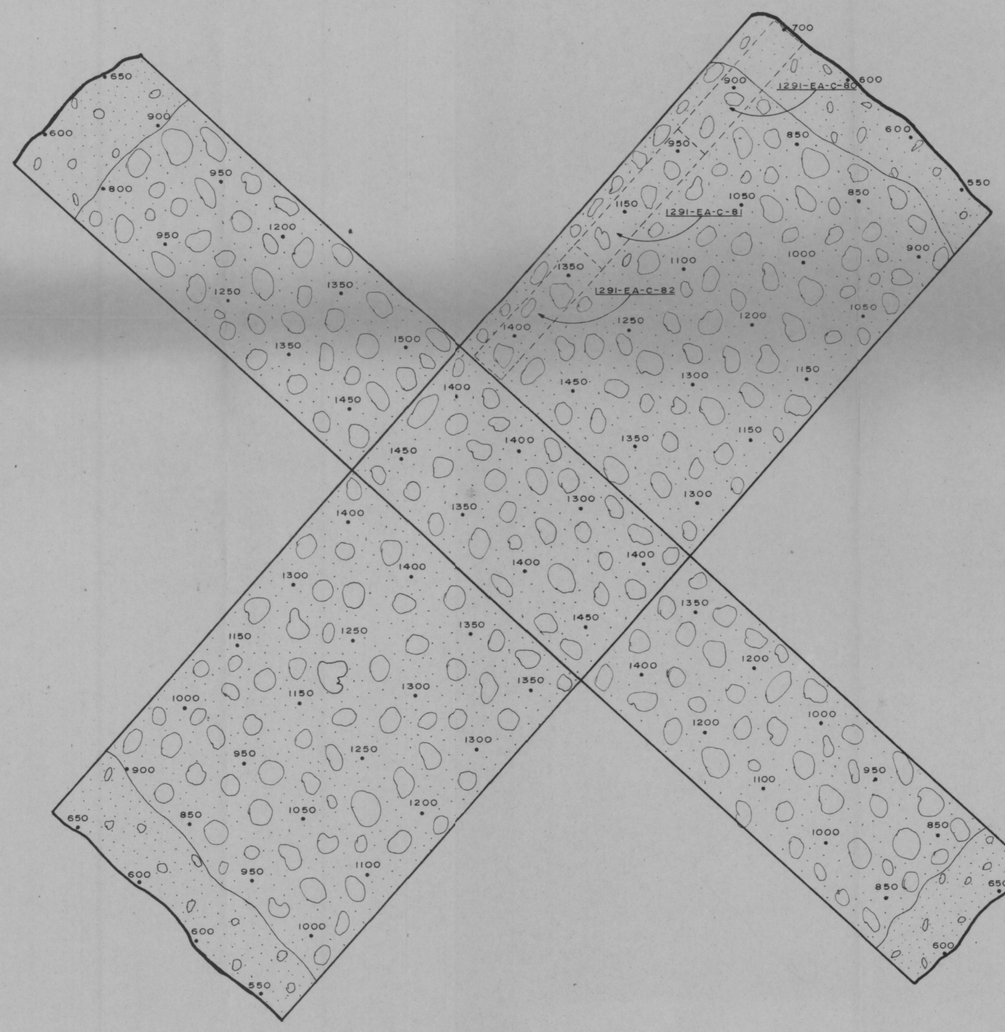
CPRM

Trincheiras de Prospecção da Anomalia 7 (6)
Trincheiras de Prospecção das Anomalias 11 e 12 (14)
Trincheiras de Prospecção da Anomalia 24 (4)

SUREMI
SEDCTE
ARQUIVO TÉCNICO
250 - 5
Nº de Volumes 5 V. V.: 5
4-98

PHL
008130
2006

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA.
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR.
DEPARTAMENTO DE EXPLORAÇÃO MINERAL.



PARÂMETROS DA TRINCHEIRA	
DIREÇÃO	N 48° W
COMPRIMENTO	1,50 m
LARGURA	0,80 m
PROFUNDIDADE	2,20 m

PARÂMETROS DOS FILÕES
ATITUDES
ESPESSURAS

LEGENDA

- SOLO TRANSPORTADO, HOMOGÊNEO, ARENO-ARGILOSO CASTANHO-ESCURO.
- 1291-EA-C-80 — INTERVALO AMOSTRADO COM NÚMERO DA AMOSTRA.
- 900 — PONTO DE RADIOMETRIA.
- COLÚVIO COM SEIXOS E MATACÕES DE ARENITO FELDSPÁTICO, MICÁCEO, MÉDIO, CREME E BORDÔ EM MATRIZ ARENO-ARGILOSA, RICA EM ÓXIDOS DE FERRO E MANGANÊS.

NM NG

9°30'

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCE 7' AO ANO - 1974

RADIOMETRIA EXECUTADA COM CINTILÔMETRO
SAPHYMO - SRAT MODELO SPP 2 - NF, Nº 1150

PROJETO DOMO DE LAGES
ESCALA 1 : 20

60 40 20 0 20 40 60 80
1cm = 20cm

1974

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM
DIRETORIA DE OPERAÇÕES

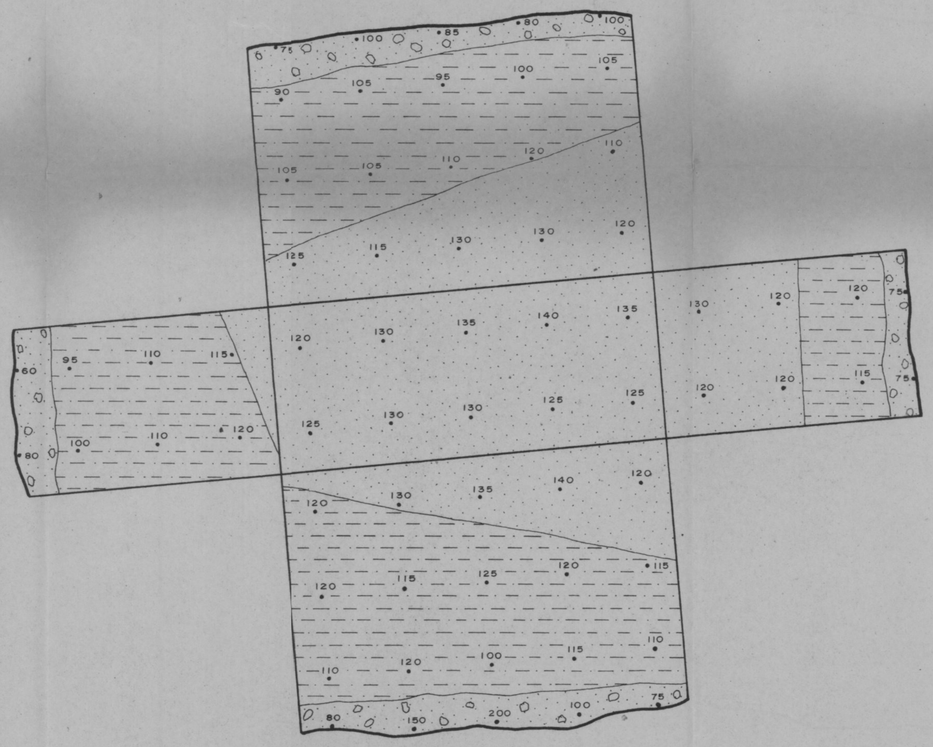
TRINCHEIRA DE PROSPECÇÃO DA ANOMALIA 7
TRINCHEIRA T-32

C N E N DISTRITO PÔRTO ALEGRE	Geol. EDIR EDEMIR ARIOLI - CREA Nº 7690 - 8ª Região Desenho PEDRO RODRIGUES	AGÊNCIA PÔRTO ALEGRE MAP DRM

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA.
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR.
DEPARTAMENTO DE EXPLORAÇÃO MINERAL

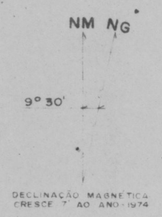
PARÂMETROS DA TRINCHEIRA
DIREÇÃO N 85°E
COMPRIMENTO 1,90 m
LARGURA 0,80 m
PROFUNDIDADE 1,25 m

PARÂMETROS DOS FILÕES
ATITUDES N52°W; 24°NE (CONTATO)
ESPESSURAS



LEGENDA

- SOLO RESIDUAL, ARENO-ARGILOSO, CINZA-ESCURO, COM SEIXOS DE ARENITO E SILTITO.
- SILTITO FINAMENTE LAMINADO, CREME E AMARELO, FINAMENTE MICÁCEO.
- ARENITO MUITO FINO, FINAMENTE LAMINADO E MICÁCEO COM ÓXIDOS DE FERRO E MANGANÊS NOS PLANOS DE ESTRATIFICAÇÃO.
- 120 PONTO DE RADIOMETRIA.



RADIOMETRIA EXECUTADA COM CINTILÔMETRO
SAPHYMO - SRAT MODELO SPP 2-NF, Nº 1150

PROJETO DOMO DE LAGES
ESCALA 1 : 20

60 40 20 0 20 40 60 80
1cm = 20cm

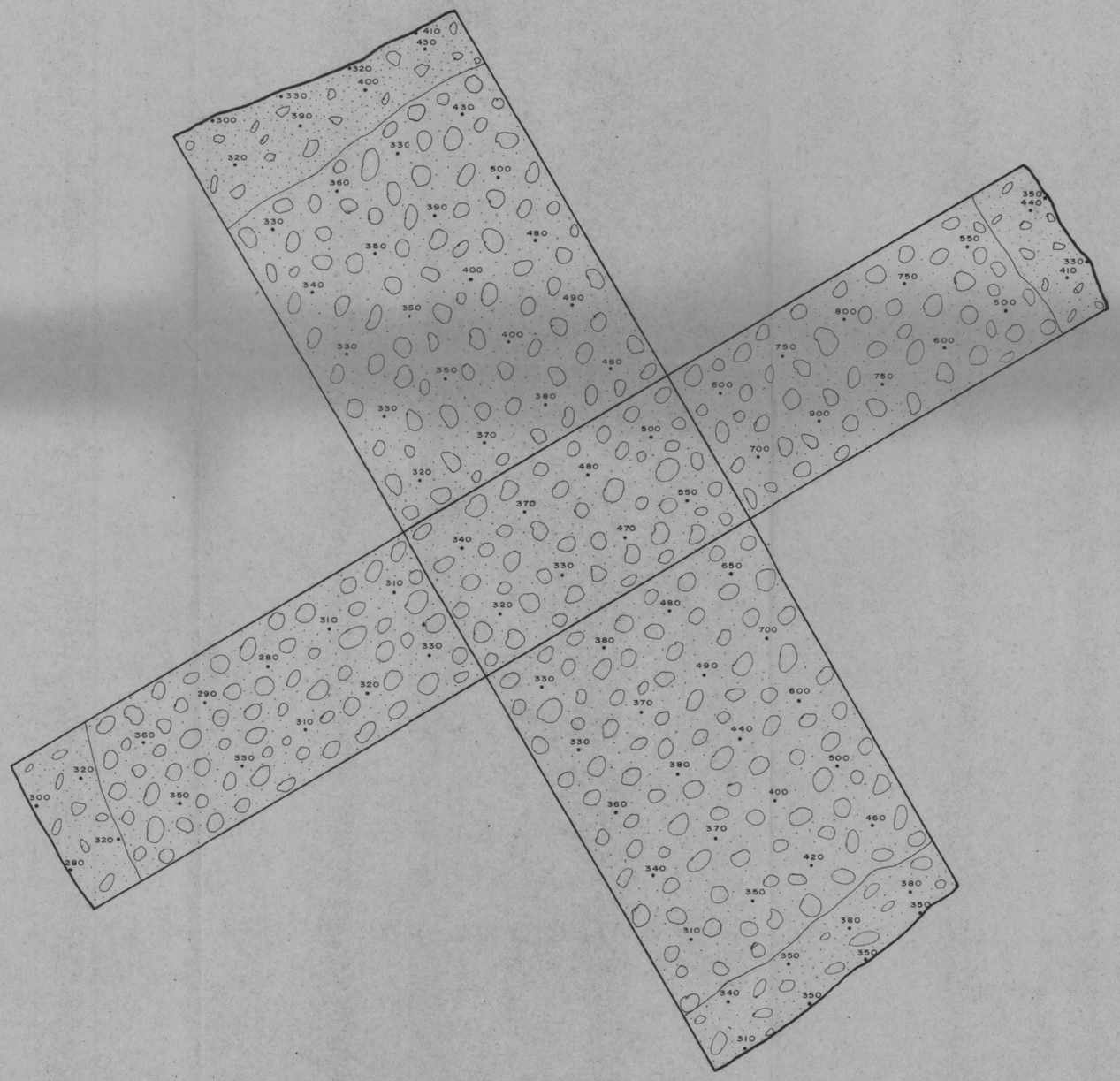
1974

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM
DIRETORIA DE OPERAÇÕES

TRINCHEIRA DE PROSPECÇÃO DA ANOMALIA 7
TRINCHEIRA T- 33

C N E N DISTRITO PÔRTO ALEGRE	Geol EDIR EDEMIR ARIOLI - CREA nº 7690 - 8ª Região Desenho PEDRO RODRIGUES	AGÊNCIA PÔRTO ALEGRE MAF DRM

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA.
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR.
DEPARTAMENTO DE EXPLORAÇÃO MINERAL



PROJETO DOMO DE LAGES
ESCALA 1 : 20
60 40 20 0 20 40 60 80
1cm = 20cm

1974

RADIOMETRIA EXECUTADA COM CINTILÔMETRO
SAPHYMO - SRAT MODELO SPP 2 - NF, Nº 1150

PARÂMETROS DA TRINCHEIRA	
DIREÇÃO	N 60° E
COMPRIMENTO	1,70 m
LARGURA	0,90 m
PROFUNDIDADE	2,30 – 2,50 m

PARÂMETROS DOS FILÕES
ATITUDES
ESPESSURAS

LEGENDA

- SOLO TRANSPORTADO, ARENO-ARGILOSO, HOMOGÊNEO, CASTANHO-ESCURO.
- 420 PONTO DE RADIOMETRIA.
- COLÚVIO COM SEIXOS E MATACÕES DE ROCHA ALCALINA (SIENITO) ARGILIZADA E SILTITO ARGILOSO, CREME EM MATRIZ ARGILOSA PREDOMINANTEMENTE AMARELA COM CONCENTRAÇÕES LOCAIS DE FERRO E MANGANÊS.

