

MINERAIS DO PARANÁ S/A - MINEROPAR
GERÊNCIA DE EXPLORAÇÃO - GEEX

RELATÓRIO FINAL DE PESQUISA

PROCESSO 820 229/84

PROCESSO 820.230/84

ANEXO - RIO DO OURO

V. 2 — P. 2

CURITIBA — 1991

MINERAIS DO PARANÁ S/A - MINEROPAR

GERÊNCIA DE EXPLORAÇÃO - GEEX

MINEROPAR

Minerais do Paraná S/A.

BIBLIOTÉCA

RELATÓRIO FINAL DE PESQUISA

PROCESSO 820.229/84

PROCESSO 820.230/84

ANEXO - RIO DO OURO

V. 2 P.2

Diclécio Falcade
Gil Francisco Plekarz
Gilmar Paiva Lima
Luís Marcelo de Oliveira
Oscar Salazar Júnior
Otavio Augusto Boni Licht
Sérgio Maurus Ribas

Curitiba
1991

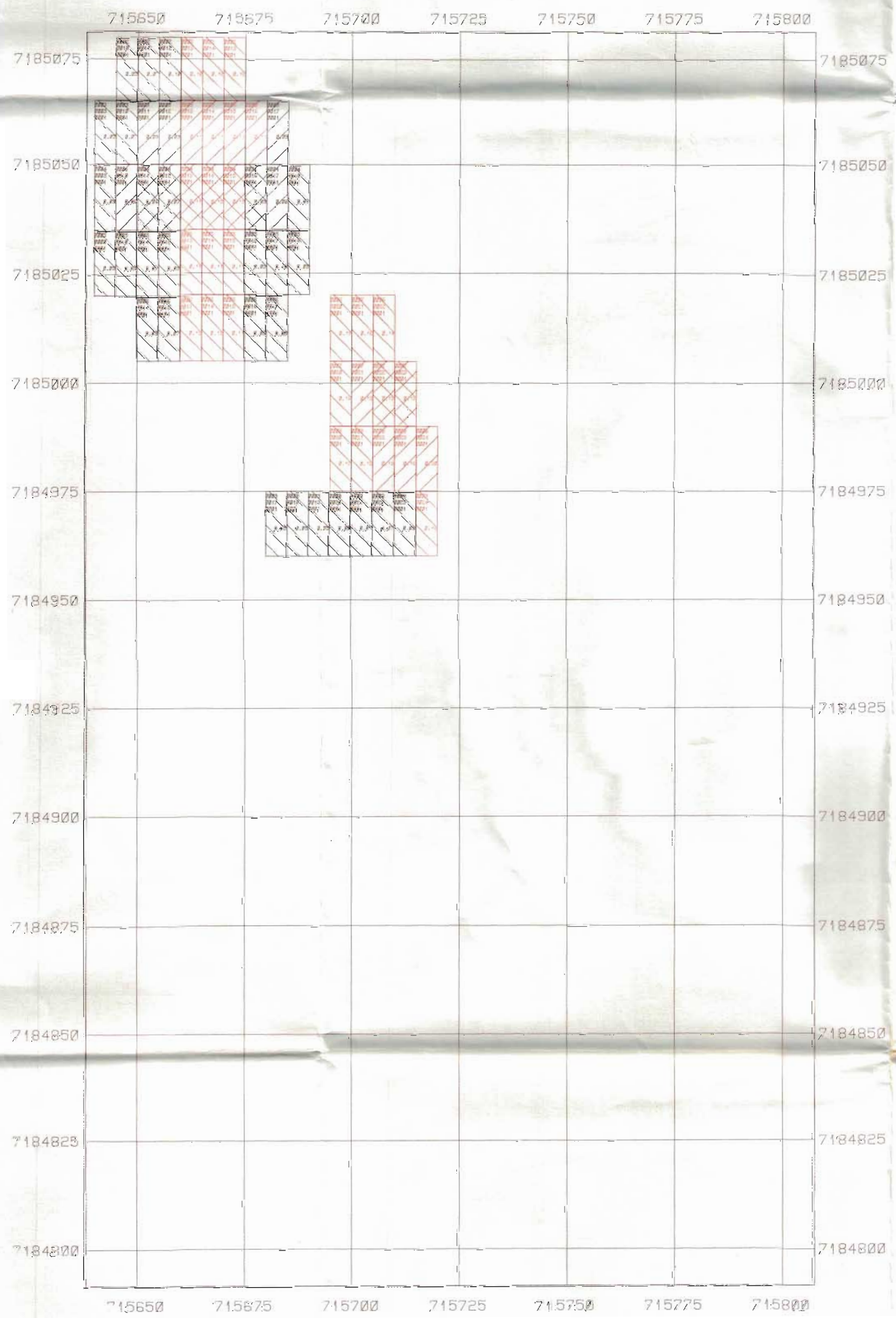
M
553.411
F178R
V.2 P2

Registro n. 4378



Biblioteca/Mineropar

MINEROPAR
BIBLIOTECA
Reg. 4378 Date 24.10.91



ARTICULACAO
DAS FOLHAS



TEXTO NO
BLOCO



TIPOS DE
RESERVA



INFERIDA



INDICADA



MEDIDA

FAIXAS DE TEOR (g/t Au)

$> = 0,20 < 0,10$

$> = 0,10 < 0,39$

MINEROPAR

Minerais do Paraná S.A.

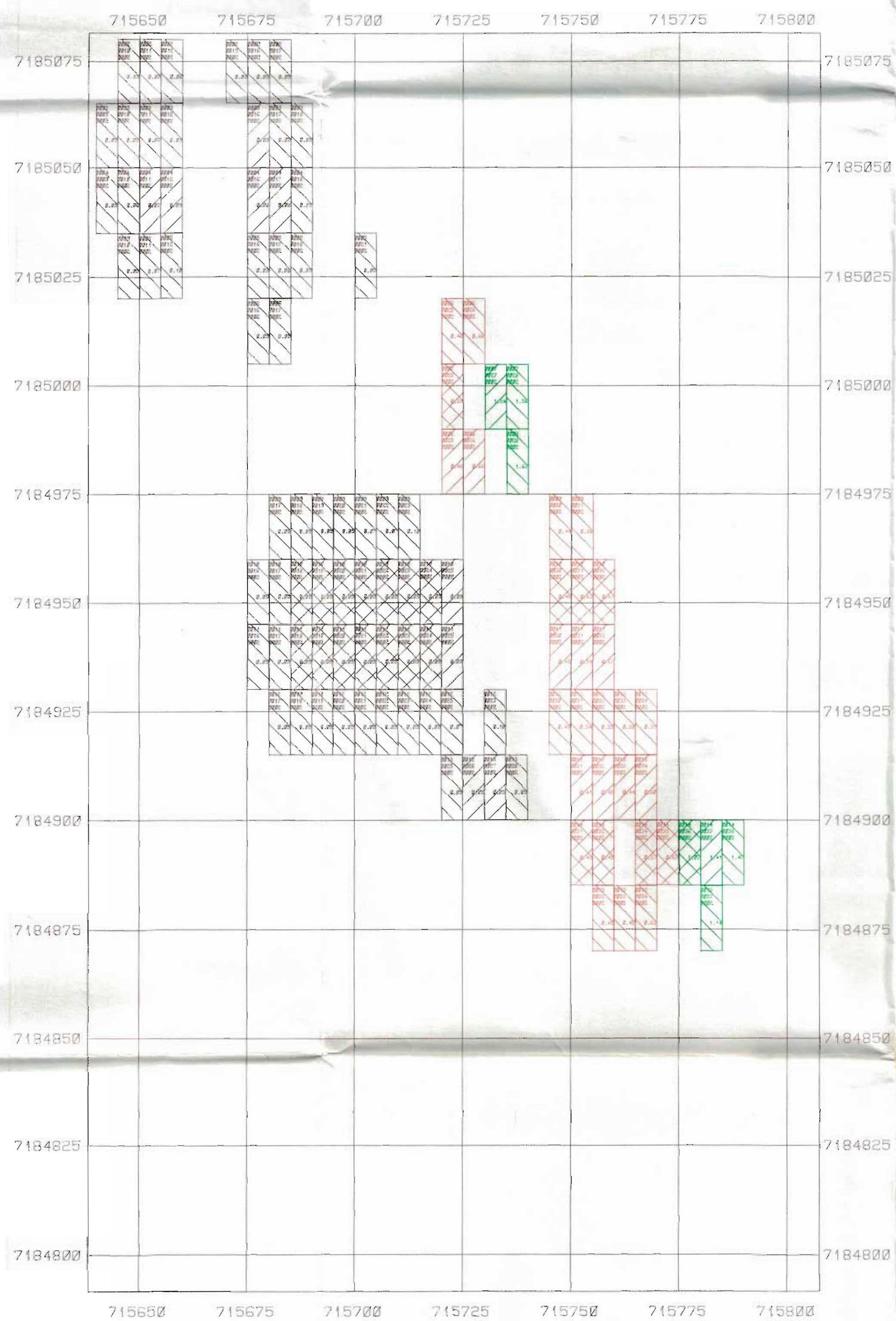
PROJETO OURO - PROSPECTO RIO DO OURO

PROCESSO DNPM 820230 / 84

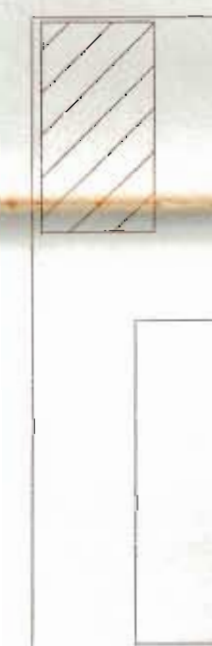
LOCALIZACAO DOS BLOCOS DE CUBAGEM

NIVEL 01 - COTA 72.69 m

0 25 m



ARTICULACAO
DAS FOLHAS



TEXTO NO
BLOCO



TIPOS DE
RESERVA



INFERIDA



INDICADA



MEDIDA

FAIXAS DE TEOR (g/t Au)

