CPRM

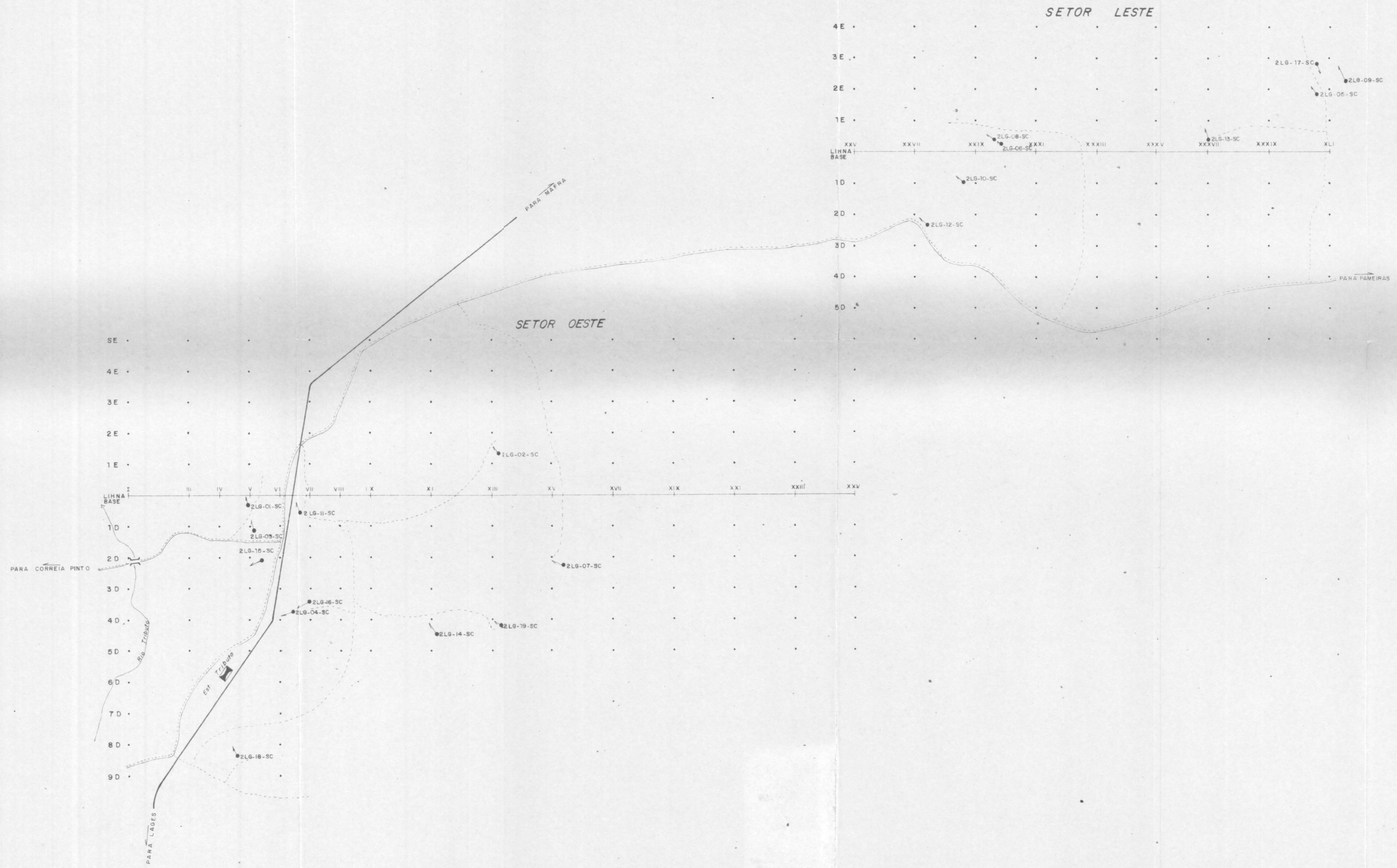
II VOLUME

ANEXOS

1 mapa de localização de furos

15 seções (nº 1 a nº 15)

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



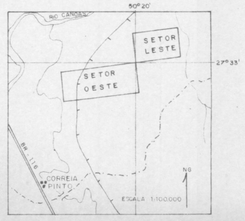
FURO	AMARRAÇÃO			DIREÇÃO EM AZ.	MERGULHO	COTA (m)
	PIQUETE	AZIMUTE	DIST. (m)			
2LG-01-SC	V	176° 00'	36,00	342° 00'	70°	123,03
2LG-02-SC	1E(XIII)	34° 00'	35,00	324° 00'	70°	170,80
2LG-03-SC	V	166° 00'	119,50	342° 00'	60°	130,50
2LG-04-SC	4D(VI)	51° 00'	40,00	244° 00'	70°	120,34
2LG-05-SC	2E(XLI)	247° 00'	45,20	318° 00'	70°	147,00
2LG-06-SC	XXIX	64° 30'	82,00	296° 00'	60°	172,08
2LG-07-SC	2D(XV)	119° 00'	44,70	28° 00'	70°	165,77
2LG-08-SC	XXIX	52° 00'	71,00	296° 00'	60°	169,20
2LG-09-SC	3E(XLI)	138° 00'	88,23	328° 00'	60°	140,84
2LG-10-SC	1D(XXIX)	270° 00'	43,80	302° 00'	60°	172,10
2LG-11-SC	V	126° 40'	88,80	338° 00'	70°	148,30
2LG-12-SC	2D(XXVII)	120° 00'	48,50	300° 00'	60°	151,82
2LG-13-SC	1E(XXVII)	173° 10'	65,80	338° 00'	60°	141,46
2LG-14-SC	4D(XI)	154° 31'	58,56	325° 00'	60°	178,05
2LG-15-SC	2D(V)	98° 00'	54,00	235° 00'	60°	117,48
2LG-16-SC	4D(VI)	53° 00'	109,94	235° 00'	70°	115,00
2LG-17-SC	3E(XLI)	240° 49'	46,07	148° 00'	60°	140,19
2LG-18-SC	9D(VI)	285° 25'	152,00	330° 00'	60°	111,78
2LG-19-SC	4D(XIII)	120° 40'	38,80	303° 00'	60°	199,56

CONVENÇÕES

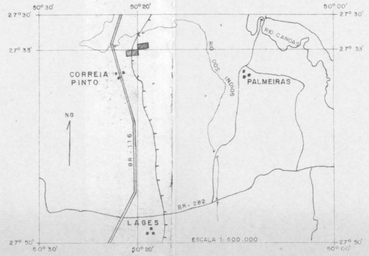
- LINHA DE BASE
- PIQUETE
- FURO DE SONDA ROTATIVA, INCLINADO
- ESTRADA CARROÇAVEL
- FERROVIA
- DRENAGEM
- ESTRADA MUNICIPAL

PLANIMETRIA EXECUTADA COM TEODOLITO SEM AMARRAÇÃO GEODÉSICA. COTAS CALCULADAS A PARTIR DO PIQUETE V, CONSIDERADO IGUAL A 100,00 METROS.

