizado no Relatório de Progresso nº 2, destacando-se uma avaliação geral da pesquisa empreendida nos 7 ALVOS PRIORITÁRIOS, denominados de CU-05, CU-09, CU-04, CU-15, CU-12, CU-13 e CU-21, bem como a programação basicamente de sondagem, objetivando a definitiva avaliação e quantificação das mineralizações cupríferas das áreas em questão.

Para a área de Sertãozinho, com número de protocolo DNPM - 808.799/73 e Alvará 3089/77 publicado no Diário Oficial da União de 06.02.77, apresenta-se esta programação específica, com base na perfeita delimitação da localização da área de pesquisa no campo, em função de áreas contíguas à Docegeo e fundamentalmente, calcada nos trabalhos de pesquisa executados pelo Projeto Cobre-Curaçá nos ALVOS L-5 e L-2, circunvizinhos do depósito de cobre de Pirulito.

A ocorrência de rochas calco-silicatadas e de quartzito ferrífero que fazem parte da Unidade Bom Despacho, balizando inúmeras mineralizações de cobre, notadamente o depósito de Pirulito, na área de Sertãozinho, motivaram a separação dos ALVOS CU-40 e CU-41, do Projeto Curaçá (vide anexos 1 e 2) tendo em vista que as faixas de rochas máficas e ultramáficas que neles estão presentes são extensões ou derivações para oeste e sudoeste das encaixantes do corpo cuprífero de pirulito.

2. METODOLOGIA DA PESQUISA

Considerando-se a importância da identificação

no campo do ponto de amarração e a delimitação dos limites da área de pesquisa, executou-se preliminarmente cerca de 12.000 metros de abertura de picadas. A partir desses serviços selecionou-se 2 (dois) Alvos, CU-40 e CU-41, para pesquisa de detalhe tendo em vista a indicação de zonas anômalas em cobre reveladas pelos trabalhos realizados nos Alvos L-5 e L-2 na Área de Sertãozinho, pelo Projeto Cobre-Curaçá (Convênio DNPM-CPRM).

A partir da seleção dos referidos Alvos programou-se os seguintes trabalhos de pesquisa:

2.1 - Topografia

Abertura de picadas e piqueteamento Alvo CU-41

Alvo CU-41 -

23 picadas de 500 m: 11.500m

Piqueteamento na malha de (50 x 100)m

Alvo CU-40

11 picadas de 600 m: 6.600 m

8 picadas de 400 m: 3.200m

Piqueteamento na malha de (50 x 100)m

Abertura de Estradas

Está prevista a abertura de aproximadamente 2.000m de estradas carroçáveis, incluindo-se melhoramentos e conservação.

2.2 - Geoquímica

Na malha (100 x 50)m estabelecida nos serviços topográficos serão coletadas 242 amostras de solo do horizonte C (Alvo CU-41) e 215 amostras (Alvo CU-40), visando-se o detalhamento das anomalias geoquímicas mais significativas, i

identificadas pela prospecção geoquímica em solo residual na malha (300 x 100)m na área de Sertãozinho.

2.3 - Geologia

Tendo em vista que a área já foi anteriormente mapeada na escala 1:10.000 pelo Projeto Cobre-Curaçá serão feitos perfis geológicos, objetivando a familiarização da equipe do Projeto Curaçá, com a geologia local dos Alvos 40 e 41. Como serviço auxiliar estima-se a abertura de 1.500m lineares de trincheiras, com 1,5 m de profundidade e 0,8 m de largura.

2.4 - Geofísica

A presença de eixos magnéticos anômalos assinalados durante os serviços geofísicos nas áreas em questão recomenda a programação de aproximadamente 20.000 m de perfis, segundo o sistema de picadas e malhas dos serviços topográficos citados.

Dependendo dos resultados alcançados nos serviços geológicos, geoquímicos e de magnetométricos serão realizados levantamentos geofísicos de IP em torno de 3.000 m de perfis, com 6 níveis de investigações, com arranjos de 25m.

2.5 - Sondagem

Planeja-se a execução de 2.000 m de sondagem rotativa a diamante com diâmetro inicial NX e diâmetro final BX e/ou AX nas fases de avaliação prospectiva e de quantificação de reservas.

2.6 - Análises Químicas e Estudos Petrográficos

Serão dosadas quantitativamente para cobre por absorção atômica 457 amostras de solo do horizonte C e apro-

ximadamente 200 amostras de testemunho de sondagem.

Prevê-se estudos petrográficos por lâmina delgada e seção polida em torno de 10 amostras de rochas e testemunhos de sondagem.