$\geq 0,00 < 0,10$

$\geq 0,39 < 0,69$

$\geq 1,00 < 2,34$

25 m

MINEROPAR

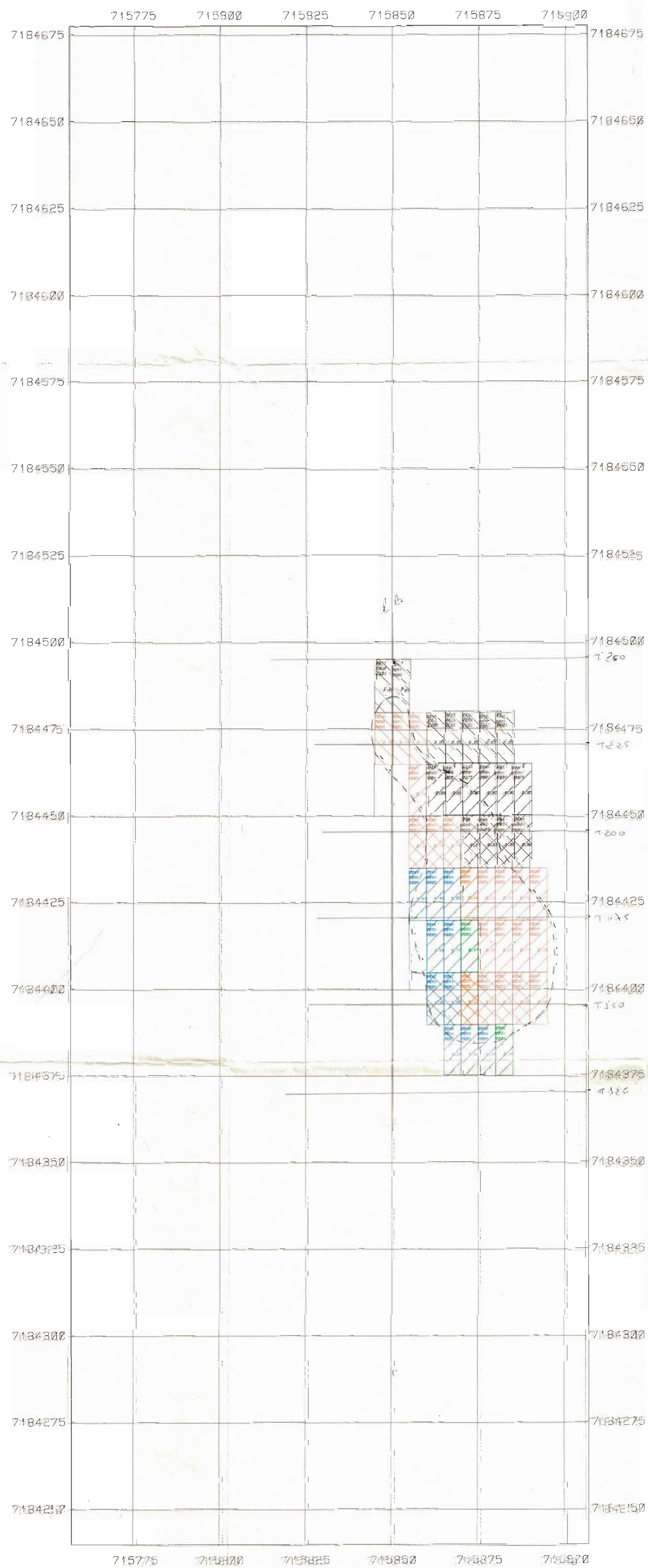
Minerats do Paraná S.A.

PROJETO OURO - PROSPECTO RIO DO OURO

PROCESSO DNPM 820230 / 84

LOCALIZACAO DOS BLOCOS DE CUBAGEM

NIVEL 02 - COTA 64 m



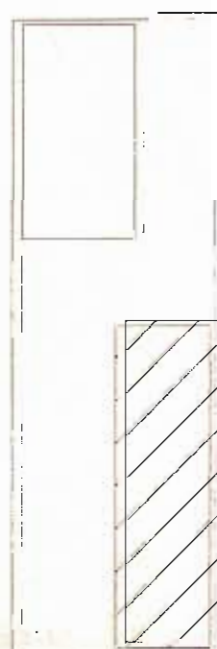
NO BLOCO:
 - MUDICA 10
 - INDICADA 10
 - ESTADO 10

TEOR MÚDICA:
 - MUDICA 0,43 g/t
 - INDICADA 0,54 g/t

VOLUME DE MINÉRIO:
 - MUDICA: 266,4 m³ x 0,43 = 115,257 t
 - INDICADA: 5.285,2 m³ x 0,54 = 2.854,008 t
 - ESTADO: 1.126,4 m³ x 0,6 = 675,84 t

METAS CONTÍNUAS:
 - MUDICA: 20.76,55 g
 - INDICADA: 7.133,45 g
 VOLUME: 10.231,00 g

ARTICULAÇÃO
 DAS FOLHAS



TIPO DE
 BLOCO

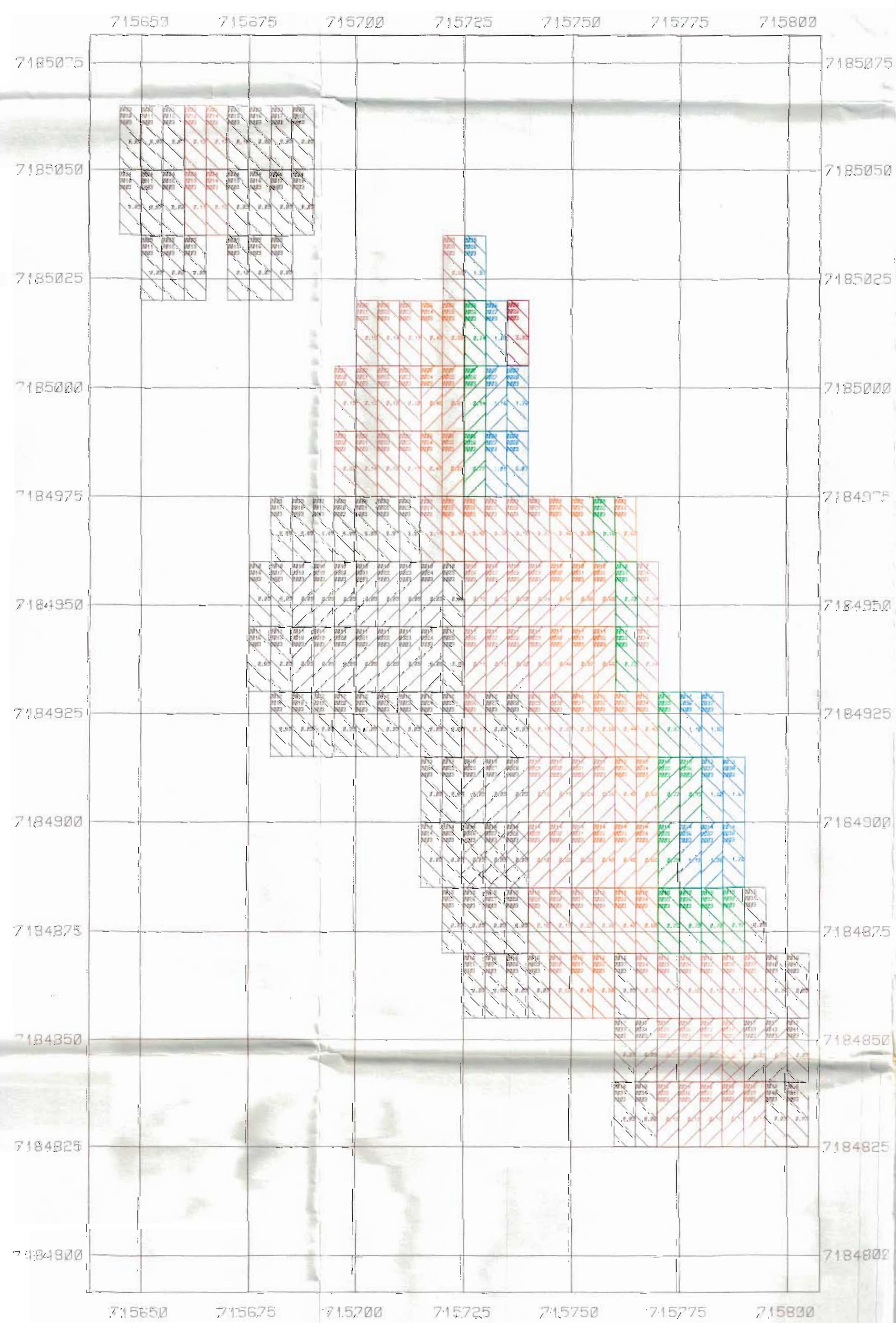
TIPO DE
 RESERVA
 INDICADA
 MUDICA
 MUDICA

FAIXAS DE TEOR (g/t Au)
 > = 0,10 < 0,15
 > = 0,15 < 0,35
 > = 0,35 < 0,65
 > = 0,65 < 1,00
 > = 1,00 < 2,34

0 25 m
 1:4.50

MINEROPAR
 Minas de Planalto S.A.

PROJETO DE OBRAS - PROSPEÇÃO E REVISÃO DO OBRAS
 PROCESSO DNPM 820230 / 04
 LOCALIZAÇÃO DOS BLOCOS DE OBRAS
 IN VUL 02 - COTA 54 m



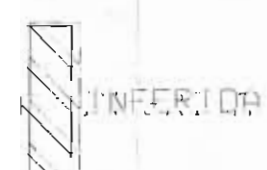
ARTICULAÇÃO
DAS FOLHAS



TEXTOS NO
BLOCO



TIPO DE
RESERVA



FAIXAS DE TEOR (g/t Au)

$> = 0,20 < 0,10$

$> = 0,10 < 0,39$

$> = 0,39 < 0,69$

$> = 0,69 < 1,00$

$> = 1,00 < 2,34$

$> = 2,34$

25 m

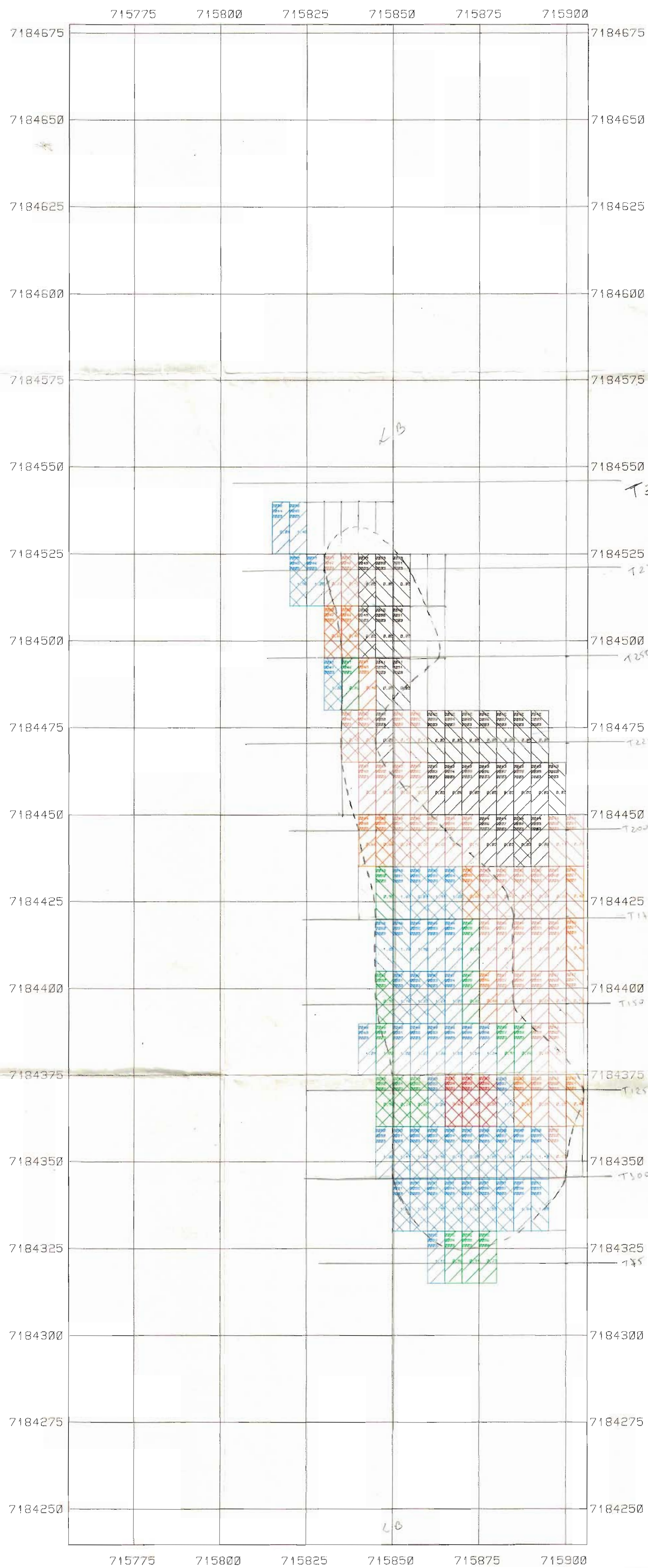
MINEROPAR
Minerats do Paraná S.A.