NM NG

9° 30'

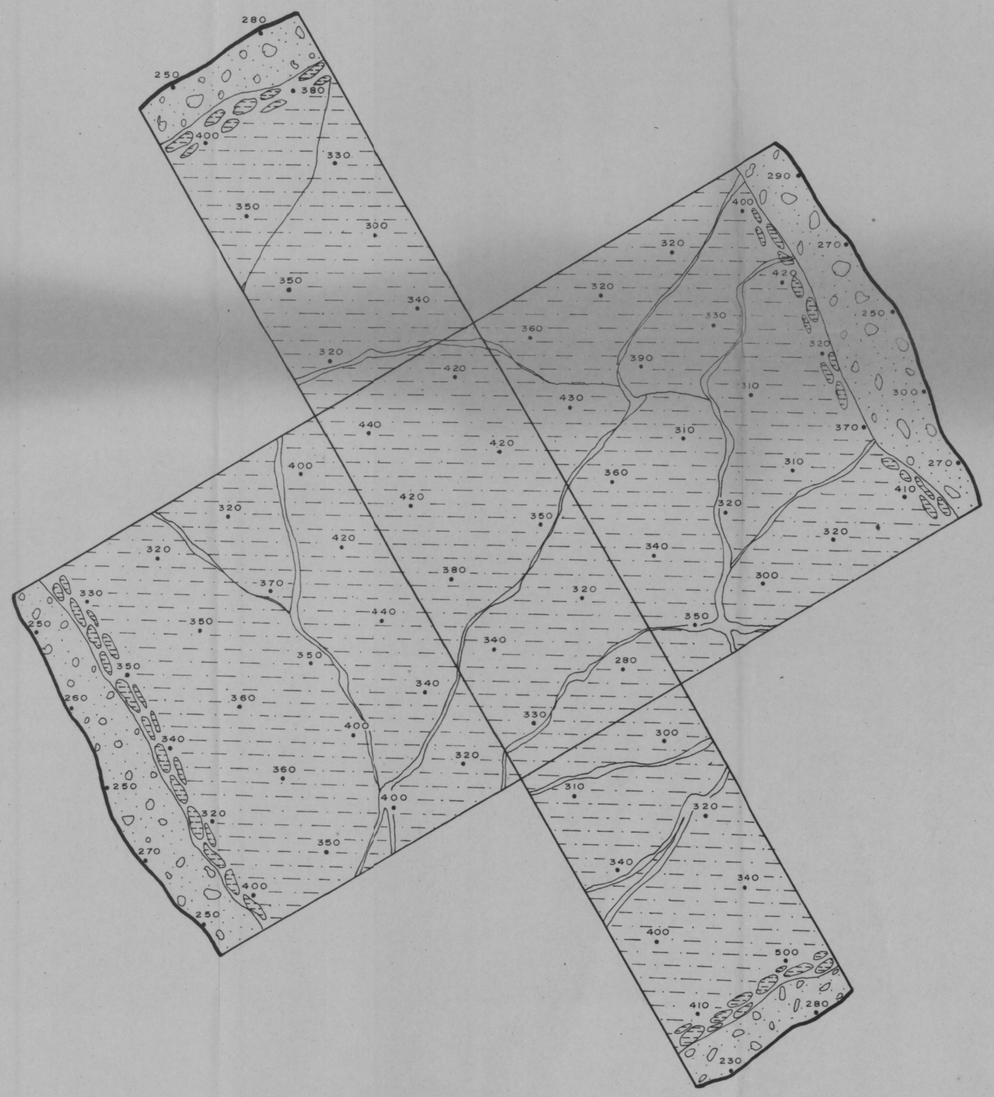
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCE 7' AO ANO 1974

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM
DIRETORIA DE OPERAÇÕES

TRINCHEIRA DE PROSPECÇÃO DA ANOMALIA 7
TRINCHEIRA T-34

C N E N DISTRITO PÔRTO ALEGRE	Geol. EDIR EDEMIR ARIOLI – CREA nº 17690 - 8ª Região Desenho PEDRO RODRIGUES	AGÊNCIA PÔRTO ALEGRE MAP DRM

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA.
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR
DEPARTAMENTO DE EXPLORAÇÃO MINERAL



PARÂMETROS DA TRINCHEIRA

DIREÇÃO N 31° W
COMPRIMENTO 2,00 m
LARGURA 0,80 m
PROFUNDIDADE 1,70 m

PARÂMETROS DOS FILÕES

ATITUDES

ESPESSURAS

LEGENDA

SOLO RESIDUAL, ARENO-AGILOSO, CASTANHO-CLARO.

SILTITO ARGILOSO, CREME E AMARELO, DECOMPOSTO E MACIÇO.

NÍVEL LATERÍTICO A FERRO E MANGANÊS.

FILONETES IRREGULARES A ÓXIDOS DE FERRO E MANGANÊS.

360 PONTO DE RADIOMETRIA.

NM NG

9° 30'

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCE 7' AO ANO 1974

RADIOMETRIA EXECUTADA COM CINTILÔMETRO
SAPHYMO - SRAT MODELO SPP 2-NF, Nº 1150

PROJETO DOMO DE LAGES
ESCALA 1 : 20

60 40 20 0 20 40 60 80

1 cm = 20 cm

1974

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM
DIRETORIA DE OPERAÇÕES

TRINCHEIRA DE PROSPECÇÃO DA ANOMALIA 7
TRINCHEIRA T- 35

CNEN
DISTRITO
PÔRTO ALEGRE

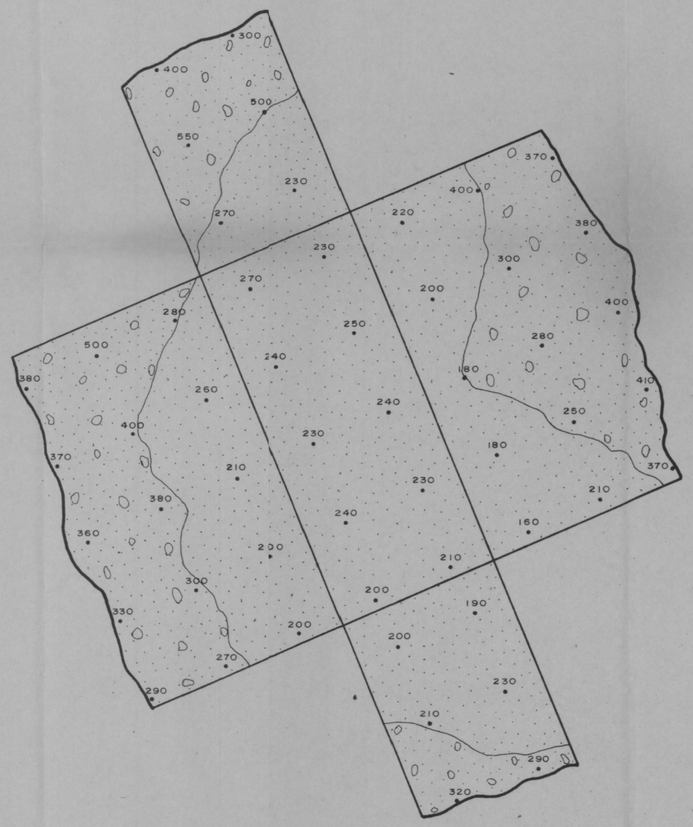
Geol. EDIR EDEMIR ARIOLI - CREA Nº 17590 - 8ª Região
Desenho PEDRO RODRIGUES

AGÊNCIA
PÔRTO ALEGRE

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR
DEPARTAMENTO DE EXPLORAÇÃO MINERAL

PARÂMETROS DA TRINCHEIRA
DIREÇÃO N 23° W COMPRIMENTO 1,80 m LARGURA 0,80 m PROFUNDIDADE 1,00 m

PARÂMETROS DOS FILÕES
ATITUDES ESPESSURAS



LEGENDA

SOLO TRANSPORTADO, ARENO-ARGILOSO, CASTANHO-ESCURO, RICO EM SEIXOS ARREDONDADOS DE VEIOS LATERÍTICOS A FERRO E MANGANÊS.

200 PONTO DE RADIOMETRIA.

ARENITO FINO A MÉDIO, FELDSPÁTICO, E MICÁCEO, CREME E AMARELO TOTALMENTE FRATURADO E SEM ESTRATIFICAÇÃO VISÍVEL.

NM NG

9° 30'

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCE 7' AO ANO 1974

RADIOMETRIA EXECUTADA COM CINTILÔMETRO
SAPHYMO - SRAT MODELO SPP 2-NF, Nº 1150

PROJETO DOMO DE LAGES
ESCALA 1 : 20

60 40 20 0 20 40 60 80
1cm = 20cm

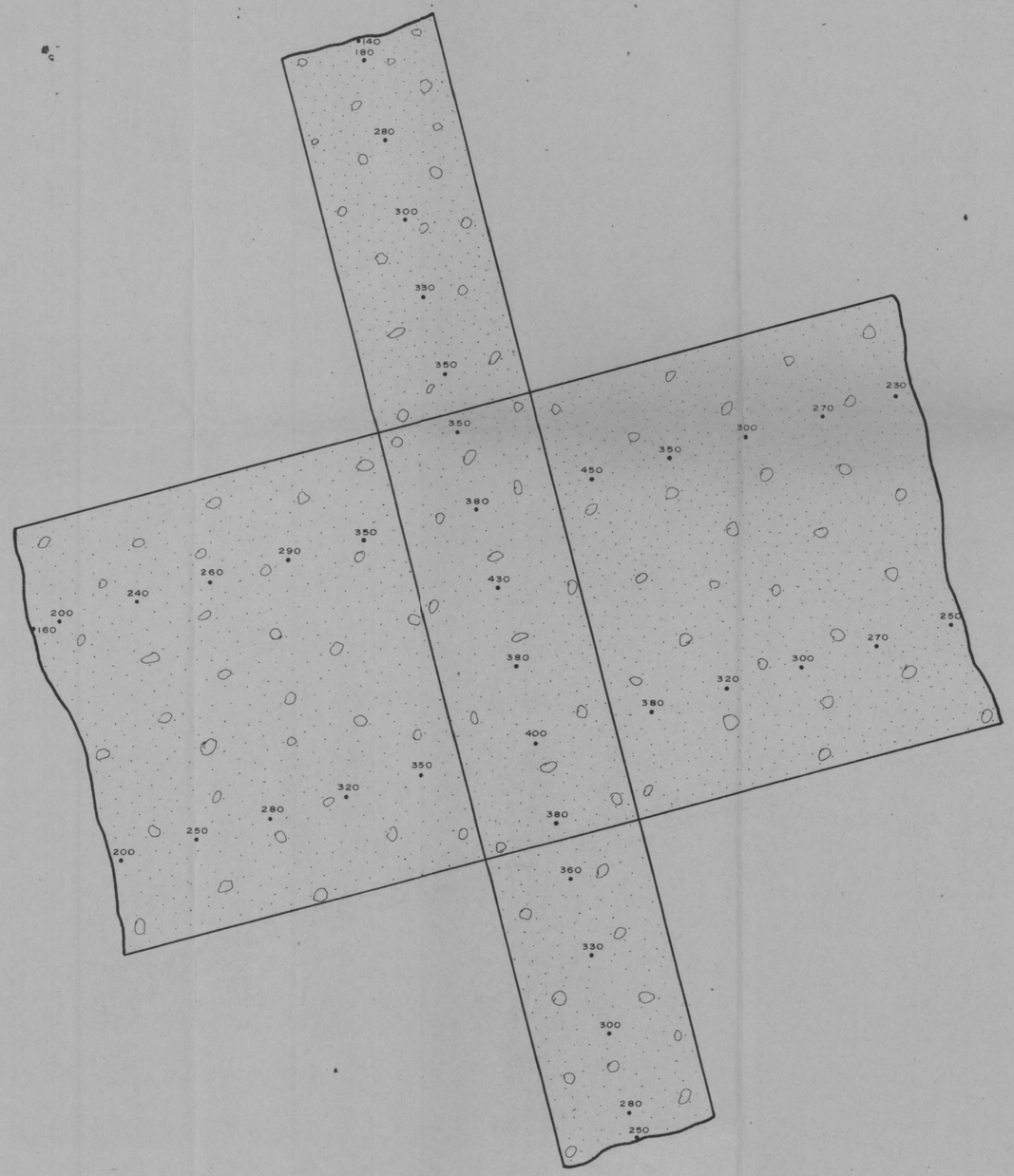
1974

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM
DIRETORIA DE OPERAÇÕES

TRINCHEIRA DE PROSPECÇÃO DA ANOMALIA 7
TRINCHEIRA T-36

C N E N DISTRITO PÔRTO ALEGRE	Geol. EDIR EDEMIR ARIOLI - CREA Nº 17690 - 8º Região Desenho PEDRO RODRIGUES	AGÊNCIA PÔRTO ALEGRE MAP. DRM

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA.
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR
DEPARTAMENTO DE EXPLORAÇÃO MINERAL



PARÂMETROS DA TRINCHEIRA	
DIREÇÃO	N 15° W
COMPRIMENTO	2,20 m
LARGURA	0,80 m
PROFUNDIDADE	1,90 m

PARÂMETROS DOS FILÕES
ATITUDES
ESPESSURAS

LEGENDA

SOLO RESIDUAL, ARENO-ARGILOSO, CASTANHO-ESCURO HOMOGÊNEO.