LOCALIZAÇÃO APROXIMADA DA ÁREA



MAPA DE SITUAÇÃO



PROJETO SONDAGEM DOMO DE LAGES

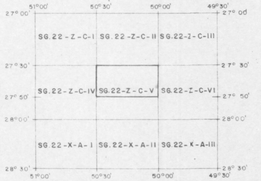
ESCALA — 1:10.000

200m 100 0 100 200 300 400 500m

1 cm = 100 m

DEZEMBRO - 1974

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

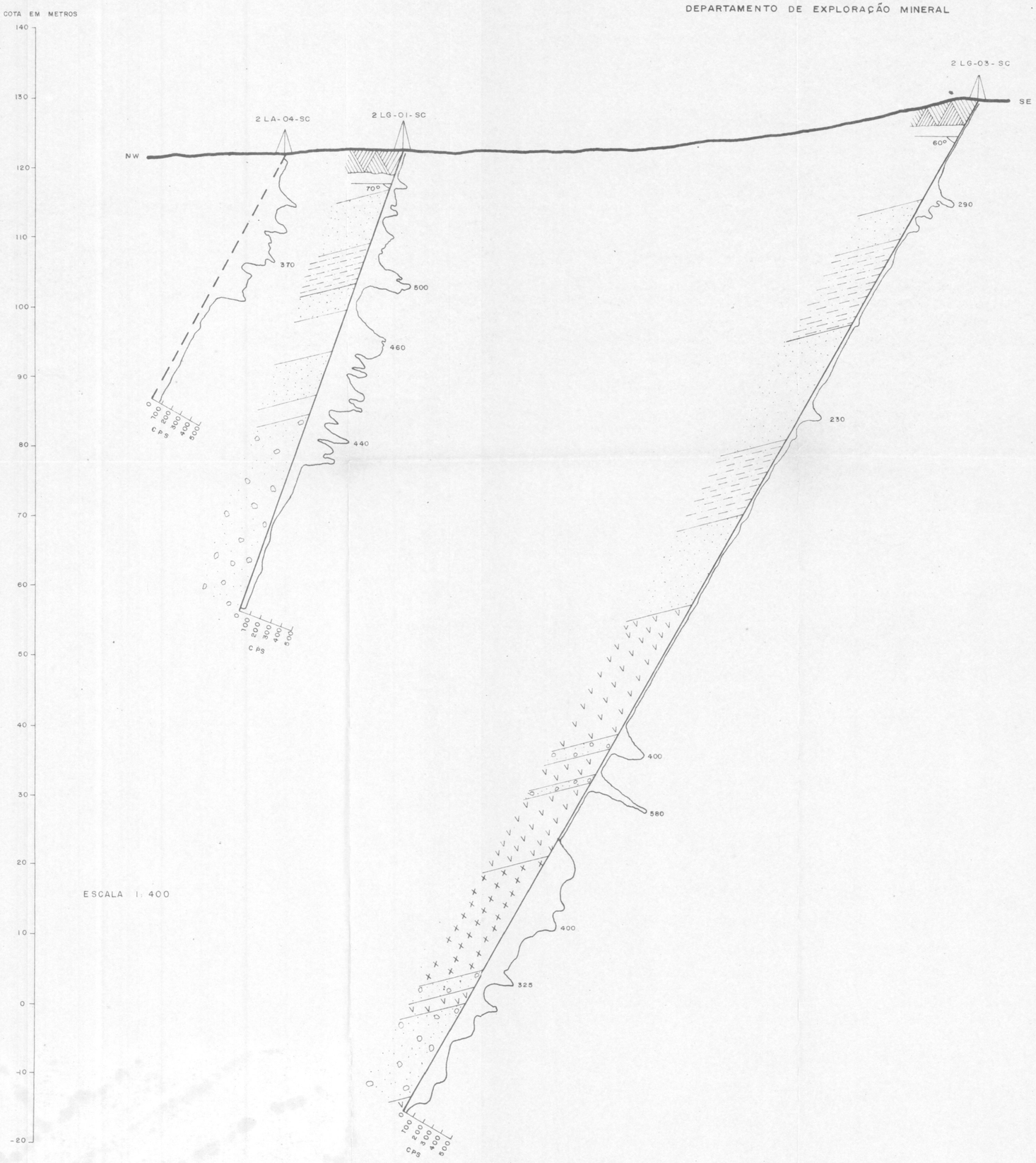


Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM
DIRETORIA DE OPERAÇÕES

LOCALIZAÇÃO DOS FUROS DE SONDAGEM ROTATIVA ANOMALIA 7 - LAGES - SC

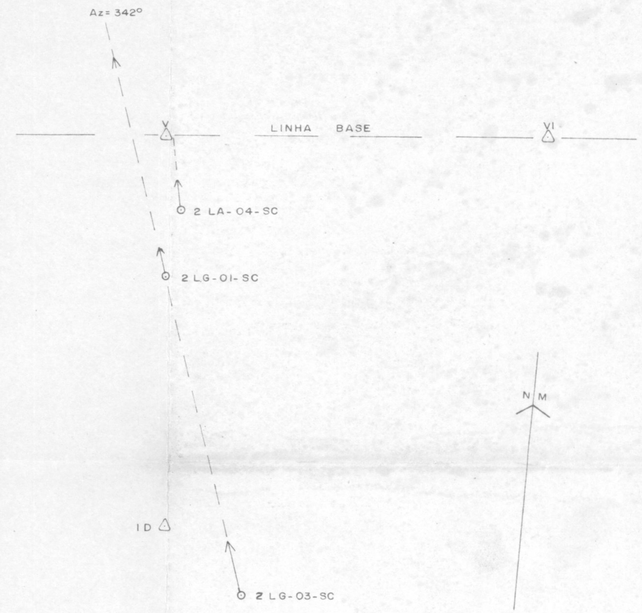
C N E N DISTRITO PORTO ALEGRE	Geól. DANILO RHEINHEIMER CREA 337 - 14ª Região Geól. JOÃO ÁÉCIO CORRÊA FARNICO CREA (3.761 - 8ª Região Desenho - BARBERENA	AGÊNCIA PORTO ALEGRE

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



ESCALA 1:400

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DOS FUROS



ESCALA 1:1000

LEGENDA

- SUPERFICIE TOPOGRÁFICA
- FURO DE SONDA ROTATIVA
- FURO DE ROC (REBATIDO)
- PERFIL GAMA
- SILTITO
- ARENITO
- DIAMICTITO (?)
- DIABÁSIO
- SIENITO NEFELÍNICO