PROJETO OURO - PROSPECTO RIO DO OURO

PROCESSO DNPM 820230 / 84

LOCALIZAÇÃO DOS BLOCOS DE CUBAGEM

NÍVEL 03 - COTA 54 m



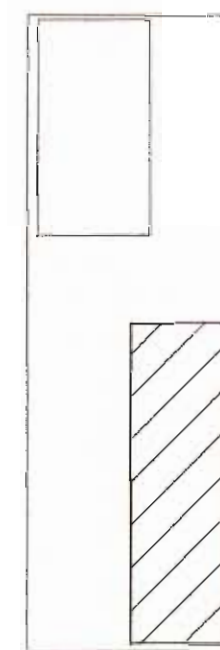
Nº BLOCOS:
 - MEDIDA: 40
 - INDICADA: 33
 - ESTERIL: 17

TEOR MEDIO:
 - MEDIDA: 1,28 g/t
 - INDICADA: 0,78 g/t

VOLUME DE MINÉRIO:
 - MEDIDA: 58.340,3 m³, 2,6 = 151.64,8t
 - INDICADA: 59.406,6 m³, 2,6 = 154.957,6t
 - ESTERIL: 6806,5 m³, 2,6 = 17.696,9t

METAL CONTIDO:
 - MEDIDA: 60.370,94g
 - INDICADA: 39.466,10g
 99.837,04g

ARTICULACAO
 DAS FOLHAS



PIT FINAL
 LAVRA A C/ ABERTO
 COTA 54m

TEXTO NO
 BLOCO

TIPO DE
 RESERVA

INFERIDA
 INDICADA
 MEDIDA

FAIXAS DE TEOR (g/t Au)

> = 0,00 < 0,10
 > = 0,10 < 0,39
 > = 0,39 < 0,69
 > = 0,69 < 1,00
 > = 1,00 < 2,34
 > = 2,34

25 m

MINEROPAR

Minerats do Paraná S.A.

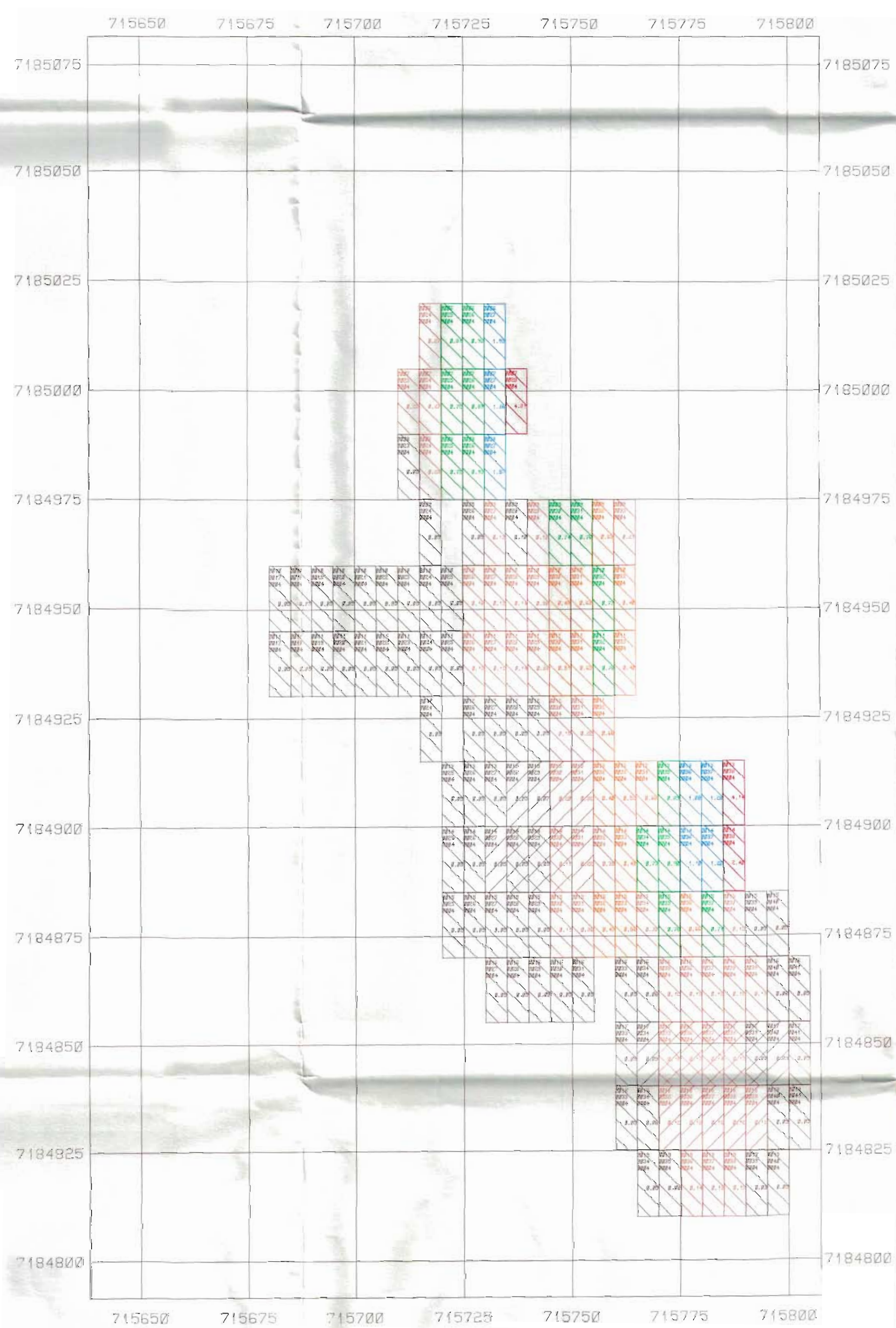
PROJETO OURO - PROSPECTO RIO DO OURO

PROCESSO DNPM 820230 / 84

LOCALIZACAO DOS BLOCOS DE CUBAGEM

NIVEL 03 - COTA 54 m

9.5.4
 0.00
 0.00



ARTICULACAO
DAS FOLHAS



TEXTO NO
BLOCO



TIPOS DE
RESERVA



FAIXAS DE TEOR (g/t Au)

> = 0,00 < 0,10
> = 0,10 < 0,39
> = 0,39 < 0,69
> = 0,69 < 1,00
> = 1,00 < 2,34
> = 2,34

MINEROPAR
Minerats do Paraná S.A.

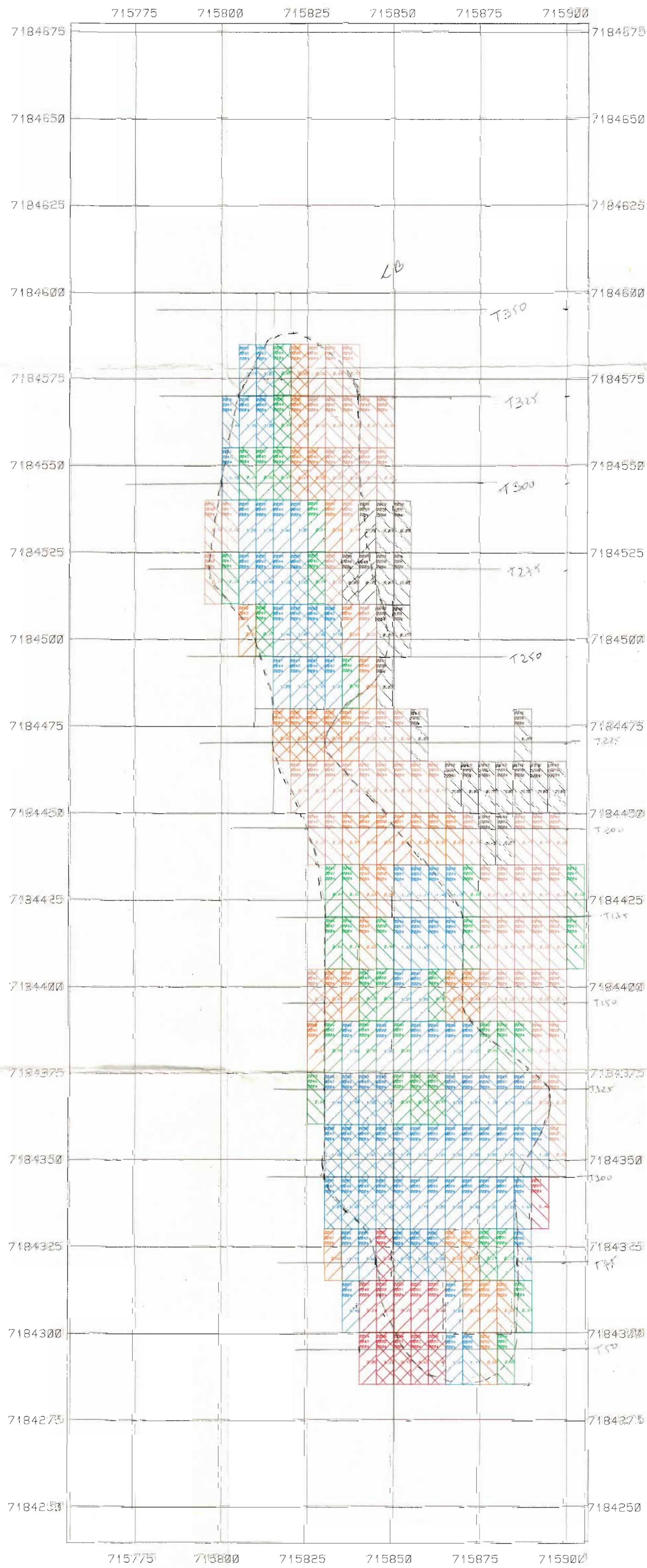
PROJETO OURO - PROSPECTO RIO DO OURO

PROCESSO DNPM 920230 / 84

LOCALIZACAO DOS BLOCOS DE CUBAGEM

NIVEL 04 - COTA 44 m

0 25 m



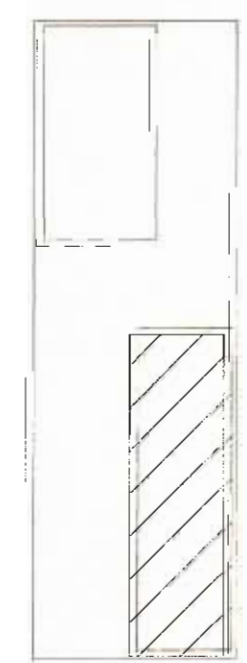
Nº BLOCOS
 - MEDIDA: 52
 - INDICADA: 43
 - ESTÉRIL: 30

TEOR MÉDIO
 - MEDIDA: 3,56 g/t
 - INDICADA: 3,52 g/t

VOLUME DE MINÉRIO
 - MEDIDA: 27.389,9 m³ x 2,6 = 70.980,7 t
 - INDICADA: 13.603,2 m³ x 2,6 = 35.368,3 t
 - ESTÉRIL: 26.043,3 m³ x 2,6 = 67.712,6 t