230 PONTO DE RADIOMETRIA.

NM NG

9° 30'

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCE 7' AO ANO 1974

RADIOMETRIA EXECUTADA COM CINTILÔMETRO
SAPHYMO - SRAT MODELO SPP 2 - NF, Nº 1150

PROJETO DOMO DE LAGES
ESCALA 1 : 20

60 40 20 0 20 40 60 80
1cm = 20cm

1974

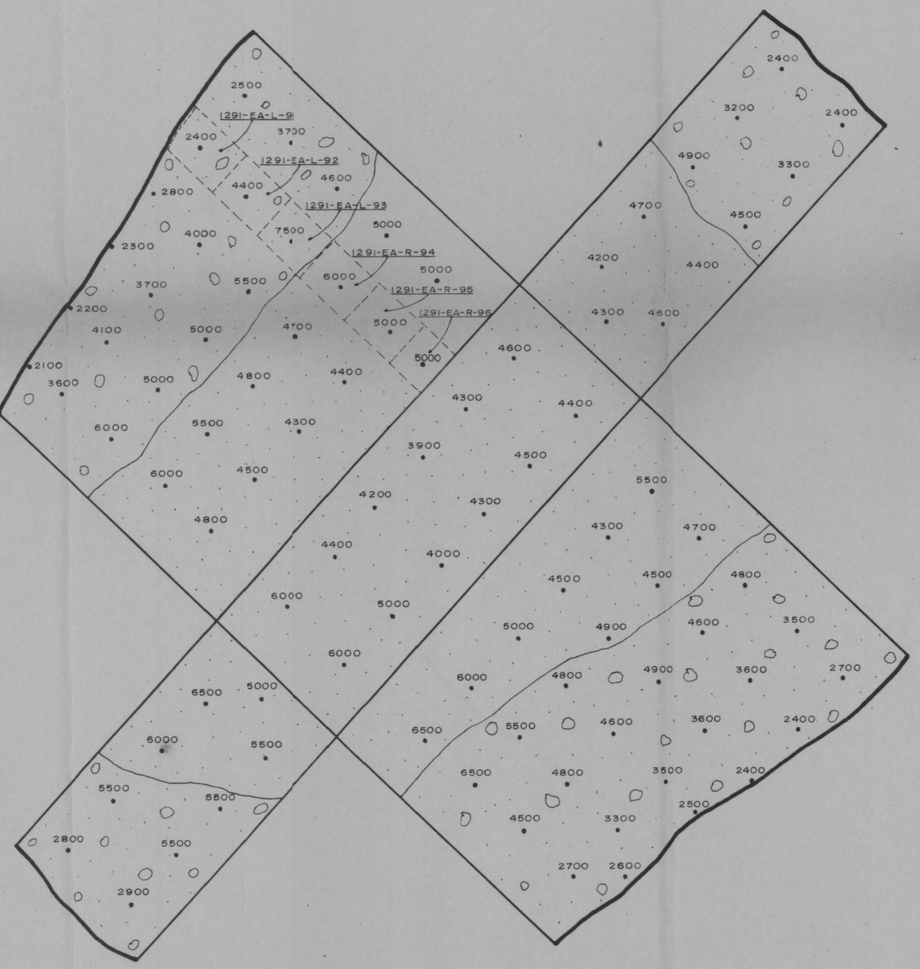
Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM
DIRETORIA DE OPERAÇÕES

TRINCHEIRA DE PROSPECÇÃO DA ANOMALIA 7
TRINCHEIRA T-37

C N E N DISTRITO PÔRTO ALEGRE	Geol EDIR EDEMIR ARIOLI - CREA nº 17690 - 8ª Região Desenho PEDRO RODRIGUES	AGÊNCIA PÔRTO ALEGRE MAP DRM

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA.
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR
DEPARTAMENTO DE EXPLORAÇÃO MINERAL

PARÂMETROS DA TRINCHEIRA
DIREÇÃO N43°E COMPRIMENTO 2,70 m LARGURA 1,00 m PROFUNDIDADE 1,80 - 2,20 m
PARÂMETROS DOS FILÕES
ATITUDES ESPESSURAS



LEGENDA

- SOLO RESIDUAL, ARENO-ARGILOSO, CASTANHO-ESCURO.
- ARENITO FINO A MÉDIO, CINZA-AMARELADO, QUARTZÍTICO, FRIÁVEL E SEM ESTRATIFICAÇÃO VISÍVEL. ESTÁ POUCO FRATURADO.
- 1291-EA-R-96 — INTERVALO AMOSTRADO COM NÚMERO DA AMOSTRA.
- 650 — PONTO DE RADIOMETRIA.

NM NG

19°30'

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCE 7' AO ANO 1974

RADIOMETRIA EXECUTADA COM CINTILÔMETRO
SAPHYMO - SRAT MODELO SPP 2 - NF, Nº 1150

PROJETO DOMO DE LAGES.
ESCALA 1 25

75 50 25 0 25 50 75 100

1cm = 25cm

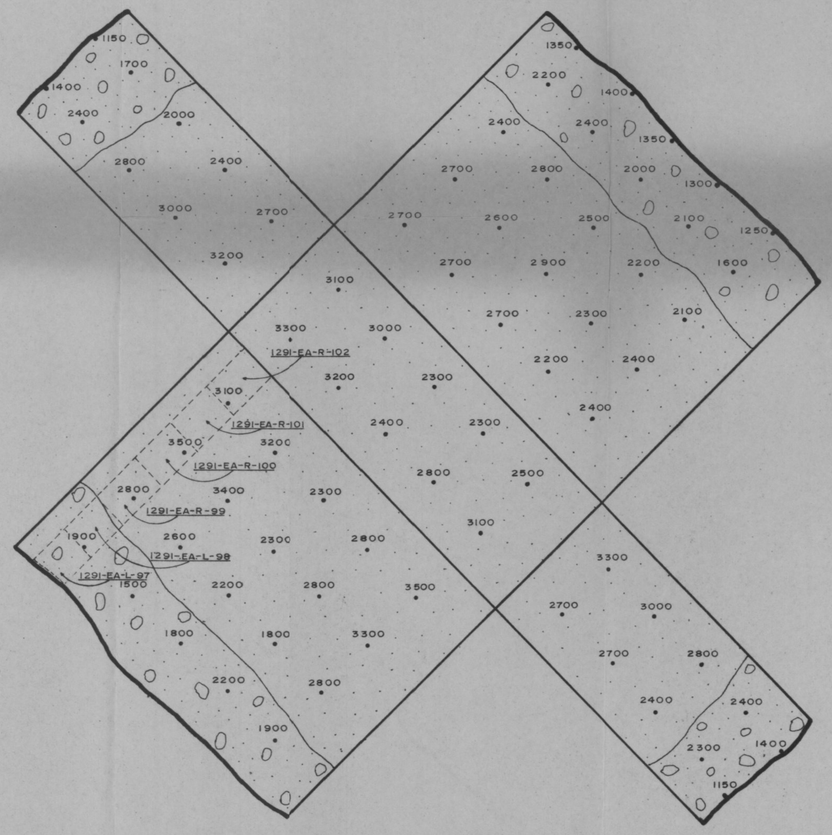
1974

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM
DIRETORIA DE OPERAÇÕES

TRINCHEIRA DE PROSPECÇÃO DAS ANOMALIAS 11/12
TRINCHEIRA T-01

CNEN DISTRITO PÔRTO ALEGRE	Geol. EDIR EDEMIR ARIOLI — CREA Nº 17650 - 8ª Região Desenho PEDRO RODRIGUES	AGÊNCIA PÔRTO ALEGRE MAI ORM

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR
DEPARTAMENTO DE EXPLORAÇÃO MINERAL



PARÂMETROS DA TRINCHEIRA
DIREÇÃO N 45° W
COMPRIMENTO 2,30 m
LARGURA 0,90 m
PROFUNDIDADE 1,80 m

PARÂMETROS DOS FILÕES
ATITUDES
ESPESSURAS

LEGENDA

SOLO RESIDUAL, ARENO-ARGILOSO, CASTANHO-ESCURO, COM SEIXOS ARREDONDADOS E MATACÕES ANGULARES DE ARENITO.

ARENITO QUARTZITICO, FINO A MÉDIO, CINZA-AMARELADO, FRIÁVEL E FINAMENTE ESTRATIFICADO.

1291-EA-R-100 INTERVALO AMOSTRADO, COM NÚMERO DA AMOSTRA.

1700 PONTO DE RADIOMETRIA.

NM NG

9° 30'

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCE 7 AO ANO 1974

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM
DIRETORIA DE OPERAÇÕES

TRINCHEIRA DE PROSPECÇÃO DAS ANOMALIAS 11/12
TRINCHEIRA T-02

RADIOMETRIA EXECUTADA COM CINTILÔMETRO
SAPHYMO - SRAT MODELO SPP 2-NF, Nº 1150

PROJETO DOMO DE LAGES
ESCALA 1 : 25

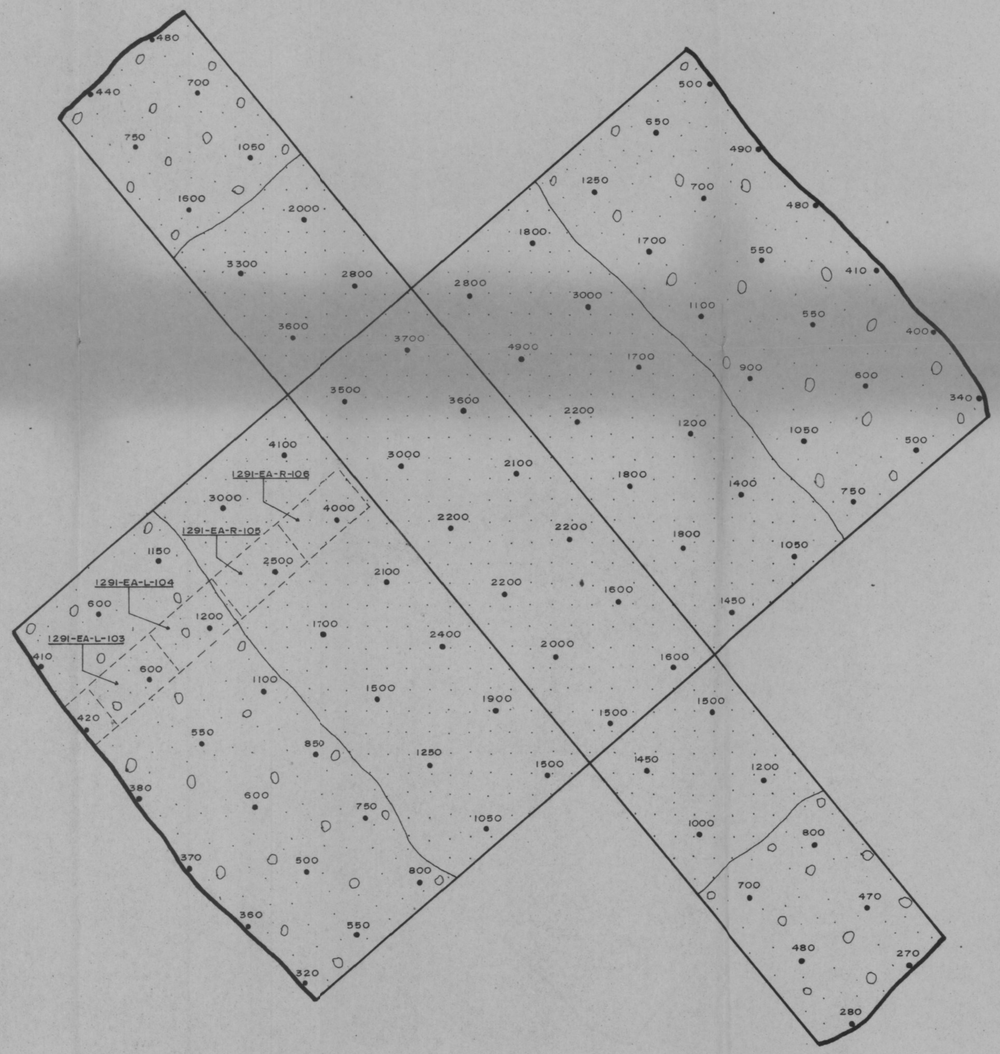
75 50 25 0 25 50 75 100

1cm = 25cm

1974

CNEN DISTRITO PÔRTO ALEGRE	Geol. EDIR EDEMIR ARIOLI - CREA nº 17690 - 8ª Região Desenho PEDRO RODRIGUES	AGÊNCIA PÔRTO ALEGRE MAP DRM

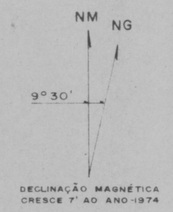
MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA.
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR
DEPARTAMENTO DE EXPLORAÇÃO MINERAL



PARÂMETROS DA TRINCHEIRA
DIREÇÃO N 40° W COMPRIMENTO 2,30 m LARGURA 0,80 m PROFUNDIDADE 1,75 m
PARÂMETROS DOS FILÕES
ATITUDES ESPESSURAS

LEGENDA

- SOLO RESIDUAL, SILTE-ARGILOSO, CASTANHO.
- ARENITO MUITO FINO, CREME A AMARELO, TOTALMENTE FRATURADO E SEM ESTRATIFICAÇÃO VISÍVEL.
- 1291-EA-L-103 — INTERVALO AMOSTRADO COM NÚMERO DA AMOSTRA.
- 700 — PONTO DE RADIOMETRIA.