SEÇÃO Nº 1

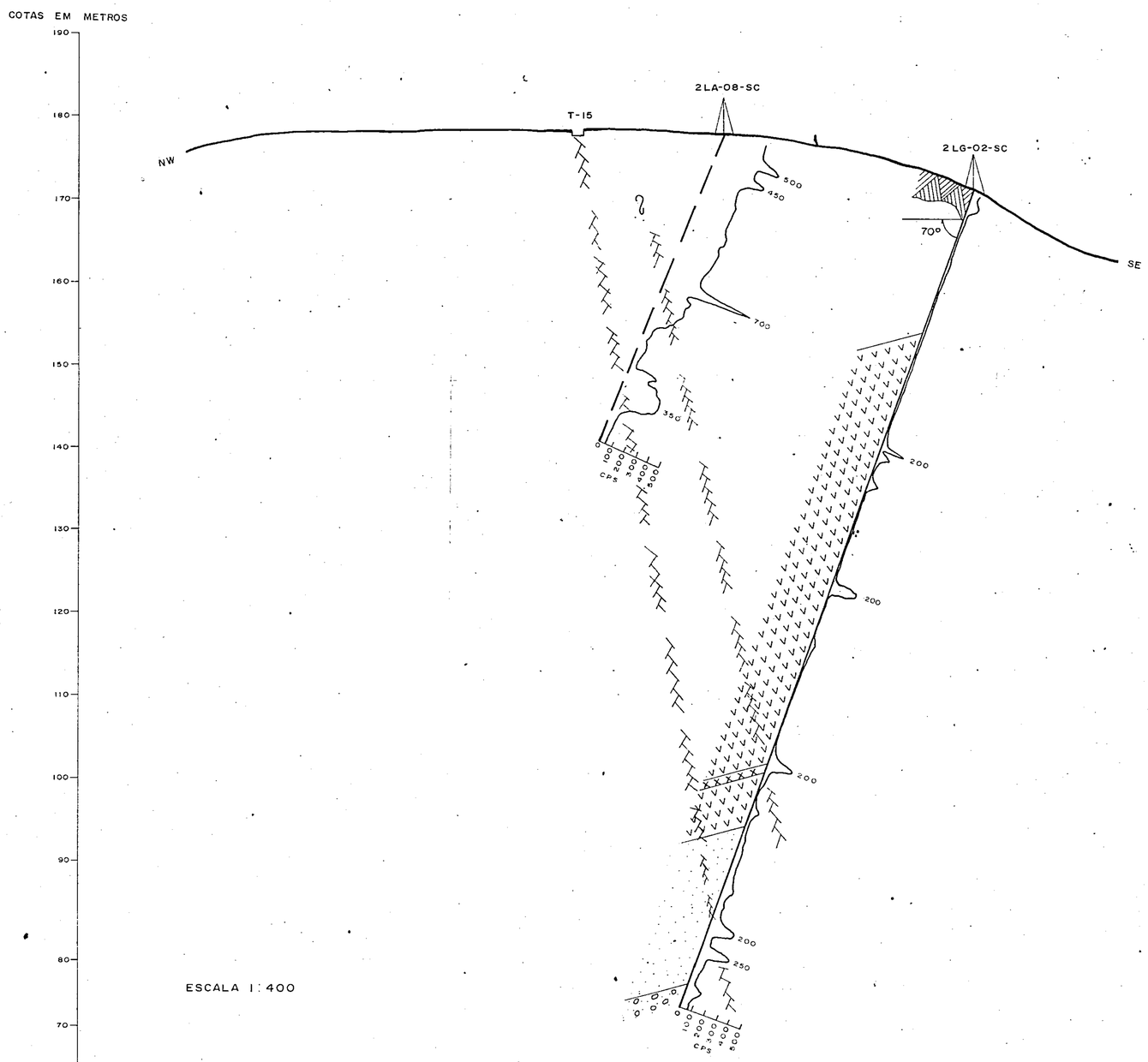
Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM
DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SEÇÃO SOBRE OS FUROS 2 LG-01-SC, 2 LG-03-SC E 2 LA-04-SC
VISTA PARA NE

DEZEMBRO / 1974

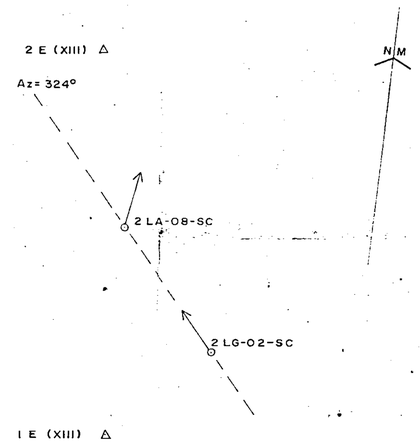
- C N E N - DISTRITO PORTO ALEGRE	Geol. JOÃO AÉCIO CORRÊA FABRÍCIO - CREA nº 13.781 8ª Região Des. PEDRO RODRIGUES	AGÊNCIA PORTO ALEGRE

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



ESCALA 1:400

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DOS FUROS



ESCALA 1:1000

LEGENDA

- SUPERFICIE TOPOGRÁFICA
- FURO DE SONDA ROTATIVA
- FURO DE ROC (REBATIDO)
- PERFIL GAMA
- ARENITO
- DIAMICTITO (?)
- DIABÁSIO
- SIENITO NEFELÍNICO
- ZONA MINERALIZADA

SEÇÃO Nº 2

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM
DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SEÇÃO SOBRE OS FUROS 2 LG-02-SC E 2 LA-08-SC