2.7 - Relatório

Tendo em vista a realização concomitante dos trabalhos de pesquisa do conjunto de áreas que compõem o Projeto Curaçá, com a área de Sertãozinho projetou-se a entrega do Relatório Único de Pesquisa englobando todas as áreas em dezembro de 1977.

PROJETO CURAÇÁ - C.C. 2136

CRONOGRAMA DOS TRABALHOS DE PESQUISA

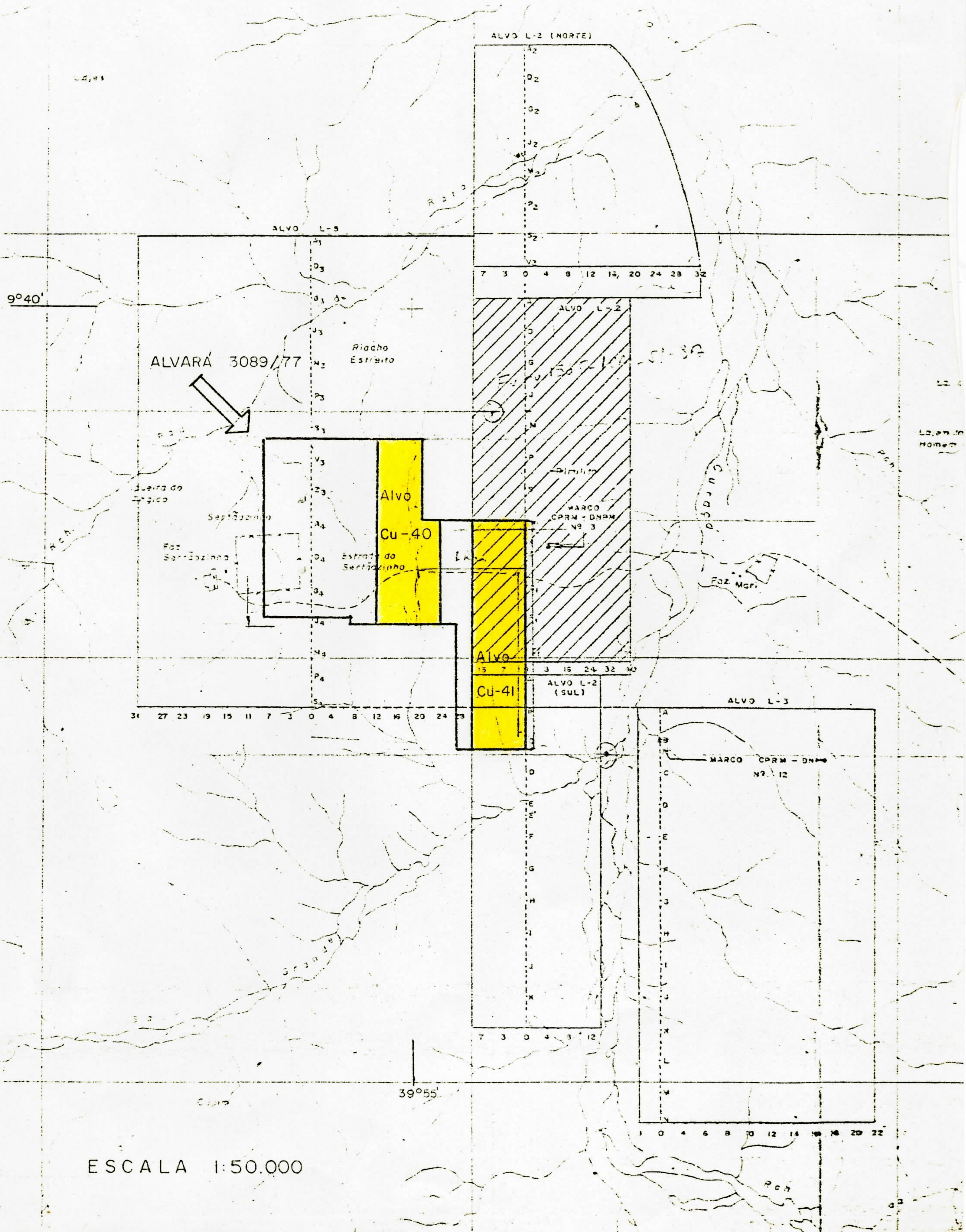
ÁREA DE SERTÃOZINHO - ALVOS CU-40, CU-41

SERVIÇOS

SERVIÇOS MESES/77	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO
TOPOGRAFIA				1				
AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA	—							
GEOLOGIA ESCAVAÇÕES	— —							
GEOFÍSICA	—	—						
SONDAGEM		—	—	—				
ANÁLISES								
INTERPRETAÇÃO DE DADOS E RELATÓ - RIO FINAL								