METAL CONTÍNUO
 - MEDIDA: 82.205,63 g
 - INDICADA: 126.972,50 g
 208.078,13 g

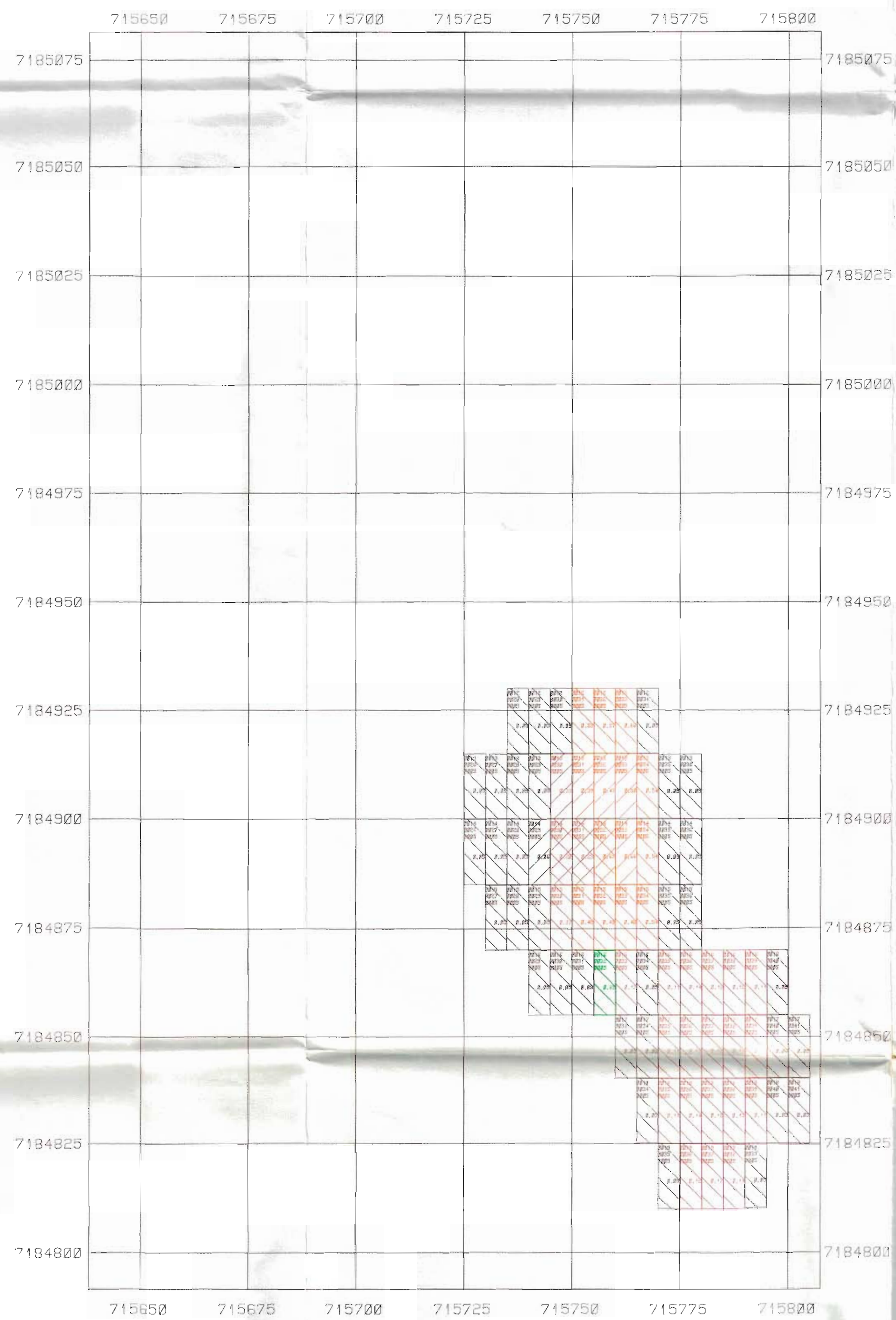
ARTICULAÇÃO
 DAS FOLHAS



TEXTO NO BLOCO	TIPO DE RESERVA	FAIXAS DE TEOR (g/t Au)
	INFERIDA	> = 0,20 < 0,40
		> = 0,40 < 0,63
	INDICADA	> = 0,63 < 1,00
		> = 1,00 < 2,34
	MEDIDA	> = 2,34

MINEROPAR
 Mineração do Paraná S.A.

PROJETO OURO - APROVEITAMENTO DO OURO
 PROCESSO DNPM 820230 / 84
 LOCALIZAÇÃO DOS BLOCOS DE QUANTIAÇÃO
 NÍVEL 204 - COTA 444 m



ARTICULACAO
DAS FOLHAS



TEXTO NO
BLOCO



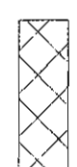
TIPOS DE
RESERVA



INFERIDA



INDICADA



MEDIDA

FAIXAS DE TEOR (g/t. Au)

> = 0,00 < 0,10

> = 0,10 < 0,39

> = 0,39 < 0,69

> = 0,69 < 1,00

0 25 m

MINEROPAR

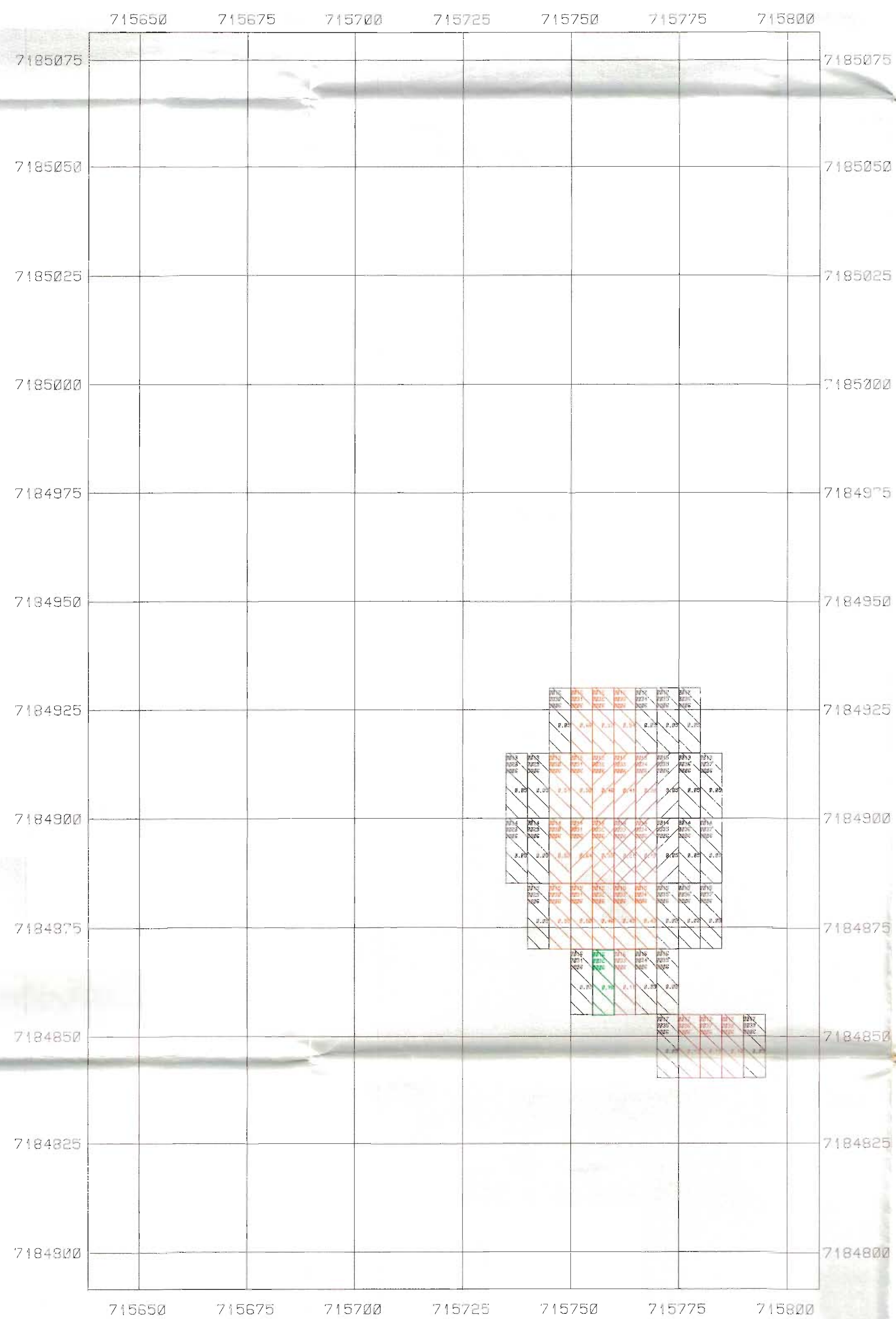
Minerats do Paraná S.A.

PROJETO DURO - PROSPECTO RIO DO DURO

PROCESSO DNPM 820230 / 84

LOCALIZACAO DOS BLOCOS DE CUBAGEM

NIVEL 05 - COTA 34 m



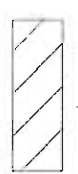
ARTICULACAO
DAS FOLHAS



TEXTO NO
BLOCO



TIPOS DE
RESERVA



FAIXAS DE TEOR (g/t Au)

$\geq 0,00 < 0,10$
 $\geq 0,10 < 0,39$
 $\geq 0,39 < 0,69$
 $\geq 0,69 < 1,00$

0 25 m

MINEROPAR

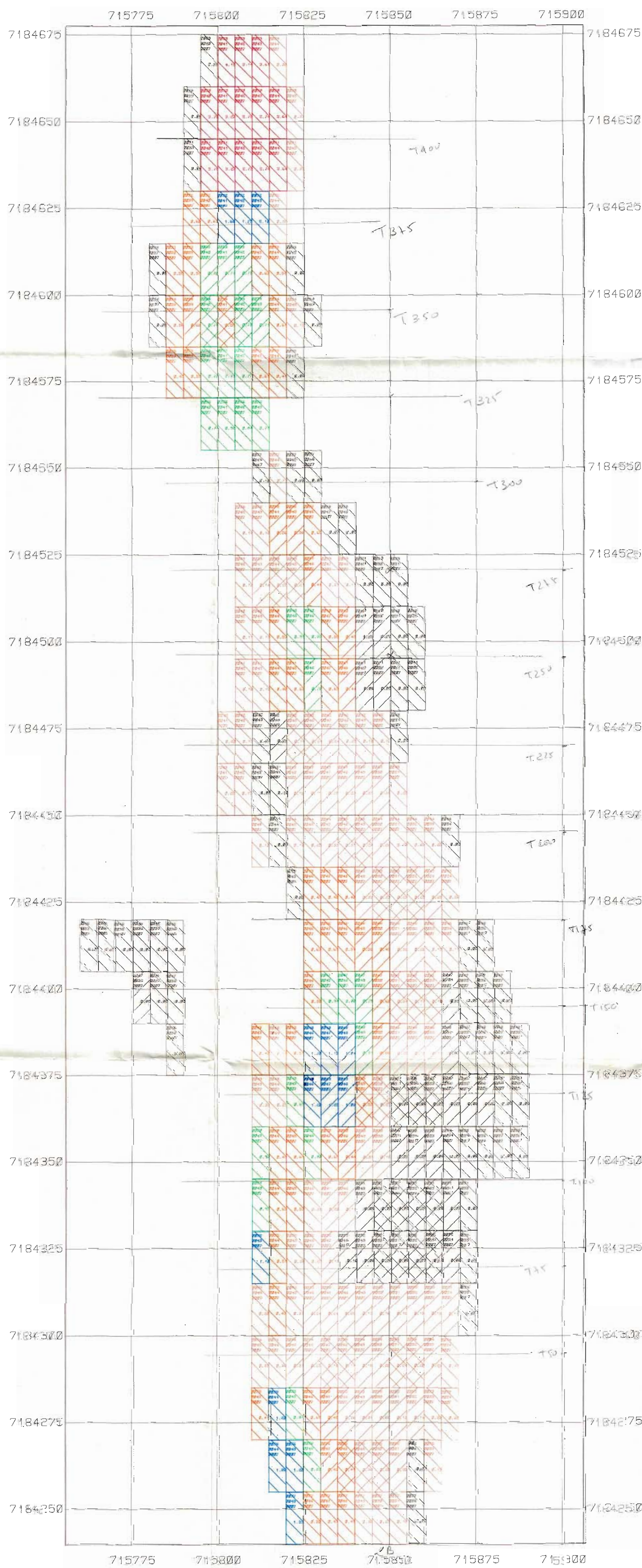
Minerats do Paraná S.A.