VISTA PARA NE

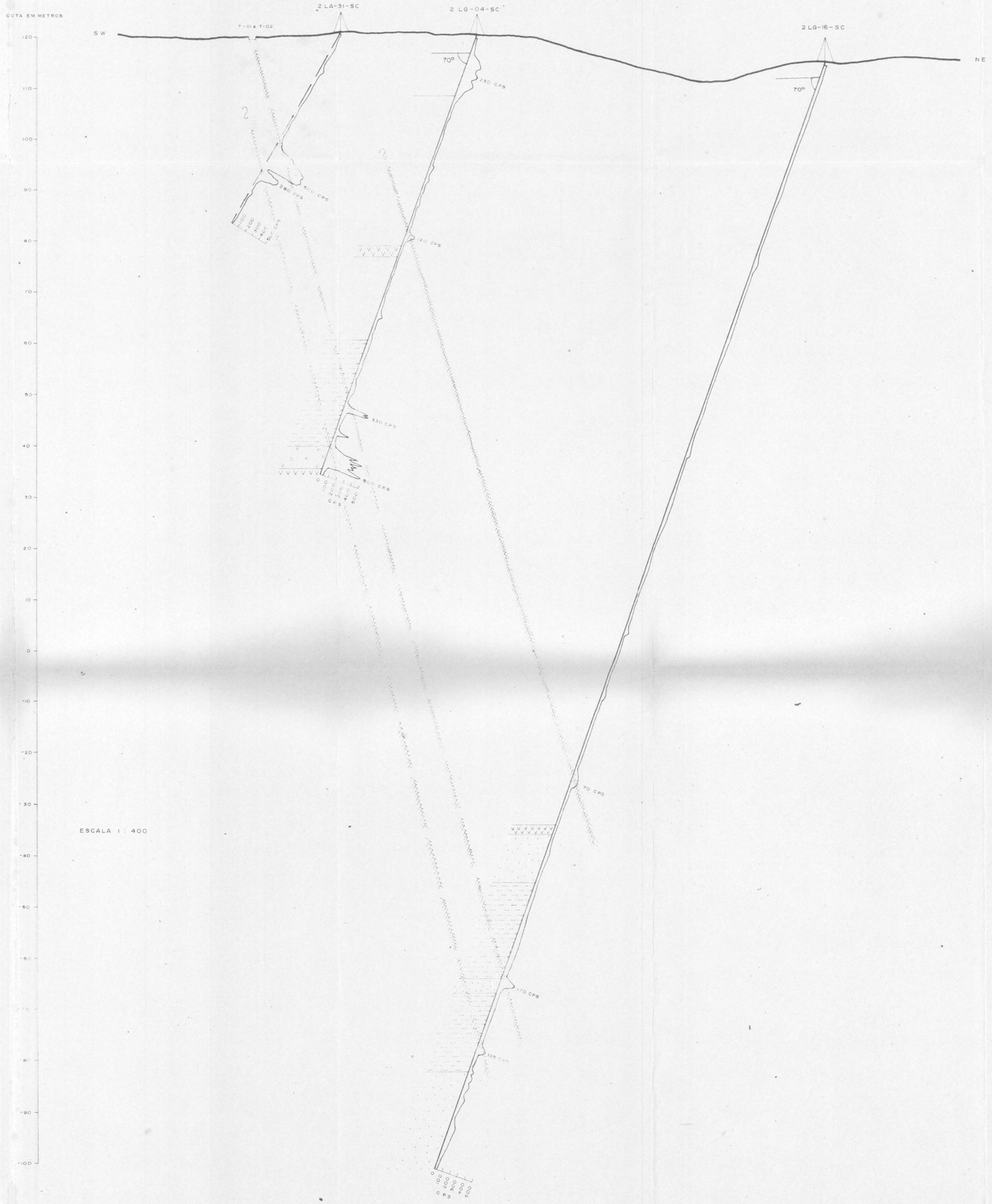
DEZEMBRO/1974

C N E N DISTRITO PORTO ALEGRE	Geol. JOÃO AÉCIO CORREA FABRÍCIO - CREA nº 13.781 8ª Região Desenho. PEDRO RODRIGUES	AGÊNCIA PORTO ALEGRE

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

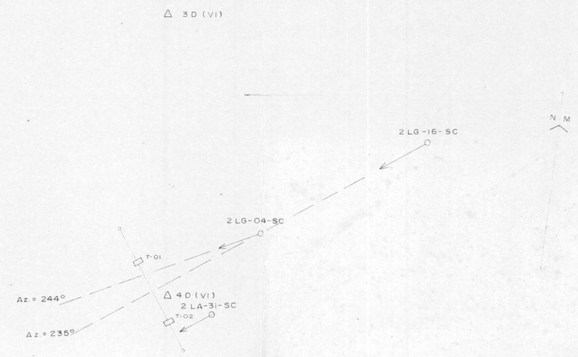
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR

DEPARTAMENTO DE EXPLORAÇÃO MINERAL



ESCALA 1 : 400

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DOS FUROS



ESCALA 1 : 1000

LEGENDA

- SUPERFÍCIE TOPOGRÁFICA
- FURO DE SONDA ROTATIVA
- FURO DE ROC (REBATIDO)
- PERFIL GAMA
- ARENITO FINO E MÉDIO
- SILTITO
- DIABÁSIO
- DIAMICTITO
- ZONA MINERALIZADA

SEÇÃO Nº 3

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

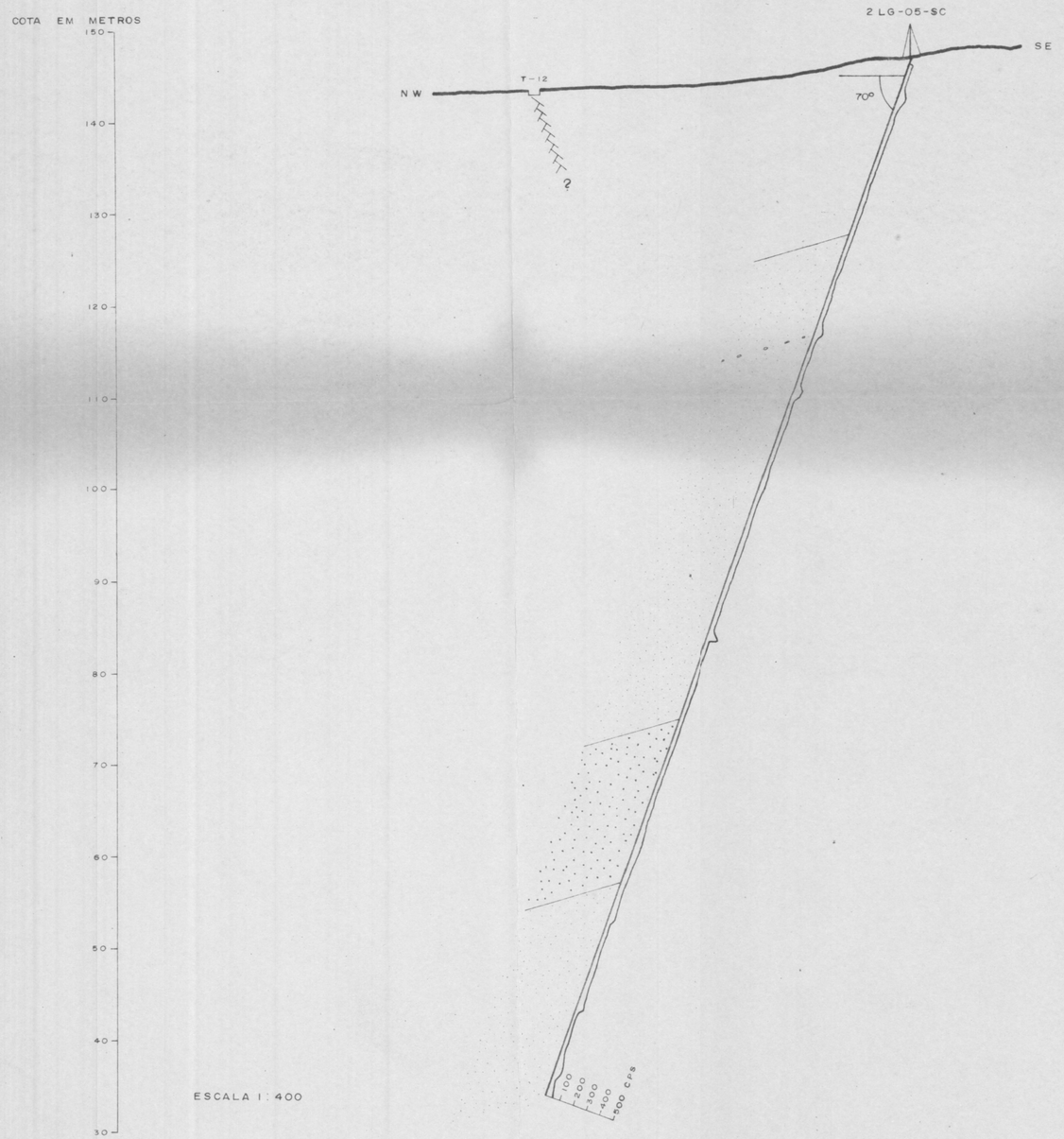
SEÇÃO SOBRE OS FUROS 2 LG-04-SC, 2 LG-16-SC, 2 LA-31-SC E TRINCHEIRAS T-01 E T-02

VISTA PARA NW

DEZEMBRO/1974

C N E N DISTRITO PÔRTO ALEGRE	Gedi DANILO RHEINHEIMER - CREA nº 337 14ª Região Desenho PEDRO RODRIGUES	AGÊNCIA PÔRTO ALEGRE