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCE 7' AO ANO-1974

RADIOMETRIA EXECUTADA COM CINTILÔMETRO
SAPHYMO - SRAT MODELO SPP 2-NF, Nº 1150

PROJETO DOMO DE LAGES
ESCALA 1 : 20

60 40 20 0 20 40 60 80

1cm = 20cm

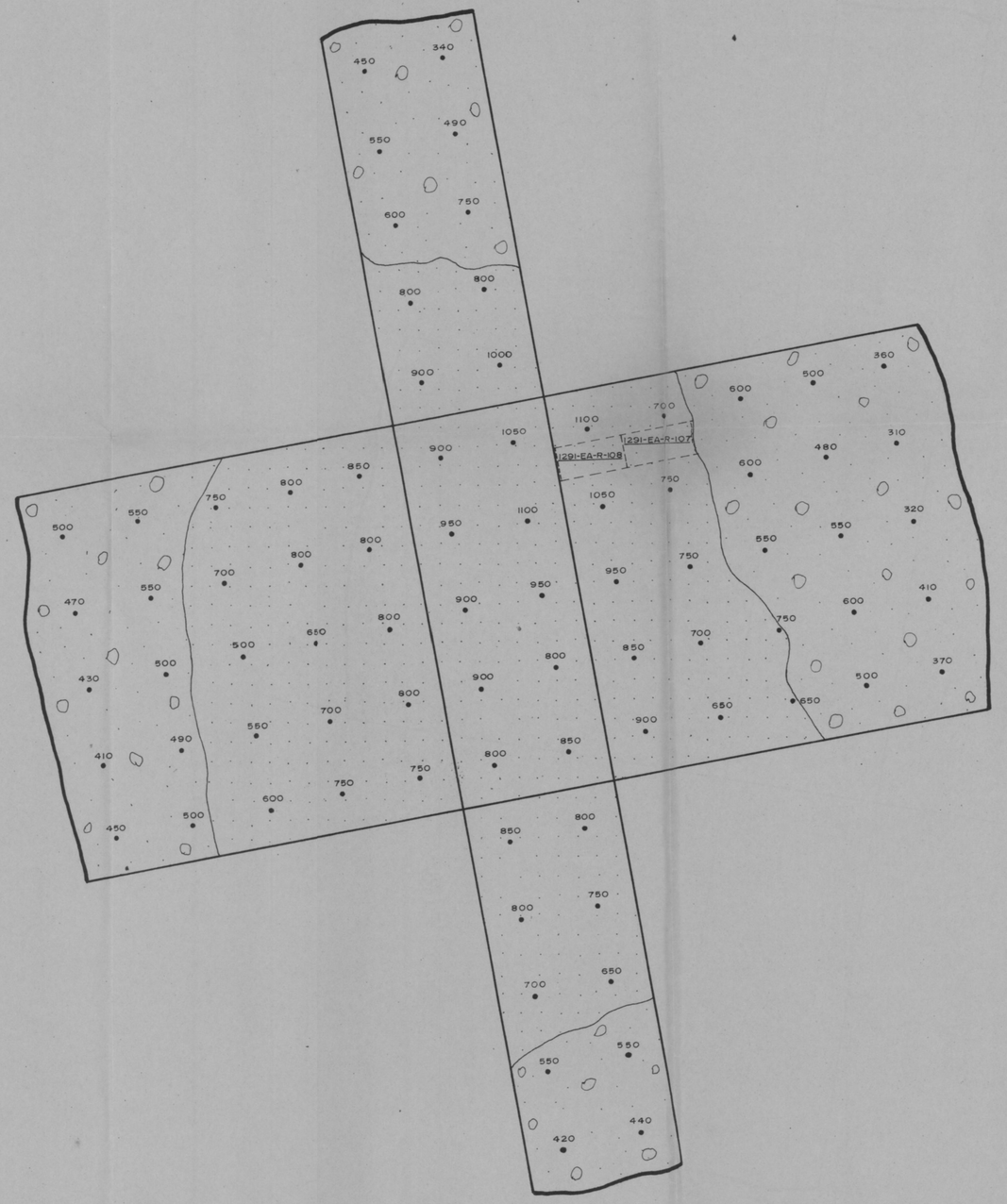
1974

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM
DIRETORIA DE OPERAÇÕES

TRINCHEIRA DE PROSPECÇÃO DA ANOMALIA 11/12
TRINCHEIRA T-03

C N E N DISTRITO PORTO ALEGRE	Geol. EDIR EDEMIR ARIOLI - CREA nº 17690 - 8ª REGIÃO Desenho: PEDRO RODRIGUES	AGÊNCIA PORTO ALEGRE MAP DRM

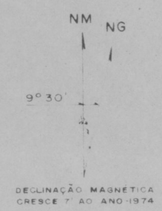
MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA.
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR
DEPARTAMENTO DE EXPLORAÇÃO MINERAL



PARÂMETROS DA TRINCHEIRA
DIREÇÃO: N 10° W COMPRIMENTO: 2,00 m LARGURA: 0,80 m PROFUNDIDADE: 2,00 m
PARÂMETROS DOS FILÕES
ATITUDES ESPESSURAS

LEGENDA

- SOLO RESIDUAL, SILTE-ARGILOSO, CASTANHO.
- ARENITO MUITO FINO, CREME E AMARELO, TOTALMENTE FRATURADO E SEM ESTRATIFICAÇÃO VISÍVEL.
- 1291-EA-R-108 — INTERVALO AMOSTRADO COM NÚMERO DA AMOSTRA.
- 750 — PONTO DE RADIOMETRIA.



RADIOMETRIA EXECUTADA COM CINTILÔMETRO
SAPHYMO - SRAT MODELO SPP 2 - NF, Nº 1150

PROJETO DOMO DE LAGES
ESCALA 1 : 20
60 40 20 0 20 40 60 80
1cm = 20cm
1974

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM
DIRETORIA DE OPERAÇÕES

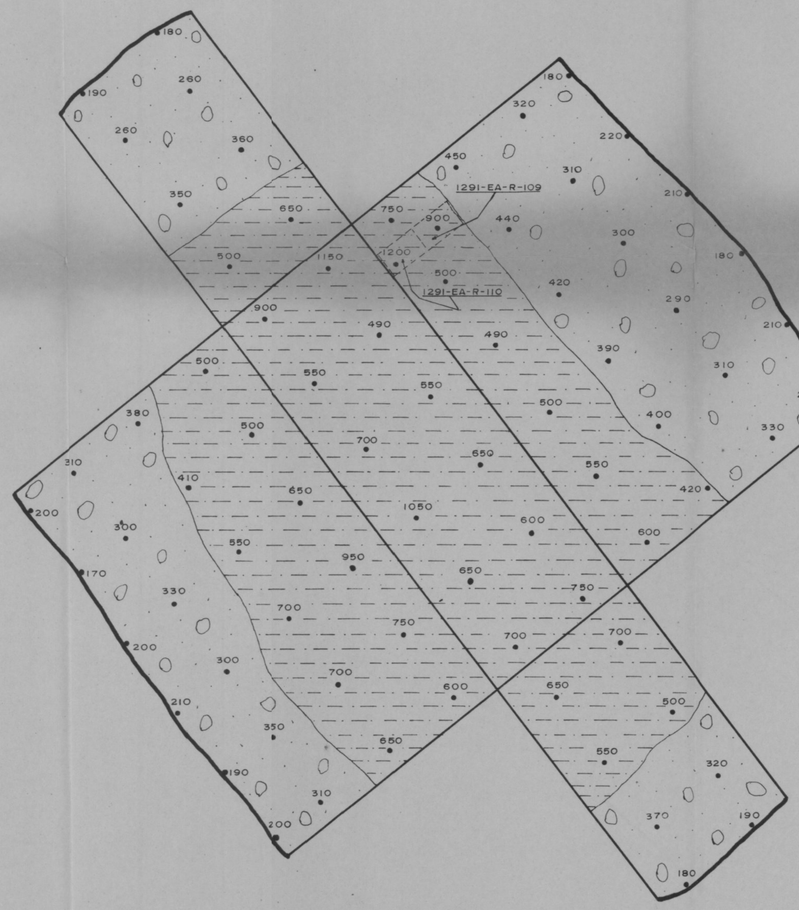
TRINCHEIRA DE PROSPECÇÃO DAS ANOMALIAS 11/12
TRINCHEIRA T-04

C N E N DISTRITO PORTO ALEGRE	Resp: EDIR EDEMIR ARIOLI - CREA Nº 17690 - 8ª REGIÃO Desenho: PEDRO RODRIGUES	AGÊNCIA PORTO ALEGRE MAP DRM

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA.
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR
DEPARTAMENTO DE EXPLORAÇÃO MINERAL

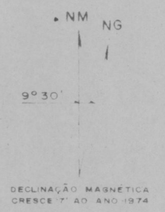
PARÂMETROS DA TRINCHEIRA
DIREÇÃO: N 38° W COMPRIMENTO: 2,20 m LARGURA: 0,80 m PROFUNDIDADE: 1,30 m

PARÂMETROS DOS FILÕES
ATITUDES ESPESSURAS



LEGENDA

- SOLO RESIDUAL, SILTE-ARGILOSO, PARDO A CASTANHO.
- SILTITO ARGILOSO, CINZA E AMARELO, MACIÇO E DECOMPOSTO, POUCO FRATURADO.
- 1291-EA-R-K9 — INTERVALO AMOSTRADO COM NÚMERO DA AMOSTRA.
- 500 — PONTO DE RADIOMETRIA.



RADIOMETRIA EXECUTADA COM CINTILÔMETRO
SAPHYMO - SRAT MODELO SPP 2 - NF, Nº 1150

PROJETO DOMO DE LAGES
ESCALA 1 : 20

60 40 20 0 20 40 60 80

1cm = 20cm

1974

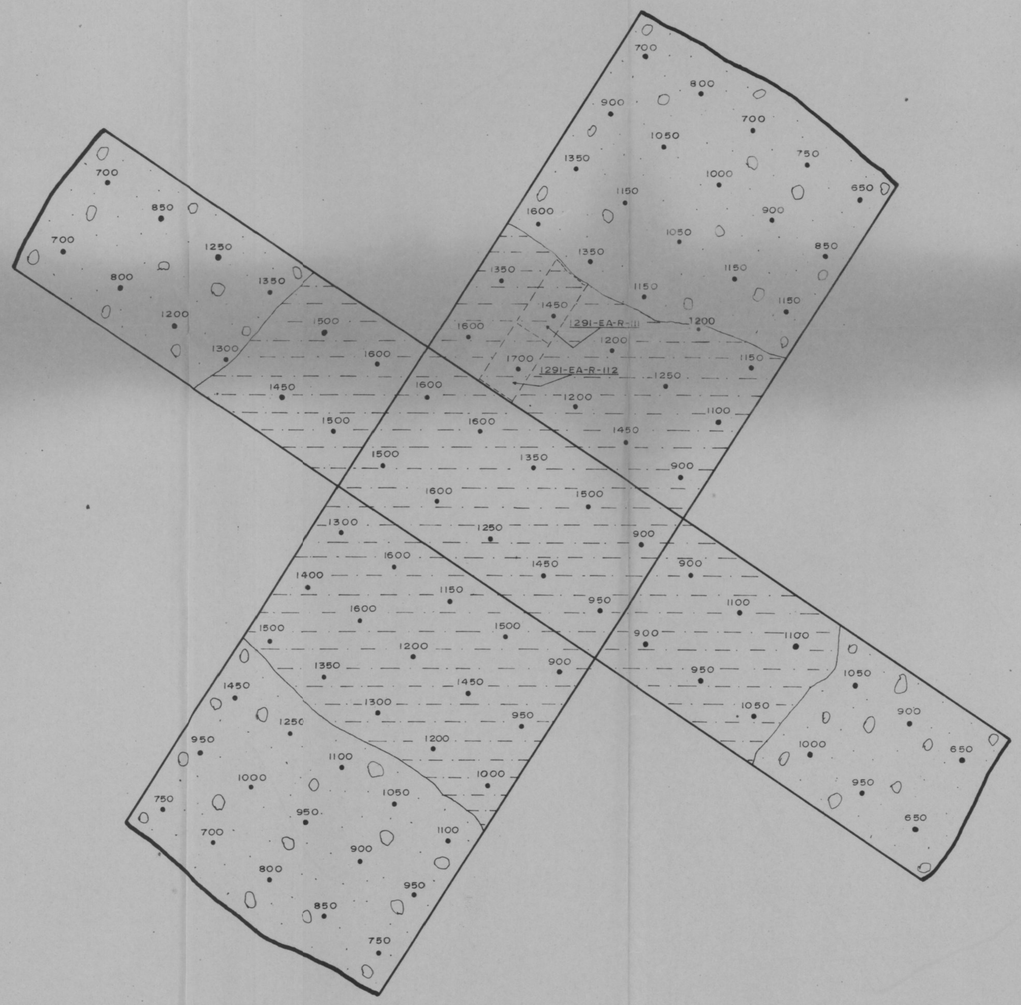
Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM
DIRETORIA DE OPERAÇÕES

TRINCHEIRA DE PROSPECÇÃO DAS ANOMALIAS 11 / 12
TRINCHEIRA T-05

CNEN DISTRITO PORTO ALEGRE	Geol EDIR EDEMIR ARIOLI - CREA nº 17690 - 8ª REGIÃO Desenho: PEDRO RODRIGUES	AGÊNCIA PORTO ALEGRE MAP CPRM

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR
DEPARTAMENTO DE EXPLORAÇÃO MINERAL

PARÂMETROS DA TRINCHEIRA
DIREÇÃO N 57° W COMPRIMENTO 1,90 m LARGURA 1,00 m PROFUNDIDADE 2,40 m
PARÂMETROS DOS FILÕES
ATITUDES ESPESSURAS



LEGENDA

- SOLO TRANSPORTADO, ARGILOSO, CASTANHO-ESCURO, COM SEIXOS DE SILTITO, ARENITO E ROCHA ÍGNEA DECOMPOSTA.
- SILTITO ARGILOSO, CINZA E AMARELO, TOTALMENTE FRATURADO E SEM ESTRATIFICAÇÃO VISÍVEL.
- 1291-EA-R-111 — INTERVALO AMOSTRADO COM NÚMERO DA AMOSTRA.
- 650 — PONTO DE RADIOMETRIA.