PROJETO OURO - PROSPECTO RIO DO OURO

PROCESSO DNPM 820230 / 84

LOCALIZACAO DOS BLOCOS DE CUBAGEM

NIVEL 06 - COTA 24 m



TEXTOS INDICADOS

TIPO DE RESERVA

FAIXAS DE TEOR (g/t Au)

INFERIDA

> = 0,00 < 0,10

INDICADA

> = 0,10 < 0,39

MEDIANA

> = 0,39 < 0,69

> = 0,69 < 1,00

> = 1,00 < 2,34

> = 2,34

(MINEROPAR)

Miterados do Rio Grande S.A.

PROJETO DE PROSPECTO RIO DO OURO

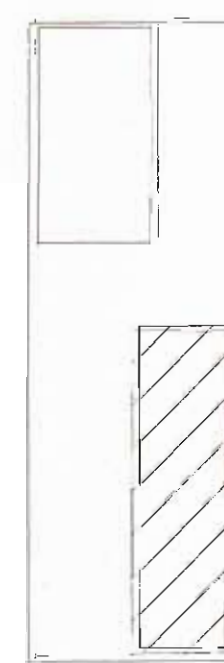
PROCESSO DNPM 1020230 / 134

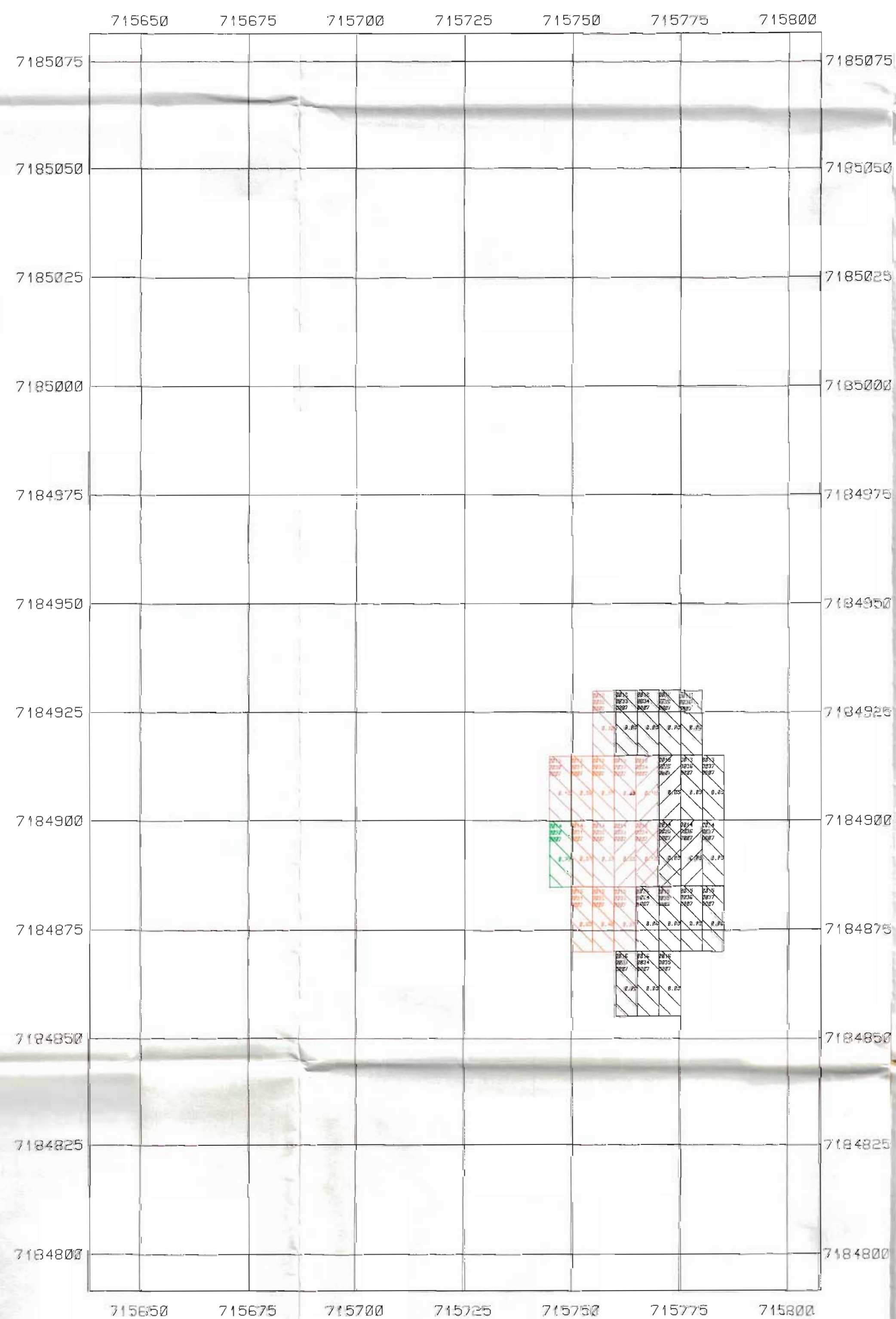
LOCALIZAÇÃO DOS BLOCOS DE OUBATEM

INVERAL 07 - COTA 14 m

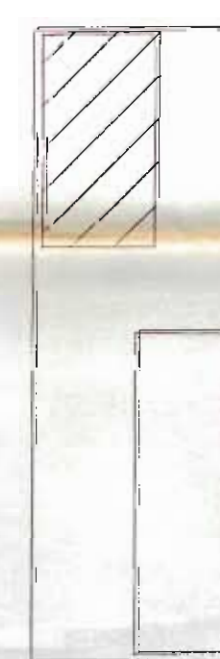
ARTICULADO

DESENVOLVIDO





ARTICULACAO
DAS FOLHAS



TEXTO NO
BLOCO



TIPOS DE
RESERVA



INFERIDA



INDICADA



MEDIDA

FAIXAS DE TEOR (g/t Au)

> = 0,00 < 0,10

> = 0,10 < 0,39

> = 0,39 < 0,69

> = 0,69 < 1,00

0 25 m

MINEROPAR

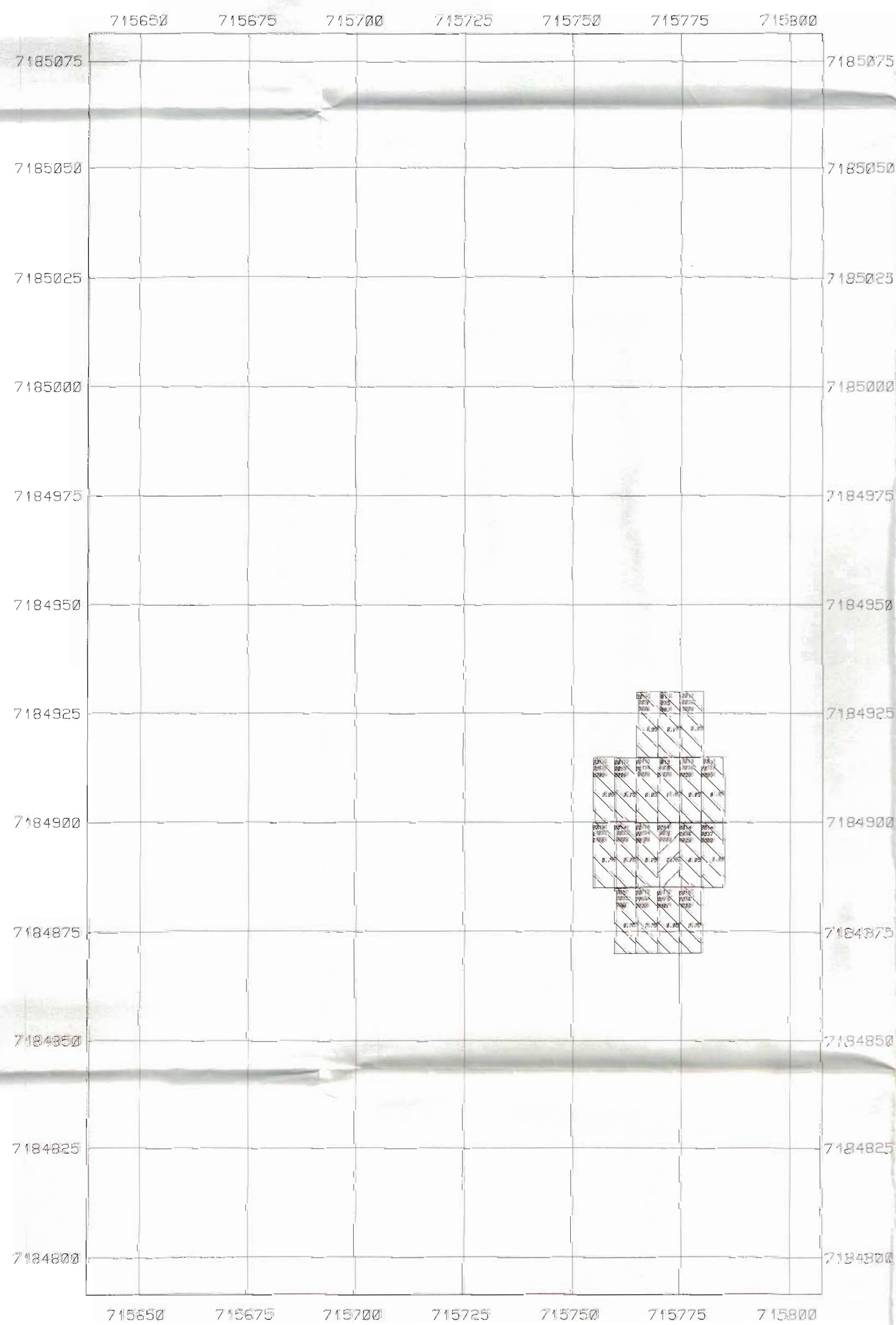
Minerats do Paraná S.A.