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



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DO FURO

LEGENDA

- SUPERFÍCIE TOPOGRÁFICA
- FURO DE SONDA ROTATIVA
- PERFIL GAMA
- ARENITO
- DIAMICTITO (?)
- ZONA MINERALIZADA

SEÇÃO Nº 4

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM
DIRETÓRIA DE OPERAÇÕES

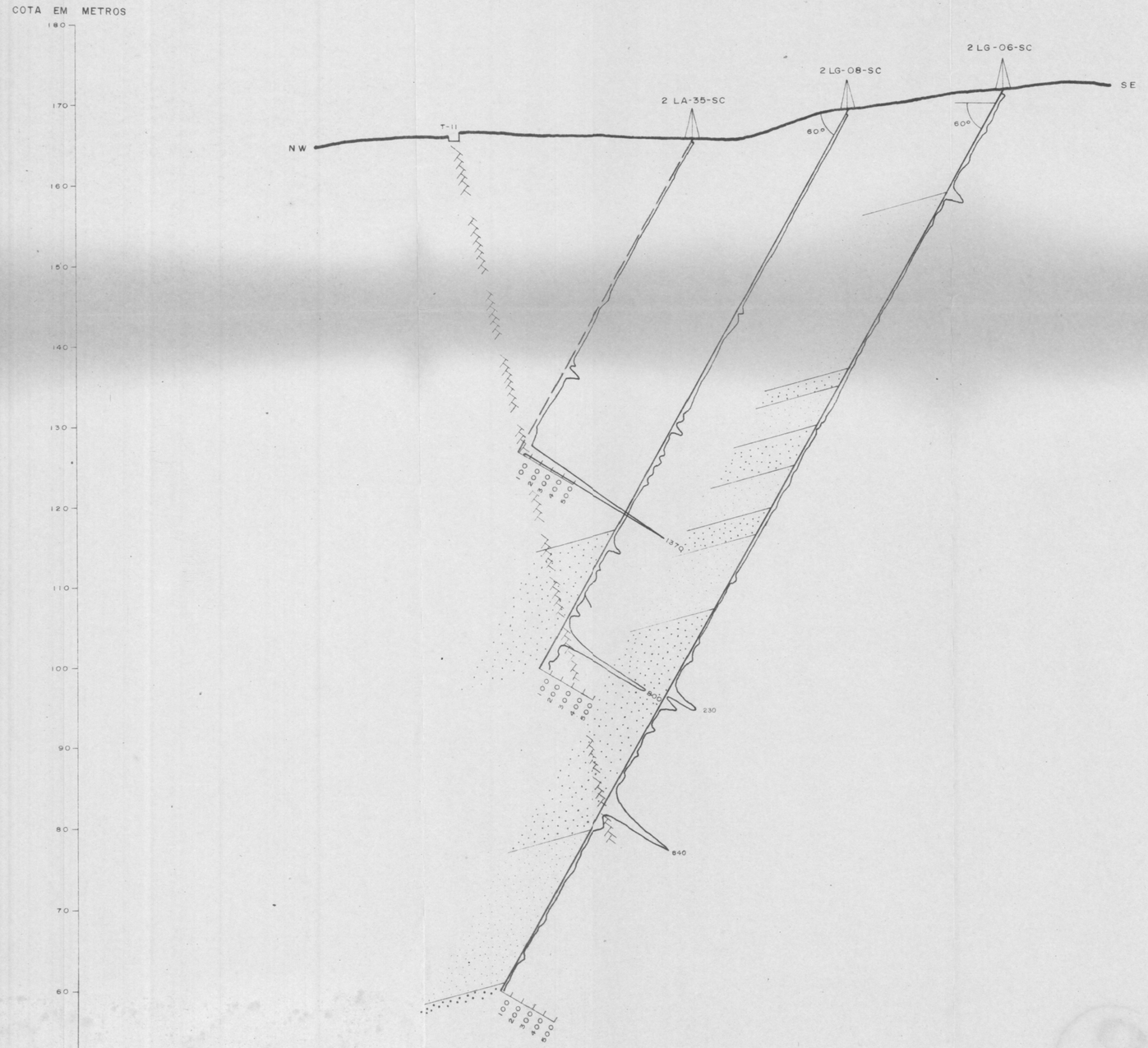
SEÇÃO SOBRE O FURO 2 LG-05-SC

VISTA PARA NE

DEZEMBRO / 1974

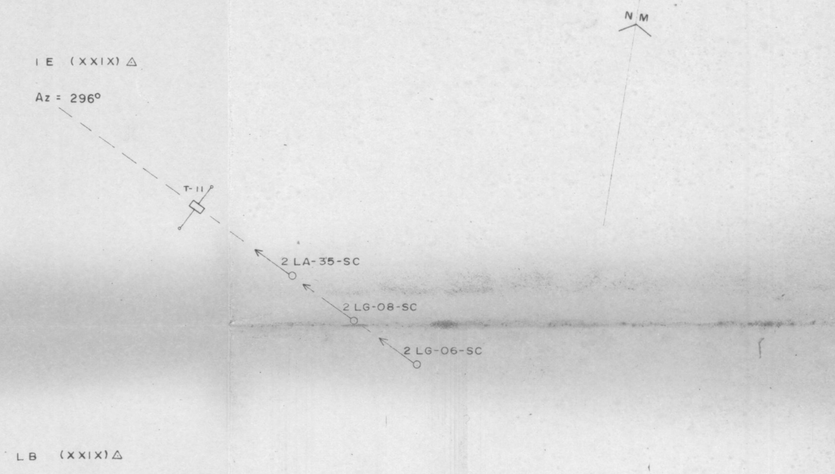
C N E N DISTRITO PÔRTO ALEGRE	Geol. JOÃO AÉCIO CORREA FABRÍCIO – CREA nº 13.781 8ª Região Desenho: PEDRO RODRIGUES	AGÊNCIA PÔRTO ALEGRE

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



ESCALA 1:400

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DOS FUROS



ESCALA 1:1000

LEGENDA

- SUPERFÍCIE TOPOGRÁFICA
- FURO DE SONDA ROTATIVA
- FURO DE ROC (REBATIDO)
- PERFIL GAMA
- ARENITO FINO, MÉDIO E GROSSEIRO
- ZONA MINRALIZADA

SEÇÃO Nº 5

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais – CPRM
DIRETORIA DE OPERAÇÕES