NM NG

9°30'

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCE 7' AO ANO 1974

RADIOMETRIA EXECUTADA COM CINTILÔMETRO
SAPHYMO - SRAT MODELO SPP 2 - NF, Nº 1150

PROJETO DOMO DE LAGES
ESCALA 1 : 20

60 40 20 0 20 40 60 80
1cm = 20cm

1974

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM
DIRETORIA DE OPERAÇÕES

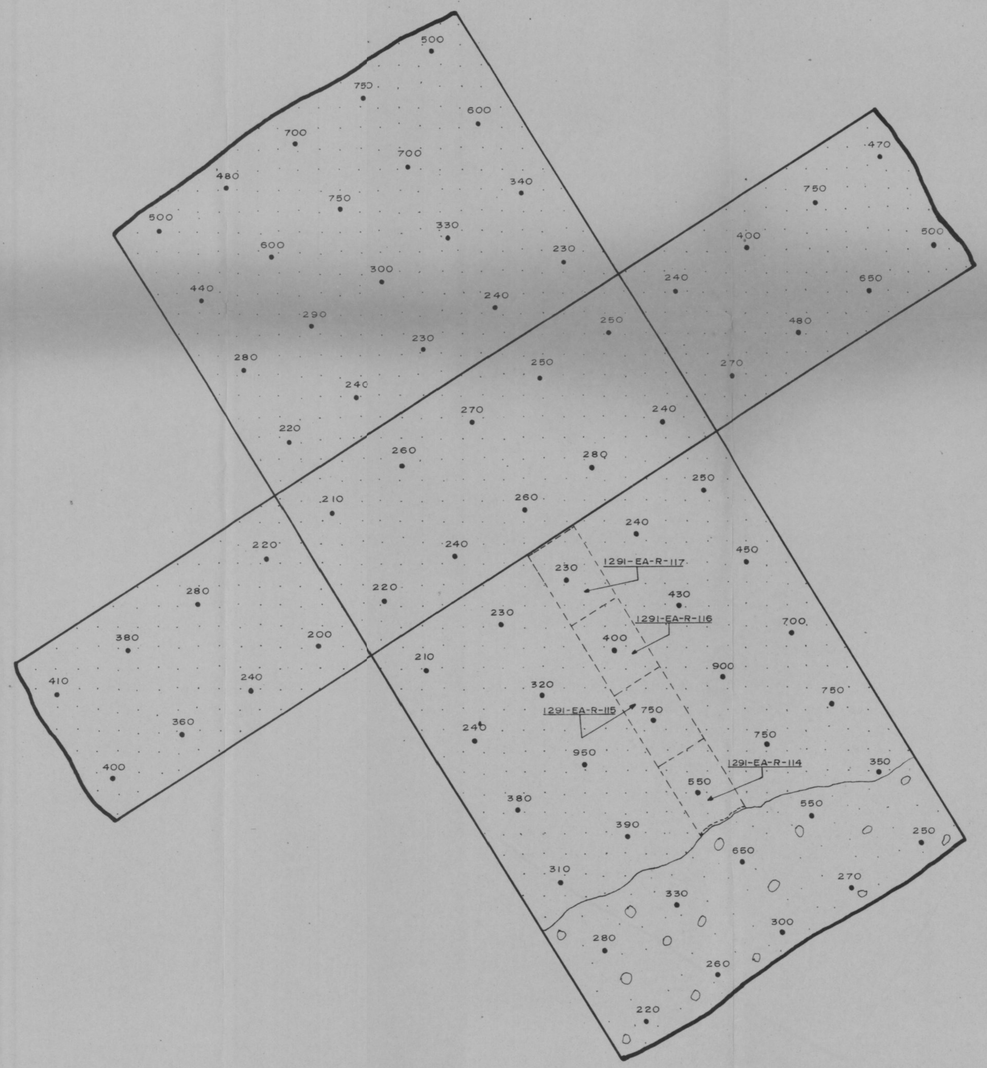
TRINCHEIRA DE PROSPECÇÃO DAS ANOMALIAS 11/12
TRINCHEIRA T-06

C.N.E.N. DISTRITO PORTO ALEGRE	Resp. EDIR EDEMIR ARIOLI CREA Nº 7689/D 8ª REGIÃO Desenho PEDRO RODRIGUES	AGÊNCIA PORTO ALEGRE MAR 1974

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR
DEPARTAMENTO DE EXPLORAÇÃO MINERAL

PARÂMETROS DA TRINCHEIRA
DIREÇÃO N58°E
COMPRIMENTO 2,00 m
LARGURA 0,90 m
PROFUNDIDADE 1,50 m

PARÂMETROS DOS FILÕES
ATITUDES
ESPESSURAS



1291-EA-R-117
1291-EA-R-116
1291-EA-R-115
1291-EA-R-114

LEGENDA

- SOLO RESIDUAL, ARENO-ARGILOSO, COM SEIXOS E MATACÕES DE ARENITO.
- ARENITO FINO, FELDSPÁTICO, BORDÔ, FINAMENTE ESTRATIFICADO, INTERCALADO A SILTITO ARGILOSO, CREME E AMARELO FINAMENTE LAMINADO.
- 1291-EA-R-116 — INTERVALO AMOSTRADO COM NÚMERO DA AMOSTRA.
- 650 — PONTO DE RADIOMETRIA.

NM NG
9°30'

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCE 7' AO ANO 1974

RADIOMETRIA EXECUTADA COM CINTILÔMETRO
SAPHYMO - SRAT MODELO SPP 2 - NF, Nº 1150

PROJETO DOMO DE LAGES
ESCALA 1 : 20
60 40 20 0 20 40 60 80
1cm = 20cm
1974

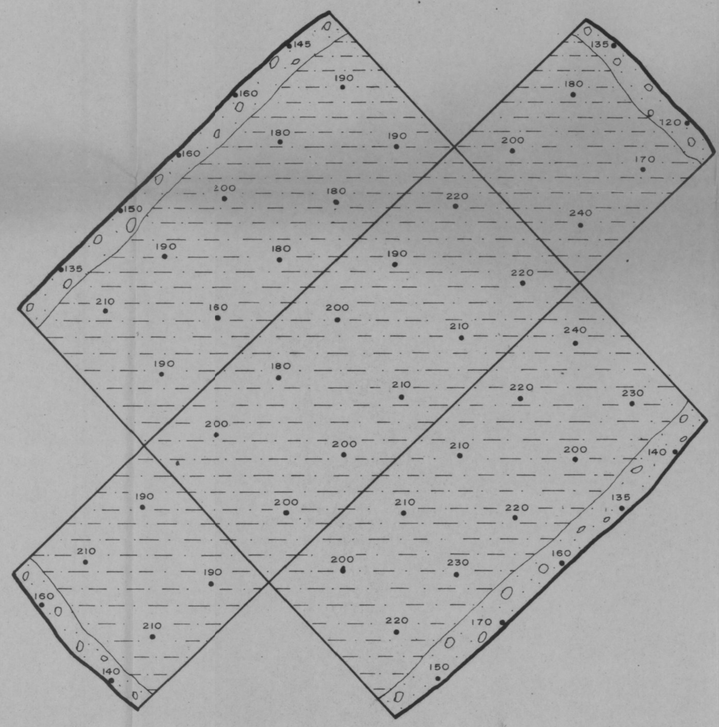
Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM
DIRETORIA DE OPERAÇÕES

TRINCHEIRA DE PROSPECÇÃO DAS ANOMALIAS 11/12
TRINCHEIRA T-07

C.N.E.N. DISTRITO PORTO ALEGRE	Geol. EDIR EDEMIR ANTIOLI - CREA Nº 17690 - 8ª REGIÃO Desenho: PEDRO RODRIGUES	AGÊNCIA PORTO ALEGRE

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR
DEPARTAMENTO DE EXPLORAÇÃO MINERAL

PARÂMETROS DA TRINCHEIRA
DIREÇÃO N 47° E COMPRIMENTO 2,10 m LARGURA 0,90 m PROFUNDIDADE 0,90 m
PARÂMETROS DOS FILÕES
ATITUDES ESPESSURAS



LEGENDA

- SOLO RESIDUAL, SILTE-ARGILOSO, CASTANHO-ESCURO.
- SILTITO ARGILOSO, CINZA E AMARELO, FINAMENTE LAMINADO E COM ALGUMAS FRATURAS.
- 230 PONTO DE RADIOMETRIA.

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCE 7' AO ANO-1974

RADIOMETRIA EXECUTADA COM CINTILÔMETRO
SAPHYMO - SRAT MODELO SPP 2-NF, Nº 1150

PROJETO DOMO DE LAGES
ESCALA 1 : 20

60 40 20 0 20 40 60 80
1cm = 20cm

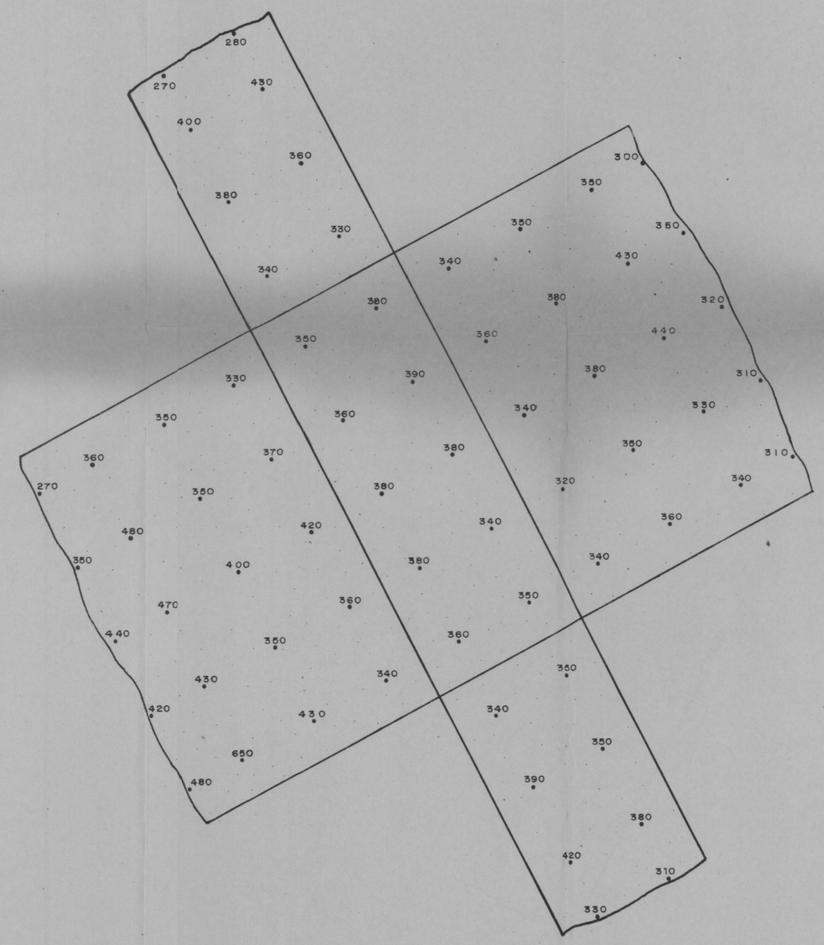
1974

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM
DIRETORIA DE OPERAÇÕES

TRINCHEIRA DE PROSPECÇÃO DAS ANOMALIAS 11/12
TRINCHEIRA T-08

CNEN DISTRITO PORTO ALEGRE	Geól. EDIR EDEMIR ARIOLI - CREA nº 17690 - 8º REGIÃO Desenho PEDRO RODRIGUES	AGÊNCIA PORTO ALEGRE MAP DRM

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR
DEPARTAMENTO DE EXPLORAÇÃO MINERAL



PROJETO DOMO DE LAGES
ESCALA 1 20

60 40 20 0 20 40 60 80
1cm = 20cm

1974

RADIOMETRIA EXECUTADA COM CINTILÔMETRO
SAPHYMO - SRAT MODELO SPP 2-NF, Nº1342

PARÂMETROS DA TRINCHEIRA
DIREÇÃO N 28° W
COMPRIMENTO 2,00 m
LARGURA 0,80 m
PROFUNDIDADE 1,30 m

PARÂMETROS DOS FILÕES
ATITUDES
ESPESSURAS

LEGENDA

ARENITO QUARTIZÍTICO, FINO, CINZA-ESBRANQUIÇADO A AMARELO, SEM ESTRATIFICAÇÃO VISÍVEL.