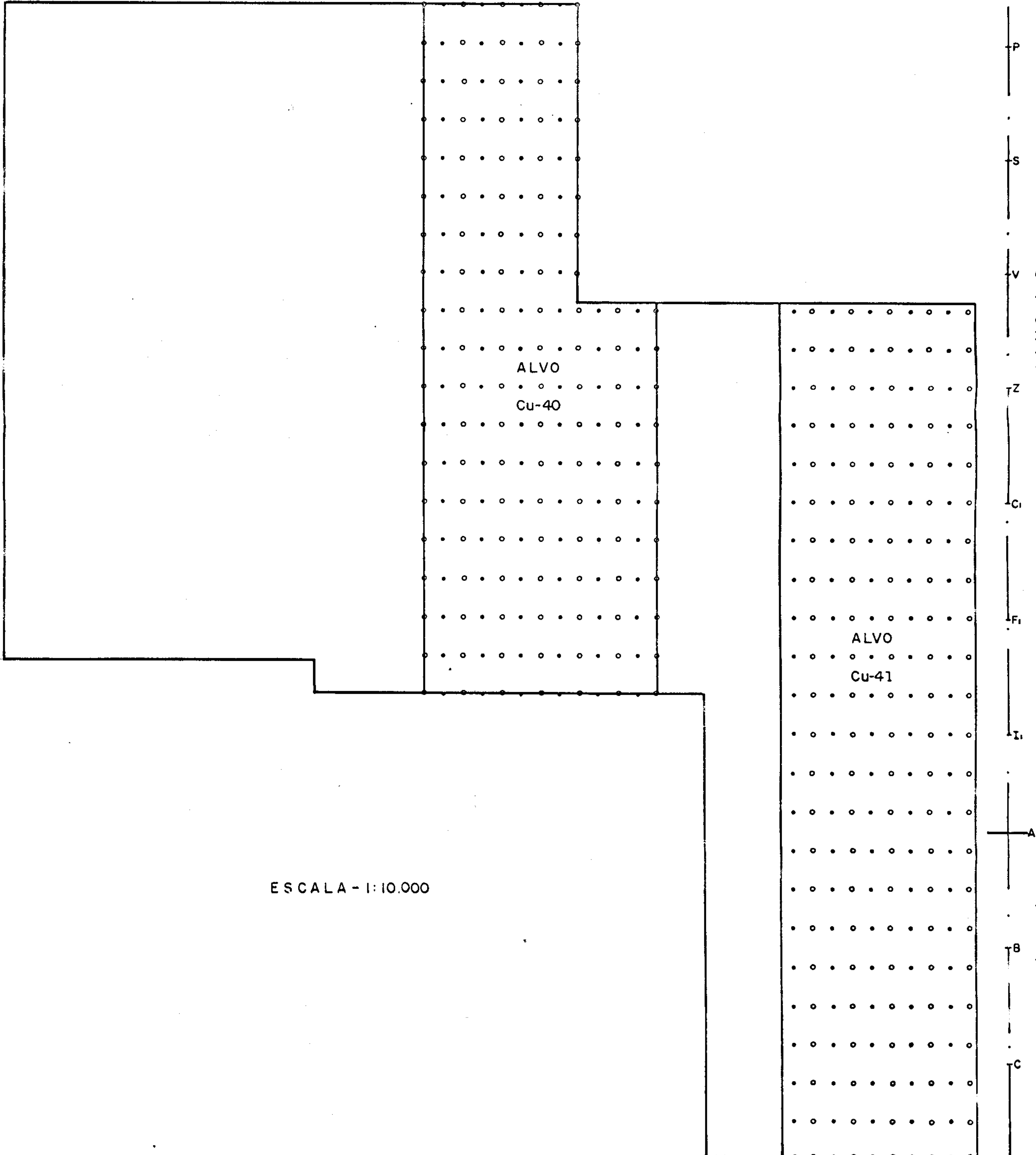
PROJETO CURAÇA
C.C. 2136
ÁREA DE SERTÃOZINHO
DNPM - 808.799/73 - ALVARÁ 3089/77

ALVOS PROGRAMADOS COM BASE NOS TRABALHOS
DO PROJETO COBRE - CURAÇA (DNPM)



PROJETO CURAÇÁ - CC.2136

ÁREA DE SERTÃOZINHO
DNPM - 808.799/73 - ALVARÁ 3089/77



ESCALA - 1:10.000

ALVO L-2 (SUL)
ALVO L-2
PROJ LTO COBRE-CURAÇÁ PICADA EIXO