PROJETO OURO - PROSPECTO RIO DO OURO

PROCESSO DNPM 020230 / 84

LOCALIZACAO DOS BLOCOS DE CUBAGEM

NIVEL 07 - COTA 14 m



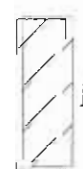
TEXTO NO
BLOCO



TIPOS DE
RESERVA



INFERIDA



INDICADA



MEDIDA

FAIXAS DE TEOR (g/t Au)

$> = 0,001 < 0,10$

0 25 m

MINEROPAR

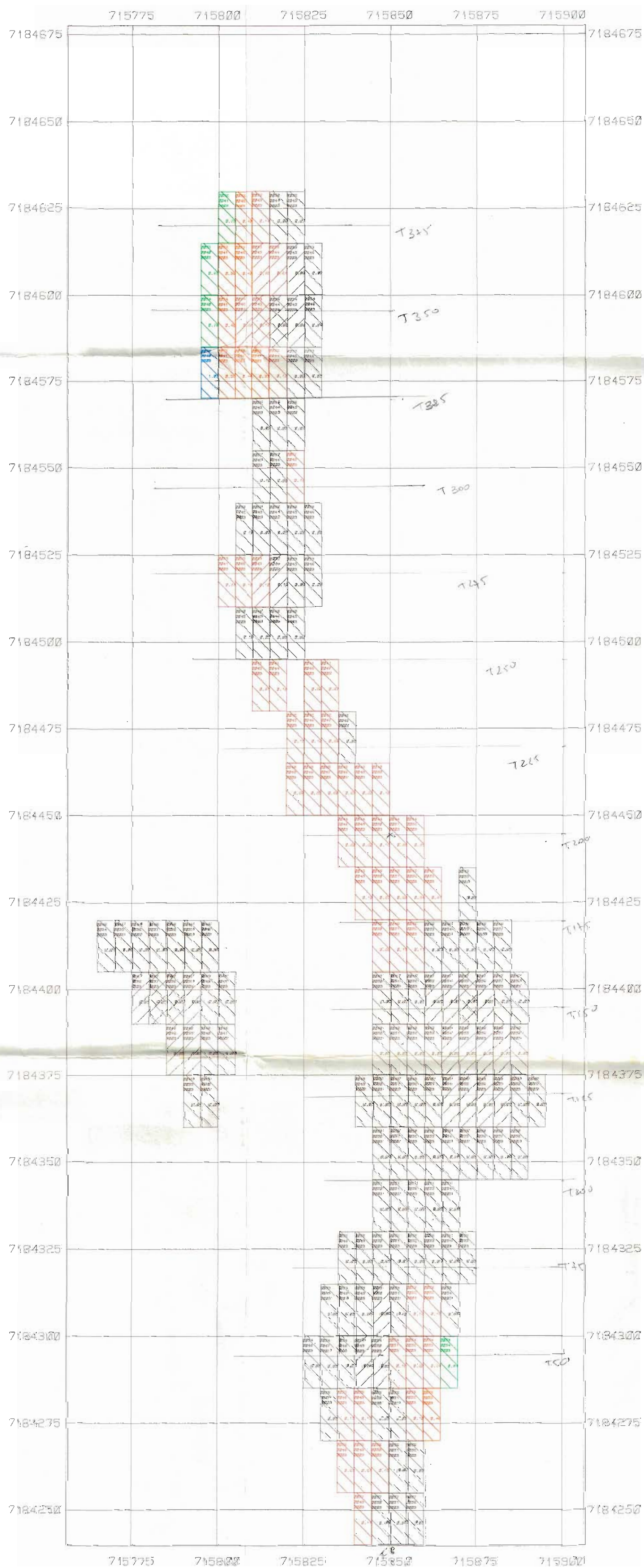
Minerais do Paraná S.A.

PROJETO DURO - PROSPECTO RIO DO OURO

PROCESSO DNPM 820230 / 84

LOCALIZACAO DOS BLOCOS DE CUBAGEM

NIVEL 08 - COTA 4 m



TEXTO NO
BLOCO:

TÍPO DE
RESEVA

FALXPS DE: TEOR (g/t Au)

> = 0,02 < 0,10
> = 0,10 < 0,39
> = 0,39 < 0,69
> = 0,69 < 1,00
> = 1,00 < 2,34

INFERIOR

UNIFICADA

MEIADA

0 25 m

MINEROPAR

Minerats do Paraná S.A.

PROJETO OURO - PROSPECTO RIO DO OURO

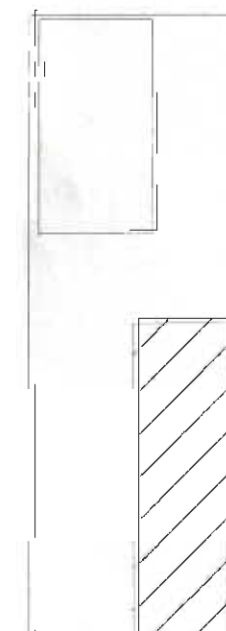
PROCESSO DNPM 82220 / B4

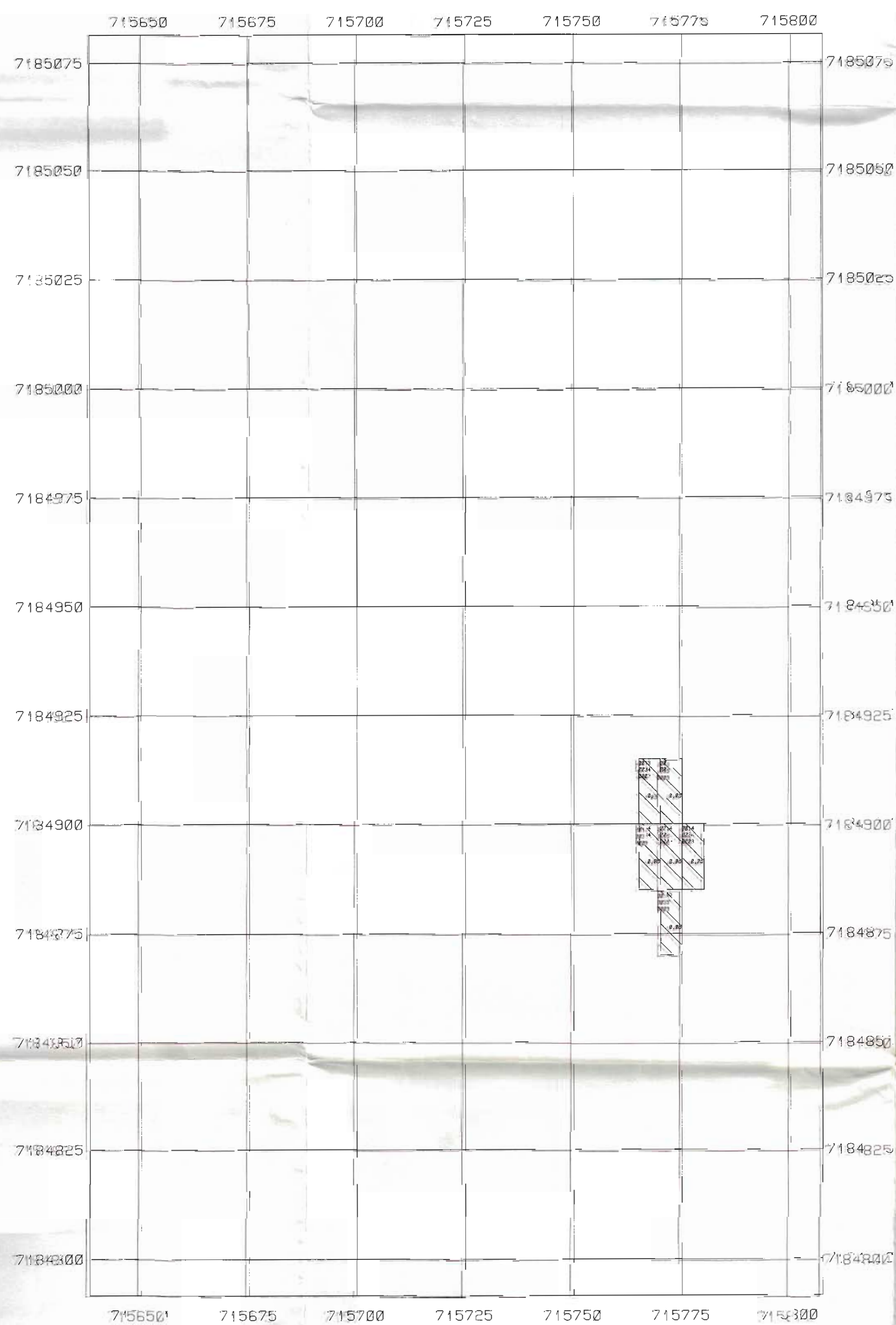
LOCALIZAÇÃO DOS BLOCOS DE RESERVA

NIVEL 05 - COTA -6 m

ARTICULAÇÃO

DE FOLHAS





TEXTO NO.
BLOCOS



TIPOS DE
RESERVA



FAIXAS DE TEOR (g/t Au)

> = 0,00 < 0,10



INDICADA



MEQUIDA

(MINEROPAR)

Minerarias do Paraná S.A.

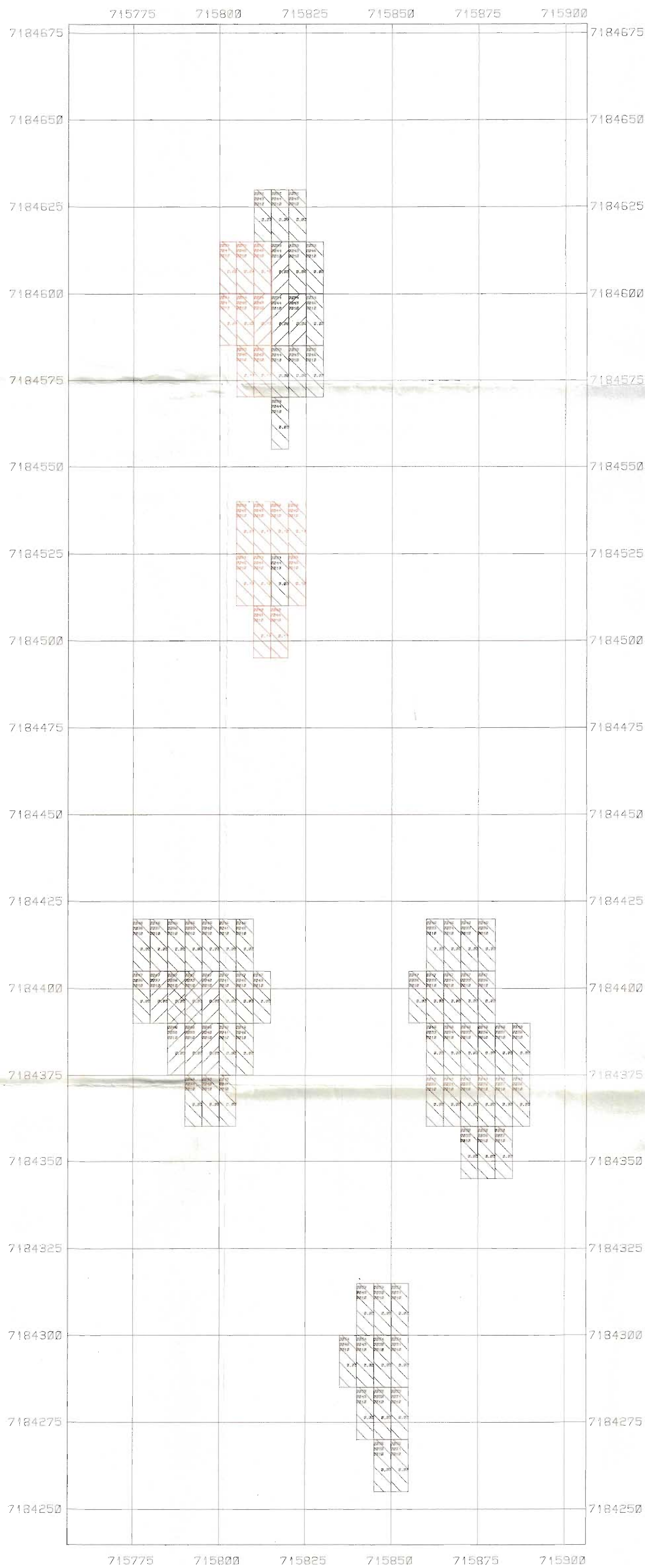
PROJETO OURO - PROSPECÇÃO RIO DO OURO

PROCESSO CNPM: 820230 / 84

LOCALIZAÇÃO DOS BLOCOS DE AMPLAGEM

NIVEL: XS - COTA -6 m

0 25 m



TEXTO NO BLOCO

DATA: 01/12/2008

LOCAL: RIO DO OURO

PROJ: 820230

ESCALA: 1:50.000

TIPO DE RESERVA

INFERIDA

INDICADA

MEDIDA

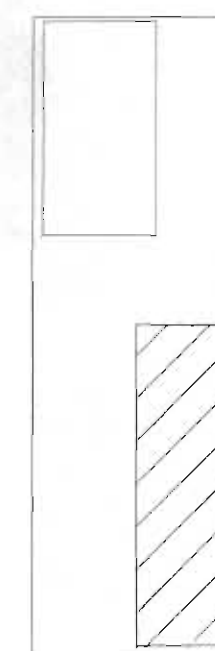
FAIXAS DE TEOR (g/t Au)