350 PONTO DE RADIOMETRIA

NM NG
9°30'

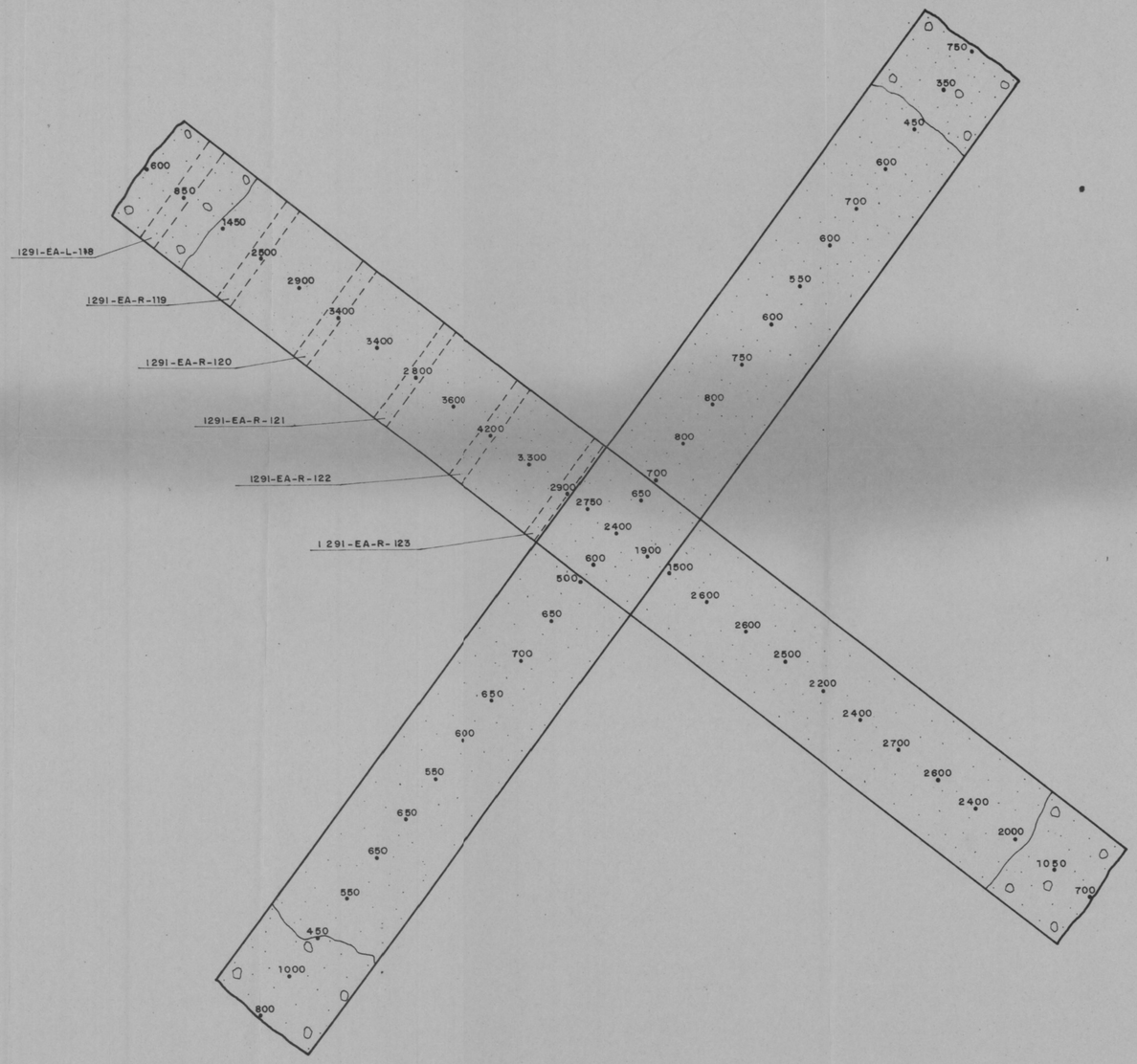
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCE 7' AO ANO-1974

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM
DIRETORIA DE OPERAÇÕES

TRINCHEIRA DE PROSPECÇÃO DA ANOMALIA 11/12
TRINCHEIRA T-09

CNEN DISTRITO PORTO ALEGRE	Geol. EDIR EDEMIR ARIOLI - CREA nº 17690 - 8ª REGIÃO Desenho: RONALDO BARBERENA	AGÊNCIA PORTO ALEGRE MAP DRM

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA.
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR
DEPARTAMENTO DE EXPLORAÇÃO MINERAL

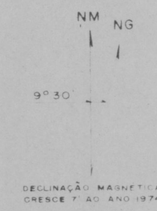


PARÂMETROS DA TRINCHEIRA	
DIREÇÃO	
COMPRIMENTO	
LARGURA	1,20 m
PROFUNDIDADE	5,50 m

PARÂMETROS DOS FILÕES
ATITUDES
ESPESSURAS

LEGENDA

- SOLO ARENO-ARGILOSO RESIDUAL CASTANHO ESCURO.
- ARENITO FINO A MUITO FINO, QUARTZITICO, FRIÁVEL, AMARELO-FERRUGINOSO, COM NÍVEIS INTERCALADOS DE SILTITO CINZA-CLARO E FINAMENTE LAMINADO.
- 1291-EA-R-122 — INTERVALO AMOSTRADO.
- 3300 — PONTO DE RADIOMETRIA.



RADIOMETRIA EXECUTADA COM CINTILÔMETRO
SAPHYMO - SRAT MODELO SPP 2-NF, Nº1342

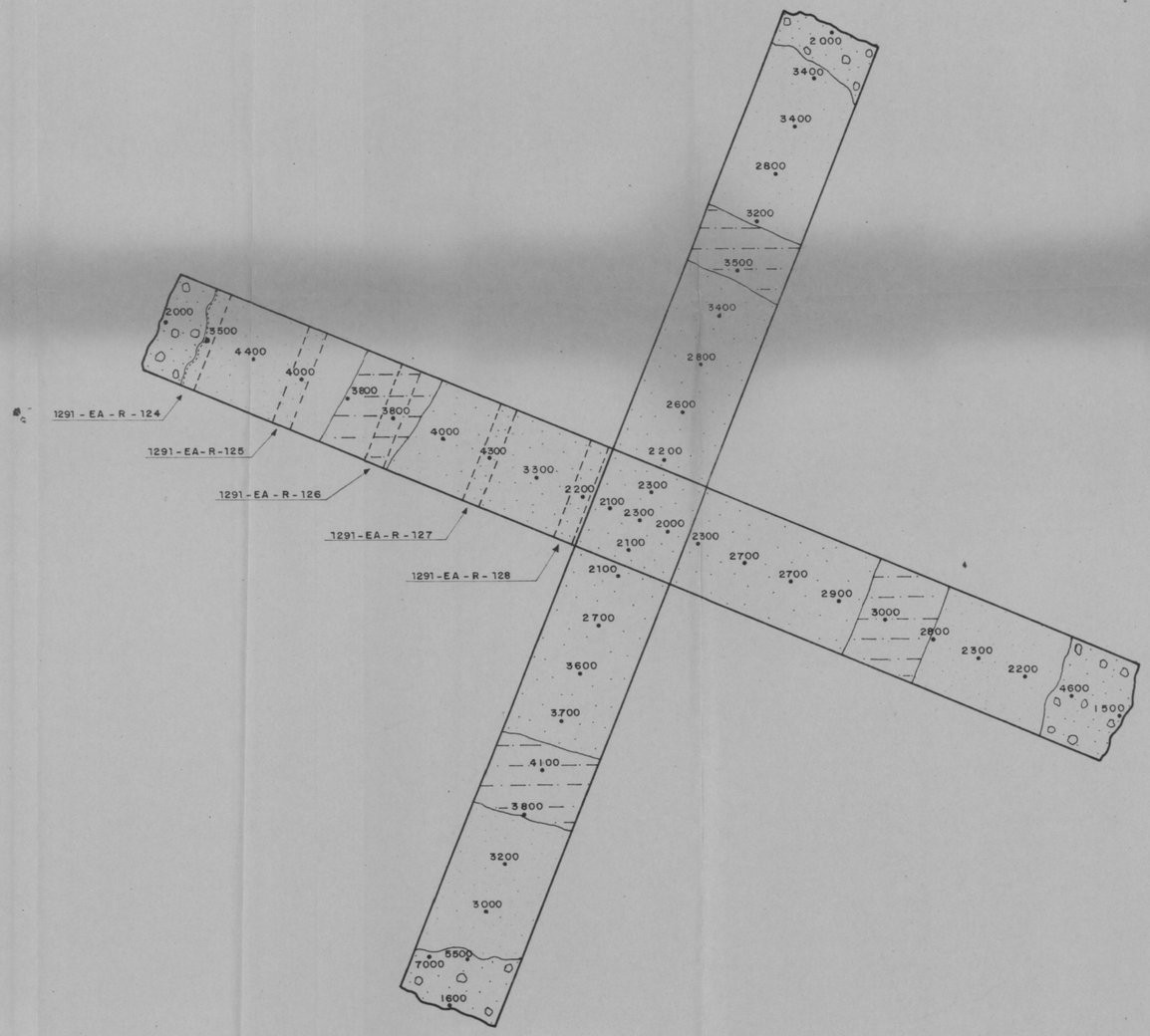
PROJETO DOMO DE LAGES
ESCALA 1 : 40
120 80 40 0 40 80 120 160
1cm = 40 cm
1974

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM
DIRETORIA DE OPERAÇÕES

POÇO DE PROSPECÇÃO DAS ANOMALIAS 11/12
POÇO P-10

CNEN DISTRITO PORTO ALEGRE	Geol. EDIR EDEMIR ARIOLI - CREA Nº 17690 - 8ª REGIÃO Desenho RONALDO BARBERENA	AGÊNCIA PORTO ALEGRE MAP CRM

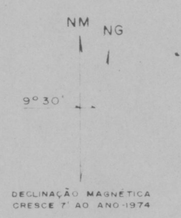
MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA.
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR
DEPARTAMENTO DE EXPLORAÇÃO MINERAL



PARÂMETROS DA TRINCHEIRA	
DIREÇÃO	
COMPRIMENTO	
LARGURA	1,00 m
PROFUNDIDADE	4,60 m

PARÂMETROS DOS FILÕES
ATITUDES
ESPESSURAS

- SOLO RESIDUAL, ARENO-ARGILOSO, CINZA A CASTANHO.
- ARENITO FINO, FRIÁVEL, FERRUGINOSO, POUCO FRATURADO E SEM ESTRATIFICAÇÃO VISÍVEL.
- SILTITO CINZA, FINAMENTE LAMINADO.
- ARENITO MÉDIO A GROSSEIRO, FERRUGINOSO E CINZA, COM POUCO FELDSPATO, SEM ESTRATIFICAÇÃO VISÍVEL.
- 1291 - EA - R - 126 INTERVALO AMOSTRADO.
- 2000 PONTO DE RADIOMETRIA.



RADIOMETRIA EXECUTADA COM CINTILÔMETRO
SAPHYMO - SRAT MODELO SPP 2 - NF, Nº 1342

PROJETO DOMO DE LAGES
ESCALA 1 : 40

120 80 40 0 40 80 120 160
1cm = 40cm

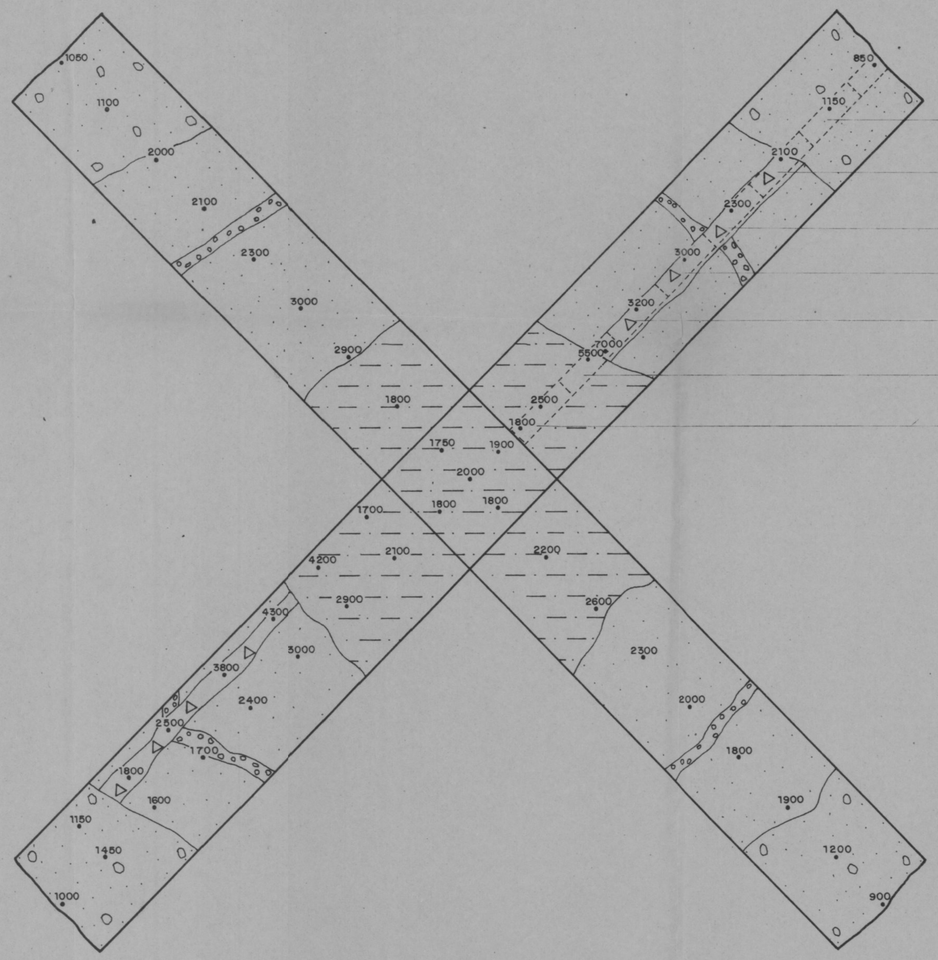
1974

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM
DIRETORIA DE OPERAÇÕES

POÇO DE PROSPECÇÃO DAS ANOMALIAS 11/12
POÇO P-11

C N E N DISTRITO PORTO ALEGRE	Geol. EDIR EDEMIR ARIOLI - CREA Nº 17690, 8ª REGIÃO Desenho : RONALDO BARBERENA	AGÊNCIA PORTO ALEGRE MAP CRN