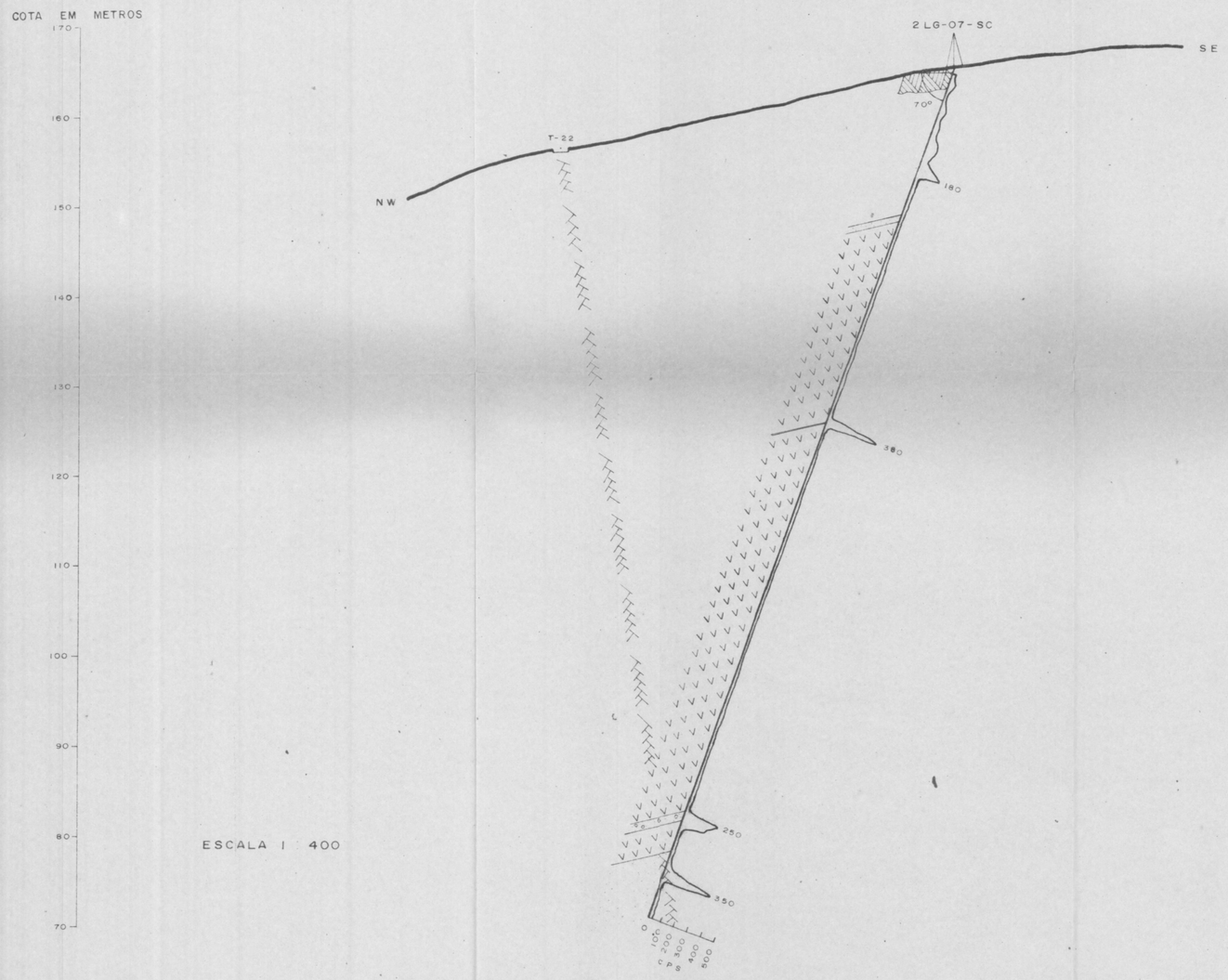
SEÇÃO SOBRE OS FUROS 2 LG-06-SC, 2 LG-08-SC E 2 LA-35-SC

VISTA PARA NE

DEZEMBRO/1974

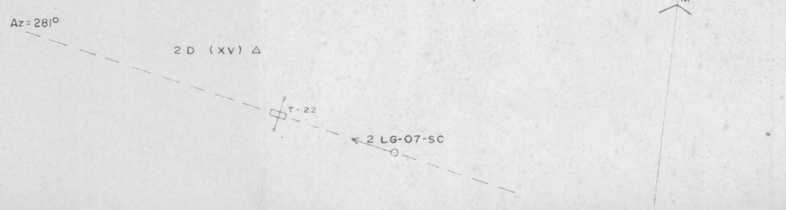
C N E N DISTRITO PÔRTO ALEGRE	Geol. JOÃO AÉCIO CORREA FABRÍCIO - CREA nº 13.781 89 Região Desenho: PEDRO RODRIGUES	AGÊNCIA PÔRTO ALEGRE

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



ESCALA 1 : 400

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DO FURO



ESCALA 1 : 1000

LEGENDA

- SUPERFÍCIE TOPOGRÁFICA
- FURO DE SONDA ROTATIVA
- PERFIL GAMA
- ARENITO
- DIAMICTITO (?)
- DIABÁSIO
- ZONA MINERALIZADA

SEÇÃO Nº 6

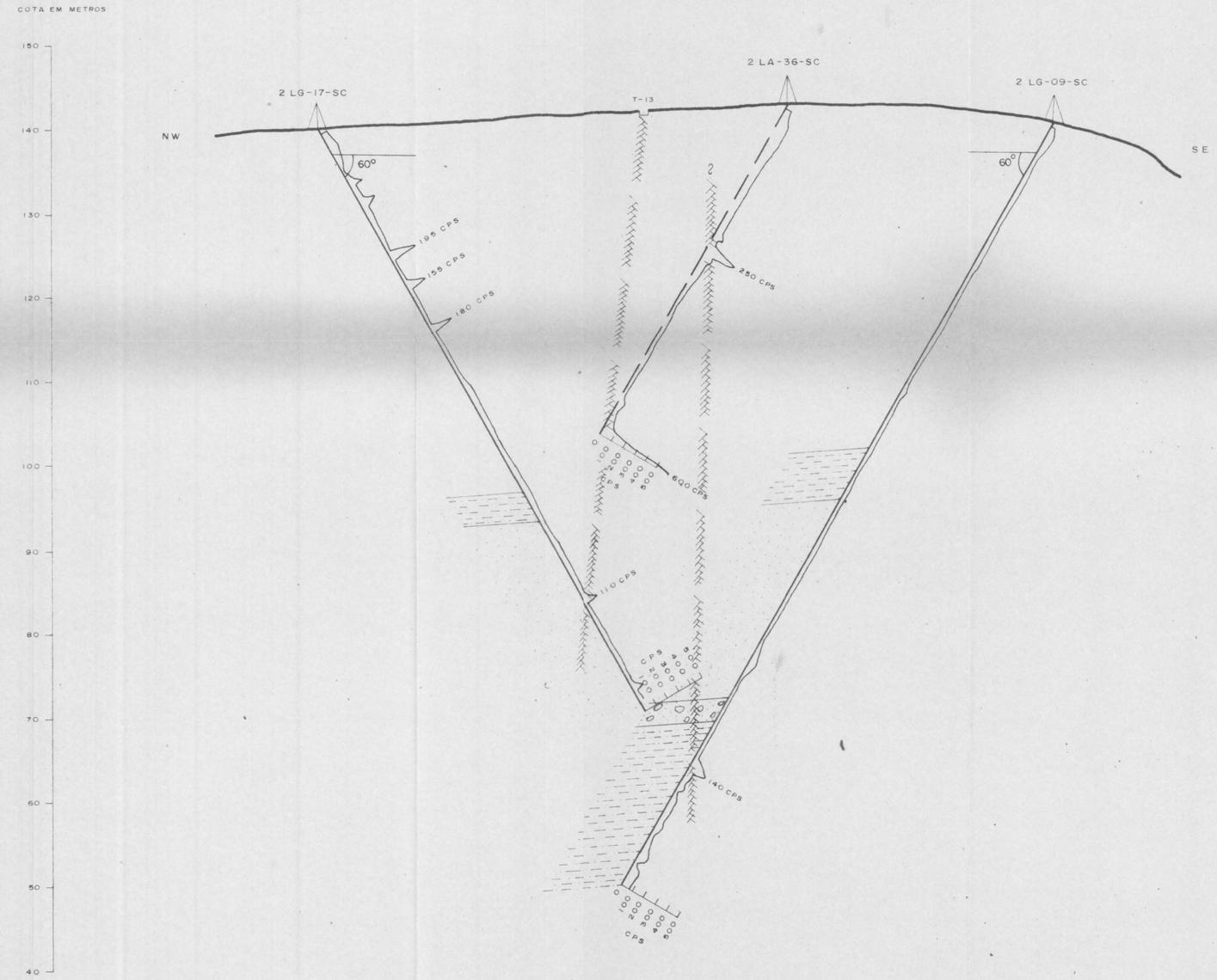
Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM
DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SEÇÃO SOBRE O FURO 2 LG-07-SC
VISTA PARA NE