$\geq 0,00 < 0,10$

$\geq 0,10 < 0,39$

0 25 m

ARTICULACAO DAS FOLHAS



MINEROPAR

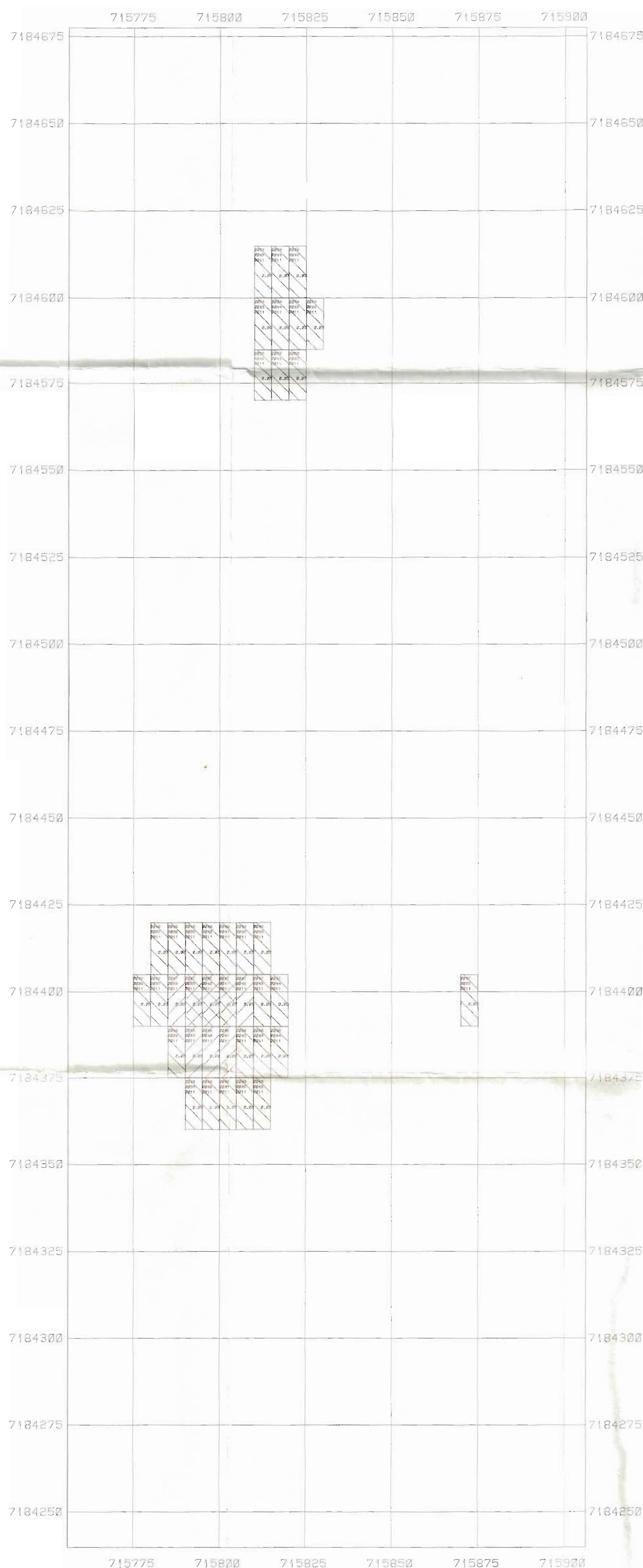
Minerats do Paraná S.A.

PROJETO OURO - PROSPECTO RIO DO OURO

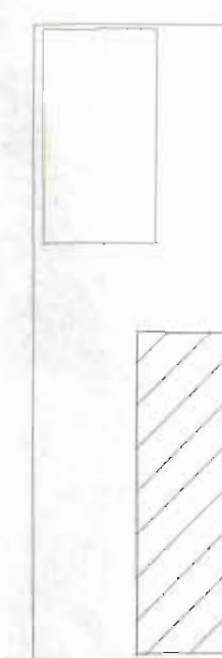
PROCESSO DNPM 820230 / 84

LOCALIZACAO DOS BLOCOS DE CUBAGEM

NIVEL 10 - COTA -16 m



ARTICULACAO
DAS FOLHAS



TEXTO NO
BLOCO

TIPO DE
RESERVA

INFERIDA

INDICADA

MEDIDA

FAIXAS DE TEOR (g/t Au)

$> = 0,00 < 0,10$

0 25 m

MINEROPAR

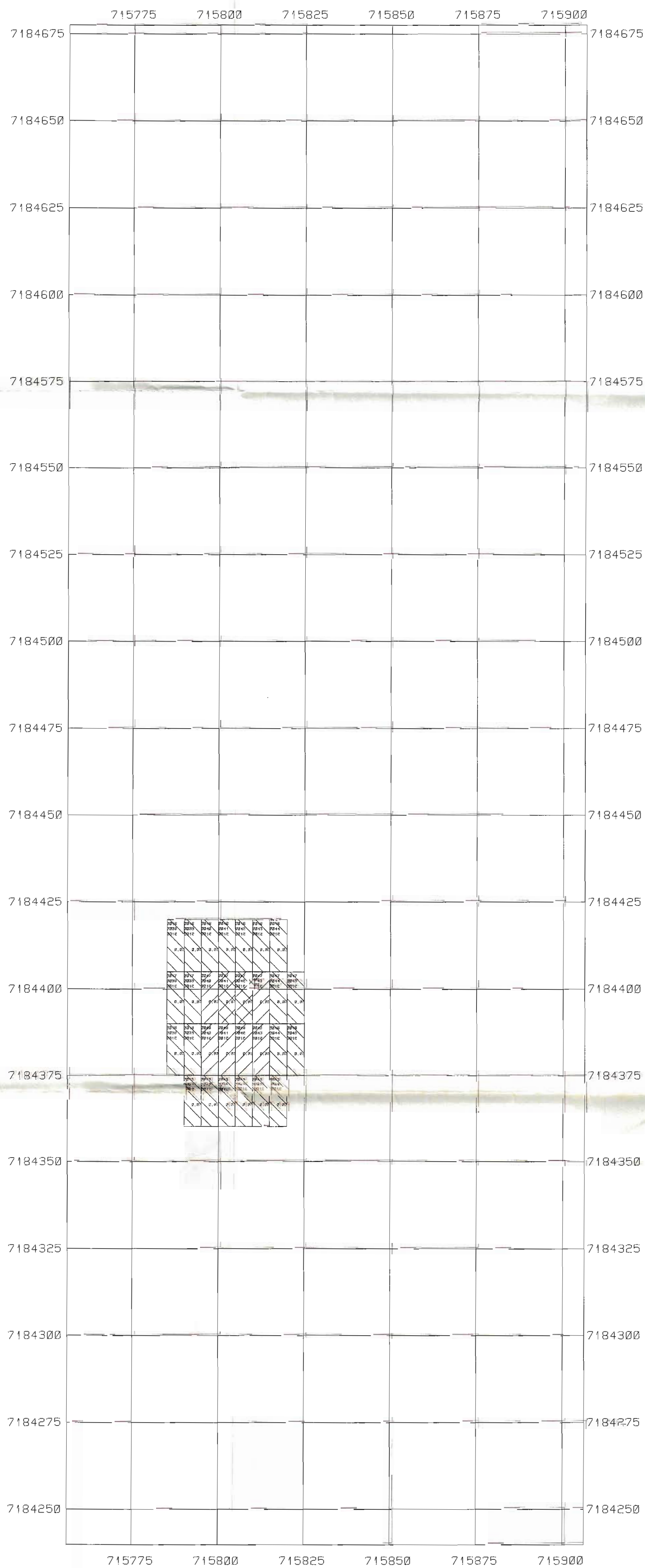
Minerats do Paraná S.A.