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR
DEPARTAMENTO DE EXPLORAÇÃO MINERAL

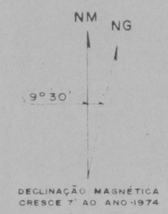


PARÂMETROS DA TRINCHEIRA	
DIREÇÃO	
COMPRIMENTO	
LARGURA	0,90 m
PROFUNDIDADE	3,80 m

PARÂMETROS DOS FILÕES
ATITUDES
ESPESSURAS

LEGENDA

- SOLO RESIDUAL, ARENO-ARGILOSO, CASTANHO-ESCURO.
- ARENITO MÉDIO, FELDSPÁTICO, CINZA-ESBRANQUIÇADO, FRIÁVEL E SEM CAMADAS VISÍVEIS.
- BRECHA COM SEIXOS ANGULOSOS DE ARENITO E SILTITO.
- CONGLOMERADO COM SEIXOS AREDONDADOS DE SILTITO, ARENITO E QUARTZO LEITOSO.
- SILTITO AMARELO E MACIÇO.
- 1291-EA-R-130 INTERVALO AMOSTRADO.
- 2100 PONTO DE RADIOMETRIA.



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCE 7' AO ANO-1974

RADIOMETRIA EXECUTADA COM CINTILÔMETRO
SAPHYMO - SRAT MODELO SPP 2 - NF, Nº 1342

PROJETO DOMO DE LAGES
ESCALA 1 : 30

90 60 30 0 30 60 90 120

1cm = 30 cm

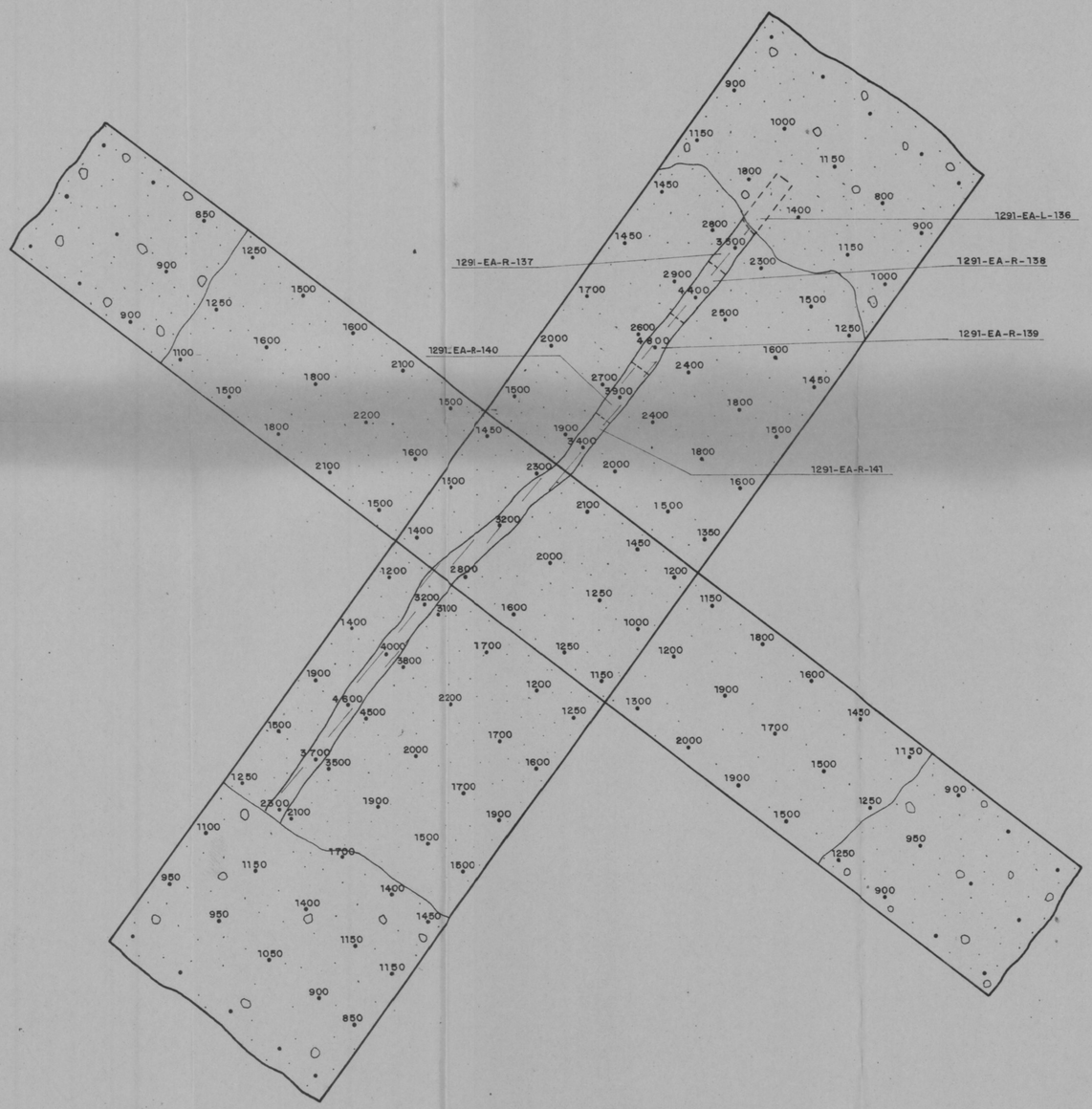
1974

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM
DIRETORIA DE OPERAÇÕES

POÇO DE PROSPECÇÃO DAS ANOMALIAS 11/12
POÇO P-12

CNEN DISTRITO PORTO ALEGRE	Geol EDIR EDEMIR ARIOLI - CREA nº 17690 - 8ª REGIÃO Desenho : RONALDO BARBERENA	AGÊNCIA PORTO ALEGRE MAP DRM

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA.
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR
DEPARTAMENTO DE EXPLORAÇÃO MINERAL



PARÂMETROS DA TRINCHEIRA	
DIREÇÃO	N 53° W
COMPRIMENTO	1,70 m
LARGURA	1,00 m
PROFUNDIDADE	3,10 m

PARÂMETROS DOS FILÕES
ATITUDES
ESPESSURAS

LEGENDA

- SOLO RESIDUAL, ARENO-ARGILOSO, CASTANHO-AVERMELHADO, COM SEIXOS DE ARENITO.
- ARENITO FELDSPÁTICO, FINO A MÉDIO, AMARELO, FRIÁVEL, SEM CAMADAS VISÍVEIS, POUCO FRATURADO.
- ZONA DE FRATURAMENTO VERTICAL, PREENCHIDA POR ÓXIDOS DE Fe E Mn.
- 1291-EA-R-139 — INTERVALO AMOSTRADO
- 1500 — PONTO DE RADIOMETRIA

NM NG
9°30'

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCE 7' AO ANO 1974

RADIOMETRIA EXECUTADA COM CINTILÔMETRO
SAPHYMO - SRAT MODELO SPP 2-NF, Nº 1342

PROJETO DOMO DE LAGES
ESCALA 1 : 25

75 50 25 0 25 50 75 100
1cm = 25cm

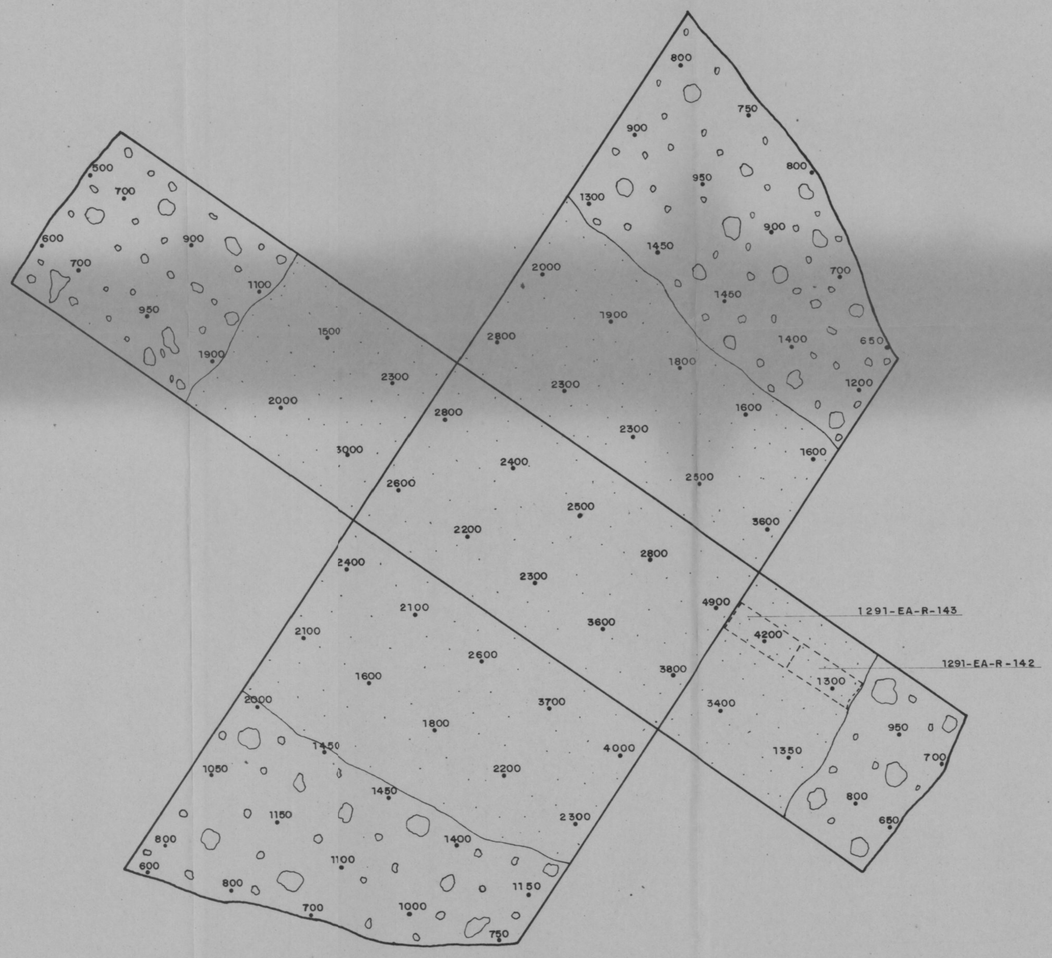
1974

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM
DIRETORIA DE OPERAÇÕES

TRINCHEIRA DE PROSPECÇÃO DAS ANOMALIAS 11/12
TRINCHEIRA T-13

CNEN DISTRITO PORTO ALEGRE	Geol. EDIR EDEMIR ARIOLI - CREA nº 17690 - 8ª REGIÃO Desenho RONALDO BARBERENA	AGÊNCIA PORTO ALEGRE MAP DRN

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA.
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR
DEPARTAMENTO DE EXPLORAÇÃO MINERAL

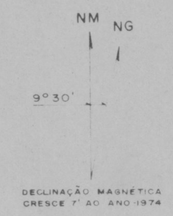


PARÂMETROS DA TRINCHEIRA	
DIREÇÃO	N 55° W
COMPRIMENTO	1,80 m
LARGURA	0,90 m
PROFUNDIDADE	1,20 - 2,00 m

PARÂMETROS DOS FILÕES	
ATITUDES	
ESPESSURAS	

LEGENDA

- SOLO TRANSPORTADO, ARENOSO, CINZA-ESCURO, COM SEIXOS E MATACÕES DE ARENITO.
- ARENITO FELDSPÁTICO, FINO A MÉDIO, AMARELO, DURO, COM FINA ESTRATIFICAÇÃO PLANO-PARALELA.
- 1291-EA-R-142 — INTERVALO AMOSTRADO.
- 700 — PONTO DE RADIOMETRIA.