DEZEMBRO / 1974

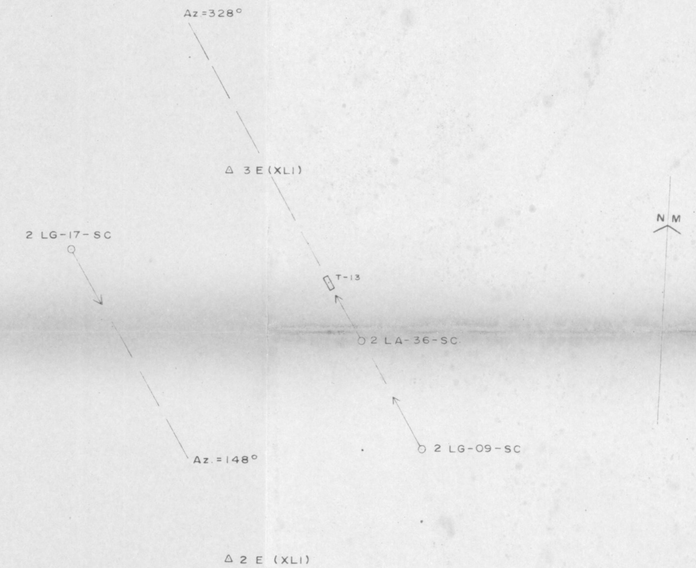
C N E N DISTRITO PÔRTO ALEGRE	Geol. JOÃO AÉCIO CORRÊA FABRÍCIO – CREA nº 13.781 9ª Região Desenho PEDRO RODRIGUES	AGÊNCIA PÔRTO ALEGRE

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



ESCALA 1:400

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DOS FUROS



ESCALA 1:1000

LEGENDA

- SUPERFÍCIE TOPOGRÁFICA
- FURO DE SONDA ROTATIVA
- FURO DE ROC
- PERFIL GAMA
- ARENITO FINO
- DIAMICTITO
- SILTITO
- ZONA MINERALIZADA

SEÇÃO Nº 7

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM
DIRETORIA DE OPERAÇÕES

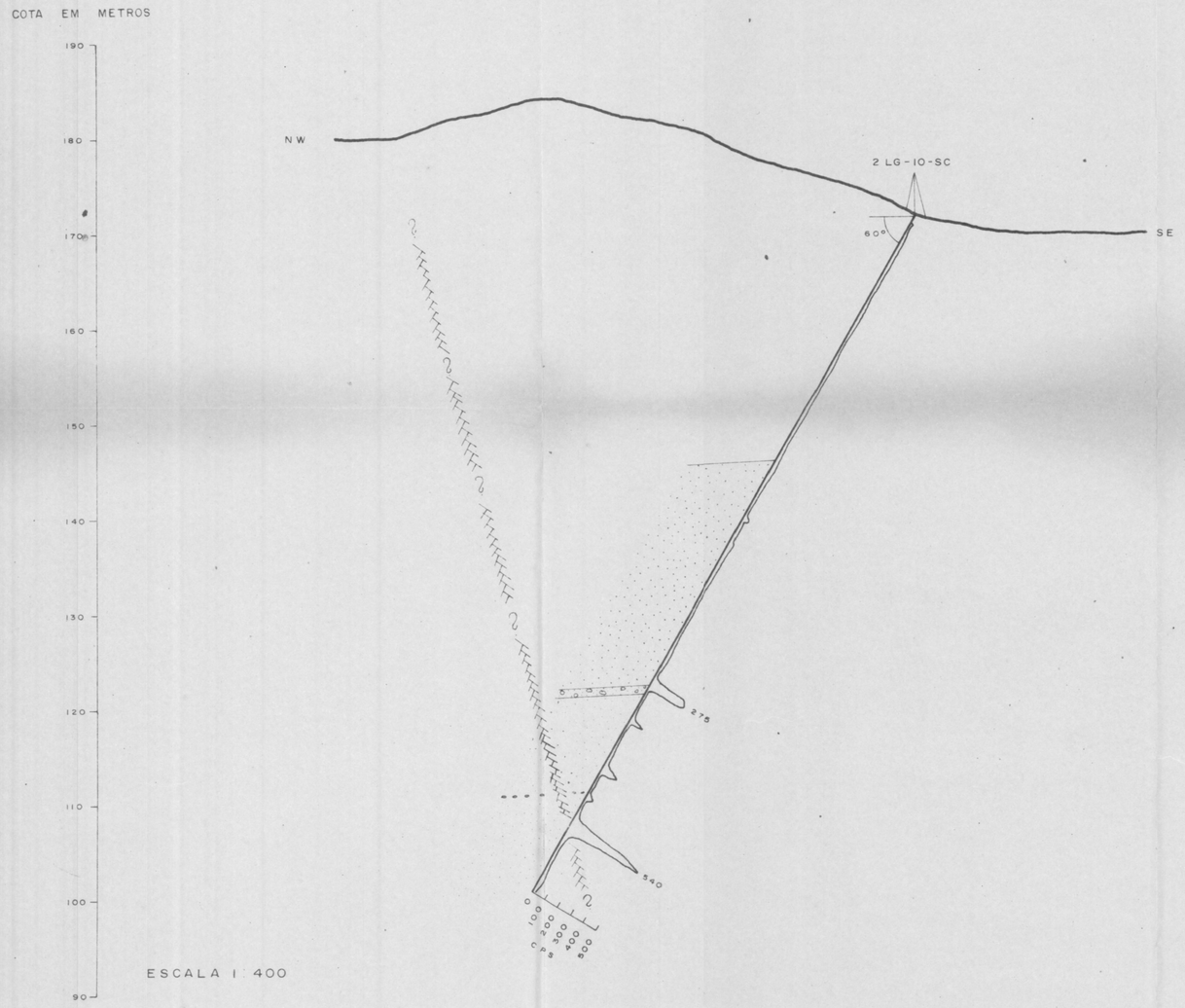
SEÇÃO SOBRE OS FUROS 2 LG-09-SC, 2 LG-17-SC, 2 LA-36-SC E TRINCHEIRA T-13