PROJETO OURO - PROSPECTO RIO DO OURO

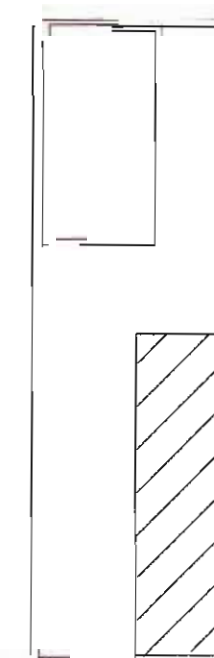
PROCESSO DNPM 820230 / 84

LOCALIZACAO DOS BLOCOS DE CUBAGEM

NIVEL 11 - COTA -26 m



ARTICULACAO
DAS FOLHAS



TEXTO NO
BLOCO

TIPO DE
RESERVA

INFERIDA

INDICADA

MEDIDA

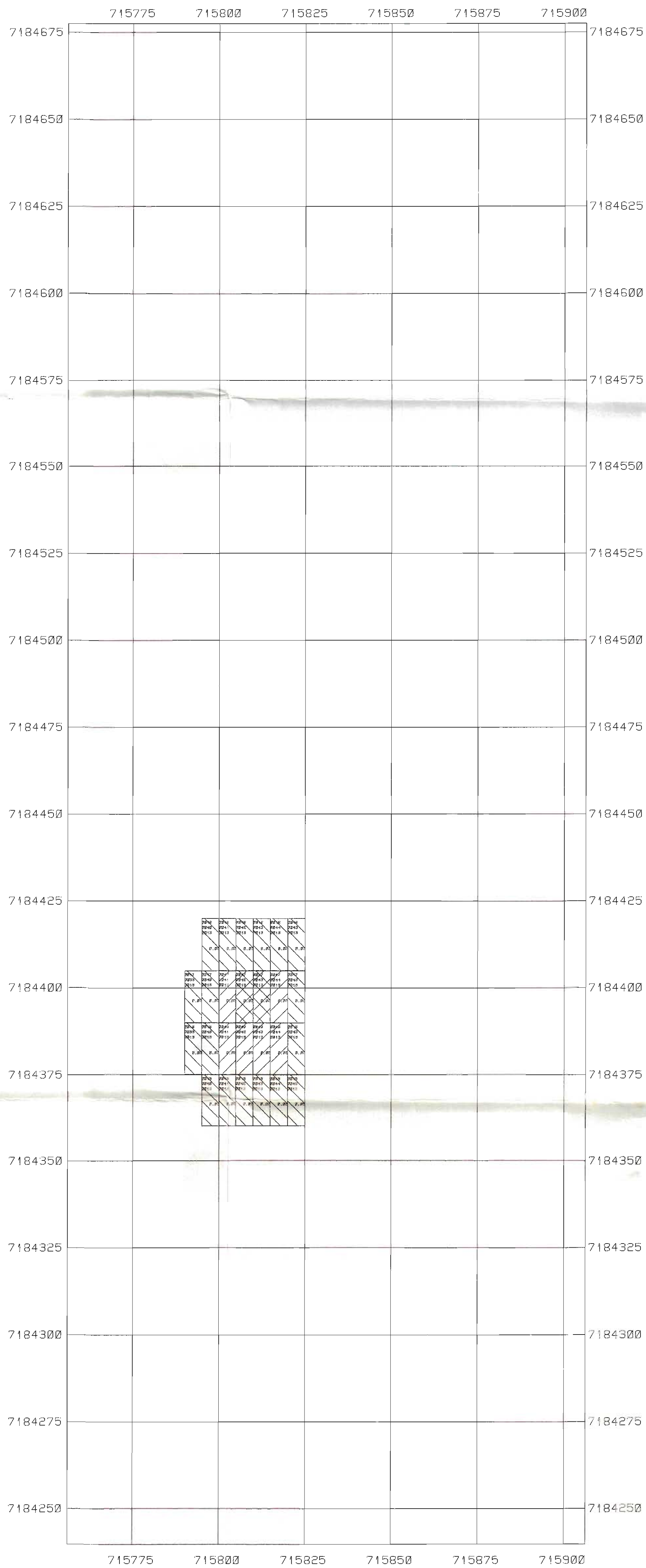
FAIXAS DE TEOR (g/t Au)

$\geq 0,00$ $< 0,10$

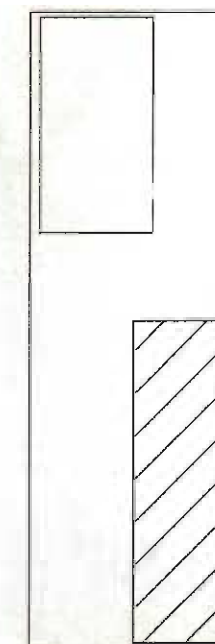
MINEROPAR
Minerats do Paraná S.A.

0 25 m

PROJETO OURO - PROSPECTO RIO DO OURO
PROCESSO DNPM 820230 / 84
LOCALIZACAO DOS BLOCOS DE CUBAGEM
NIVEL 12 - COTA -36 m



ARTICULACAO
DAS FOLHAS



TEXTO NO
BLOCO

TIPO DE
RESERVA

- INFERIDA
- INDICADA
- MEDIDA

FAIXAS DE TEOR (g/t Au)
> = 0,00 < 0,10

0 25 m

MINEROPAR

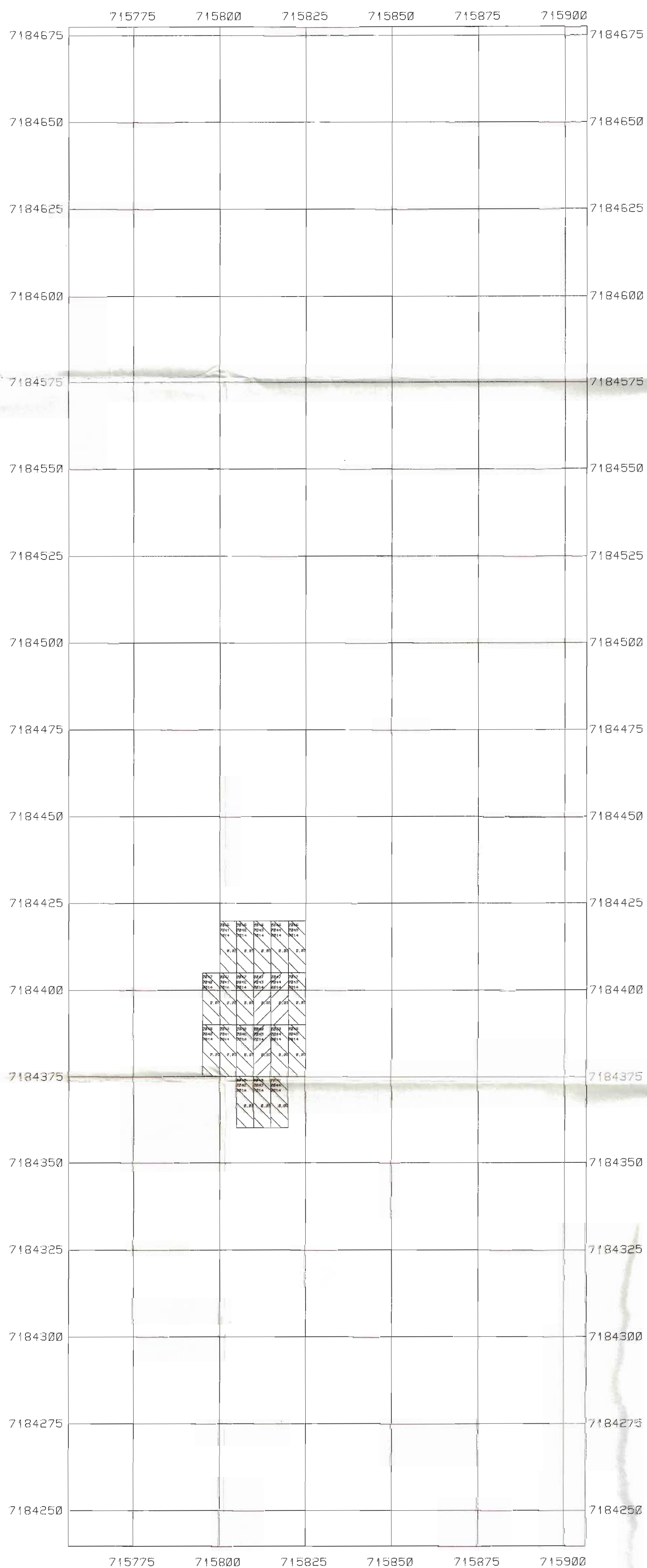
Minerats do Paraná S.A.

PROJETO OURO - PROSPECTO RIO DO OURO

PROCESSO DNPM 820230 / 84

LOCALIZACAO DOS BLOCOS DE CUBAGEM

NIVEL 13 - COTA -46 m



TEXTO NO
BLOCO

TÍPO DE
RESERVA

FAIXAS DE TEOR (g/t Au)
> = 0,00 < 0,10

0 25 m

MINEROPAR

Minerals do Paraná S.A.

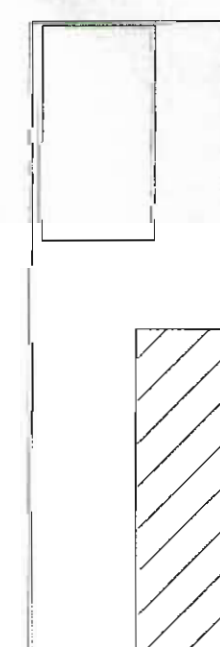
PROJETO OURO - PROSPECTO RIO DO OURO

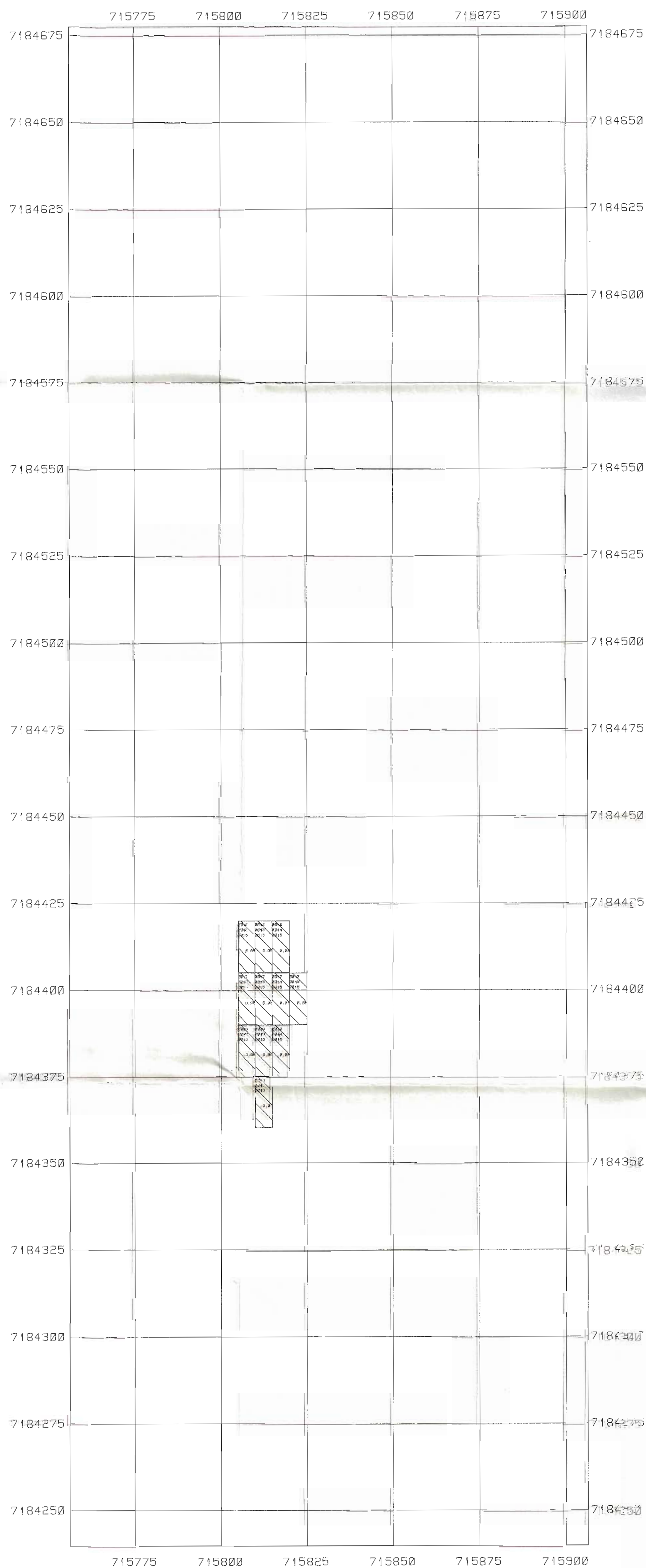
PROCESSO DNPM 820230 / 84

LOCALIZAÇÃO DOS BLOCOS DE CUBAGEM

NÍVEL 14 - COTA -56 m

ARTICULAÇÃO
DAS FOLHAS





TEXTO NO
BLOCO

TIPO DE
RESERVA

- INFERIDA
- INDICADA
- MEDIDA

FAIXAS DE TEOR (g/t Au)

> = 0,00 < 0,10

0 25 m

MINEROPAR

Minerats do Paraná S.A.

PROJETO OURO - PROSPECTO RIO DO OURO

PROCESSO DNP 820230 / 84

LOCALIZAÇÃO DOS BLOCOS DE CUBAGEM

NÍVEL 15 - COTA -56 m

ARTICULAÇÃO
DAS FOLHAS