RADIOMETRIA EXECUTADA COM CINTILÔMETRO
SAPHYMO - SRAT MODELO SPP 2-NF, Nº1342

PROJETO DOMO DE LAGES
ESCALA 1 : 20
60 40 20 0 20 40 60 80
1cm = 20cm
1974

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM
DIRETORIA DE OPERAÇÕES

TRINCHEIRA DE PROSPECCAO DAS ANOMALIAS 11/12
TRINCHEIRA T 14

CNEN DISTRITO PORTO ALEGRE	Geol EDIR EDEMIR ARIOLI - CREA nº 17690 - 8ª REGIÃO	AGÊNCIA PORTO ALEGRE MAP CPRM

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR
DEPARTAMENTO DE EXPLORAÇÃO MINERAL

PARÂMETROS DA TRINCHEIRA	
DIREÇÃO	N 65° W
COMPRIMENTO	2,70 m
LARGURA	1,10 m
PROFUNDIDADE	1,00 m

PARÂMETROS DOS FILÕES	
ATITUDES	
ESPESSURAS	

LEGENDA

- SOLO RESIDUAL, ARENOSO, CINZA-CLARO
- ARENITO FINO, SILICIFICADO E FERRUGINOSO COM LAMINAÇÃO DE 1-3 mm. ALTERNADA A NÍVEIS DE ESTRATIFICAÇÃO GROSSEIRA, BASTANTE FRATURADO
- FONOLITO INCIPIENTEMENTE ALTERADO
- 1291-EA-61 — INTERVALO AMOSTRADO
- 600 — PONTO DE RADIOMETRIA

NM NG

9° 30'

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
PRESCE 7° AD. ANO 1974

RADIOMETRIA EXECUTADA COM CINTILÔMETRO
SAPHYMO - SRAT MODELO SPP 2-NF, Nº 1150

PROJETO DOMO DE LAGES
ESCALA 1 : 20

1974

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM
DIRETORIA DE OPERAÇÕES

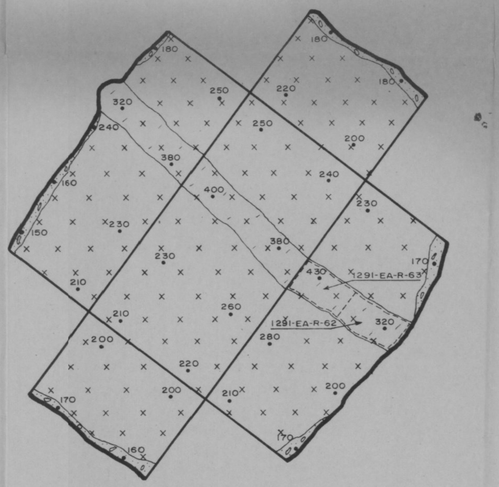
TRINCHEIRA DE PROSPECÇÃO DA ANOMALIA 24
TRINCHEIRA T-01

C N E N DISTRITO PÔRTO ALEGRE	Geol. EDIR EDEMIR ARIOLI — CREA nº 17650 - 6ª Região Desenho RAMOS PATRICIO DA SILVA	AGÊNCIA PÔRTO ALEGRE MAP DRM

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA.
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR.
DEPARTAMENTO DE EXPLORAÇÃO MINERAL

PARÂMETROS DA TRINCHEIRA	
DIREÇÃO	N 37° E
COMPRIMENTO	1,30 m
LARGURA	0,70 m
PROFUNDIDADE	0,50 m

PARÂMETROS DOS FILÕES	
ATITUDES	N 47° W; 85° SW
ESPESSURAS	0,16 - 0,18 m



LEGENDA

- SOLO RESIDUAL, CINZA-CLARO, ARENOSO
- FONOLITO INCIPIENTEMENTE ALTERADO
- DIQUE DE FONOLITO FERRUGINOSO (CHAPÉU-DE-FERRO)
- 1291-EA-R-63 — INTERVALO AMOSTRADO
- 170 — PONTO DE RADIOMETRIA

NM NG

9°30'

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
DECRESCE 7' AO ANO - 1974

RADIOMETRIA EXECUTADA COM CINTILÔMETRO
SAPHYMO - SRAT MODELO SPP 2 - NF, Nº 1150

PROJETO DOMO DE LAGES
ESCALA 1 : 20

60 40 20 0 20 40 60 80
1cm = 20cm

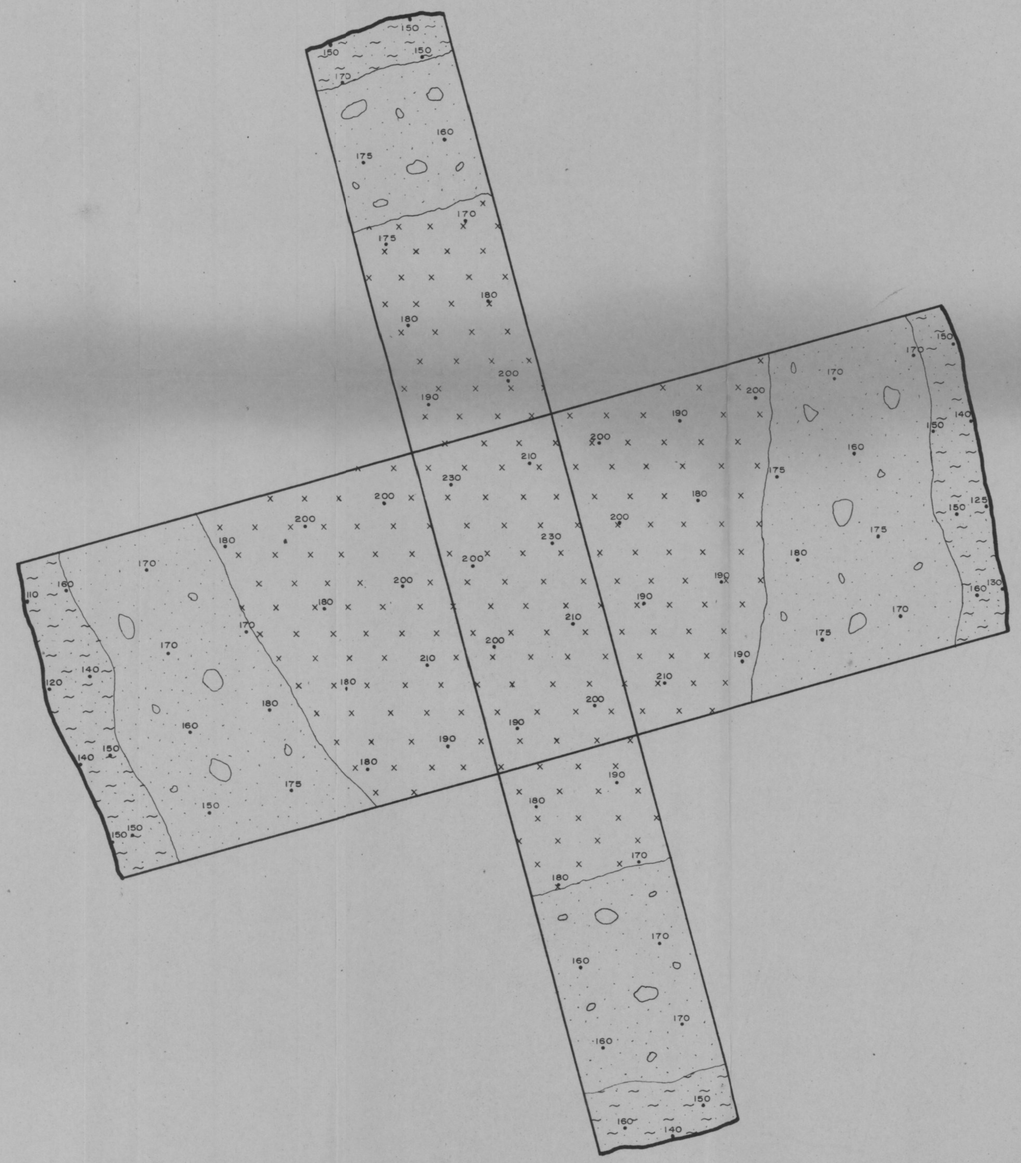
1974

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM
DIRETORIA DE OPERAÇÕES

TRINCHEIRA DE PROSPECÇÃO DA ANOMALIA 24
TRINCHEIRA T-02

C N E N DISTRITO PÔRTO ALEGRE	Geol. EDIR EDEMIR ARIOLI - CREA nº 17690 - 6º Região Desenho RAMOS PATRICIO DA SILVA	AGÊNCIA PÔRTO ALEGRE MAP DRM

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR
DEPARTAMENTO DE EXPLORAÇÃO MINERAL



PARÂMETROS DA TRINCHEIRA	
DIREÇÃO	N 15° W
COMPRIMENTO	1,60 m
LARGURA	0,70 m
PROFUNDIDADE	2,00 m

PARÂMETROS DOS FILÕES
ATITUDES
ESPESSURAS

LEGENDA

- SOLO ARGILOSO, CINZA-CLARO
- TERRAÇO ALUVIAL COM GRÂNULOS E SEIXOS DE TINGUAÍTO E ARENITO EM MATRIZ ARGILOSA
- TINGUAÍTO INCIPIENTEMENTE ALTERADO
- 130 PONTO DE RADIOMETRIA

NM NG

9° 30'

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCE 7' AO ANO 1974

RADIOMETRIA EXECUTADA COM CINTILÔMETRO
SAPHYMO - SRAT MODELO SPP 2 - NF, Nº 1150

PROJETO DOMO DE LAGES
ESCALA 1 : 20

60 40 20 0 20 40 60 80
1cm = 20cm

1974

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM
DIRETORIA DE OPERAÇÕES

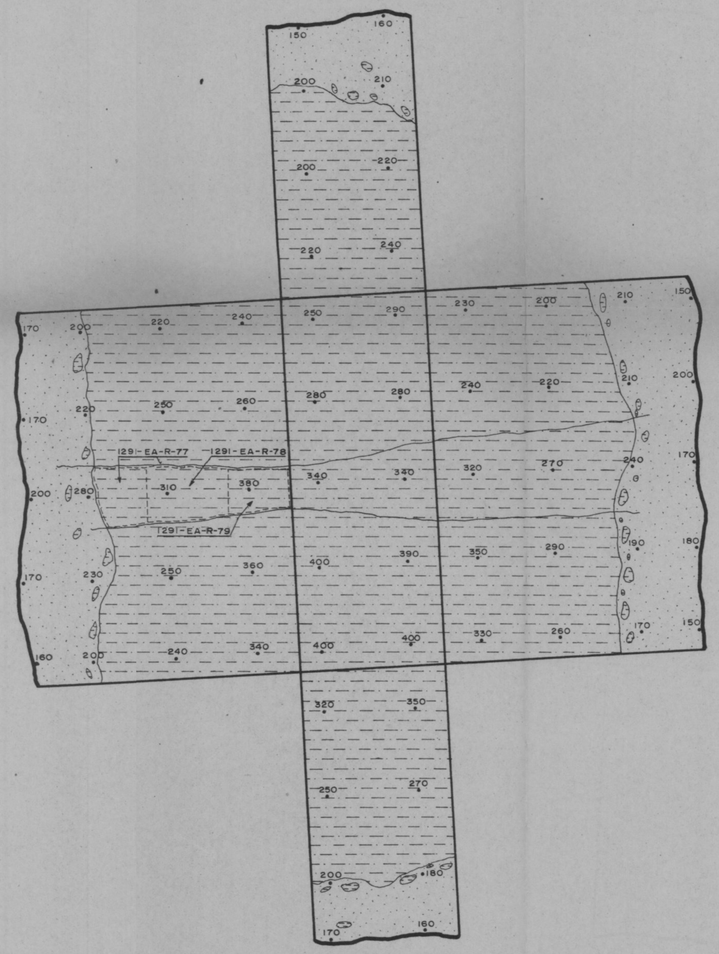
TRINCHEIRA DE PROSPECÇÃO DA ANOMALIA 24
TRINCHEIRA T- 03

C N E N DISTRITO PÔRTO ALEGRE	Geol EDIR EDEMIR ARIOLI - CREA nº 17690 - 8ª Região Desenho RAMOS PATRICIO DA SILVA	AGÊNCIA PÔRTO ALEGRE MAP DRM

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA.
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR.
DEPARTAMENTO DE EXPLORAÇÃO MINERAL

PARÂMETROS DA TRINCHEIRA		
DIREÇÃO	N 03° W	
COMPRIMENTO	1,80	m
LARGURA	0,70	m
PROFUNDIDADE	1,30	m

PARÂMETROS DOS FILÕES	
ATITUDES	N 87° E ; 90°
ESPESSURAS	0,20 - 0,40 m



SOLO RESIDUAL, ARGILOSO, CASTANHO-CLARO, COM NÍVEL LATERÍTICO

SILTITO BORDÔ E CREME, MICÁCEO, COM NÓDULOS FERRUGINOSOS, BASTANTE FRATURADO

SILTITO FERRIFICADO E LIMONITIZADO, VESICULAR E MICÁCEO (CHAPÉU-DE-FERRO)

1291-EA-R-79 INTERVALO AMOSTRADO

150 PONTO DE RADIOMETRIA

NM NG

9° 30'

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCE 7' AO ANO 1974

RADIOMETRIA EXECUTADA COM CINTILÔMETRO
SAPHYMO - SRAT MODELO SPP 2 - NF, Nº 1150

PROJETO DOMO DE LAGES
ESCALA 1 : 20

60 40 20 0 20 40 60 80

1 cm = 20 cm

1974

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM
DIRETORIA DE OPERAÇÕES

TRINCHEIRA DE PROSPECÇÃO DA ANOMALIA 24
TRINCHEIRA T-04

C N E N DISTRITO PÔRTO ALEGRE	Geol. EDIR EDEMIR ARIOLI — CREA Nº 17690 - 8ª Região Desenho RAMOS PATRICIO DA SILVA	AGÊNCIA PÔRTO ALEGRE MAP DRM