VISTA PARA NE

DEZEMBRO/1974

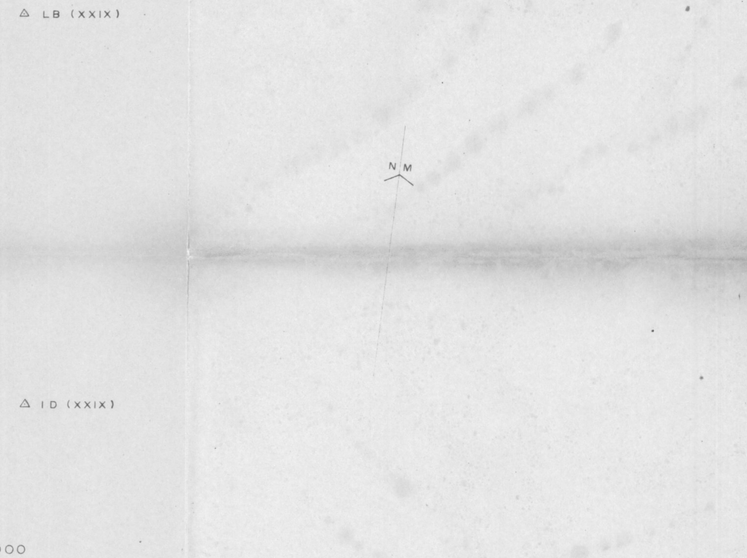
C N E N DISTRITO PÔRTO ALEGRE	Geol. DANILO RHEINHEIMER - CREA nº 337 14ª Região Desenho: PEDRO RODRIGUES	AGÊNCIA PÔRTO ALEGRE

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



ESCALA 1 : 400

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DO FURO



ESCALA 1 : 1000

LEGENDA

- SUPERFÍCIE TOPOGRÁFICA
- FURO DE SONDA ROTATIVA
- PERFIL GAMA
- ARENITO FINO
- ARENITO MÉDIO
- DIAMICTITO
- ZONA MINERALIZADA

SEÇÃO Nº 8

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM
DIRETORIA DE OPERAÇÕES

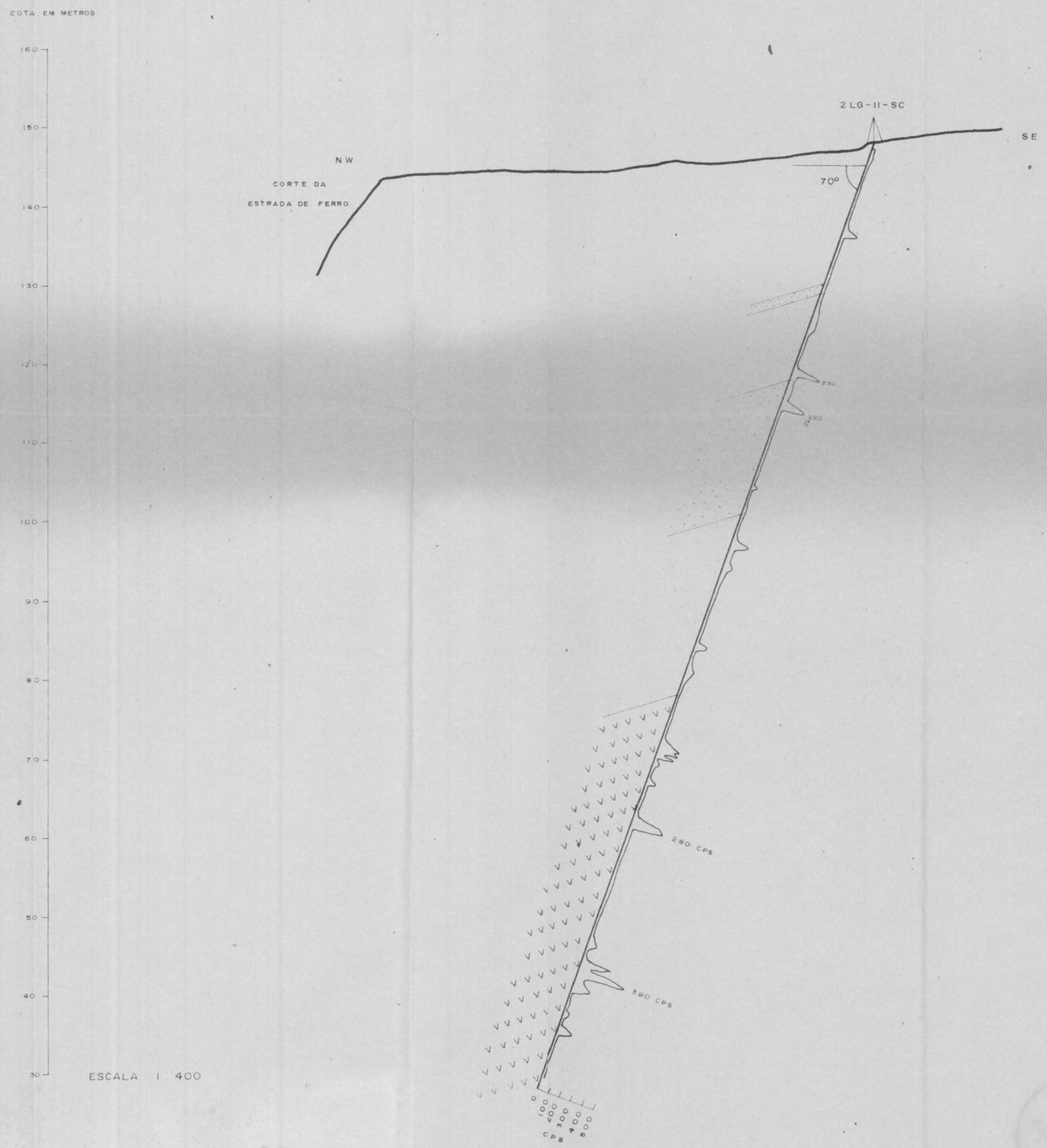
SEÇÃO SOBRE O FURO 2 LG-10-SC

VISTA PARA NE

DEZEMBRO/1974

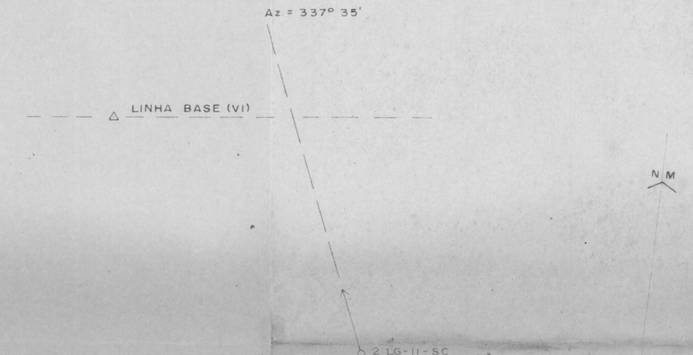
C N E N . DISTRITO PÔRTO ALEGRE	Geol. DANILO RHEINHEIMER - CREA nº 337 14º Região Desenho: PEDRO RODRIGUES	AGÊNCIA PÔRTO ALEGRE

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



ESCALA 1 : 400

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DO FURO



△ I D (VI)

ESCALA 1 : 1000

LEGENDA

- SUPERFÍCIE TOPOGRÁFICA
- FURO DE SONDA ROTATIVA
- PERFIL GAMA
- ARENITO FINO
- ARENITO MÉDIO
- DIABÁSIO

SEÇÃO Nº 9

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM
DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SEÇÃO SOBRE O FURO 2 LG-II-SC

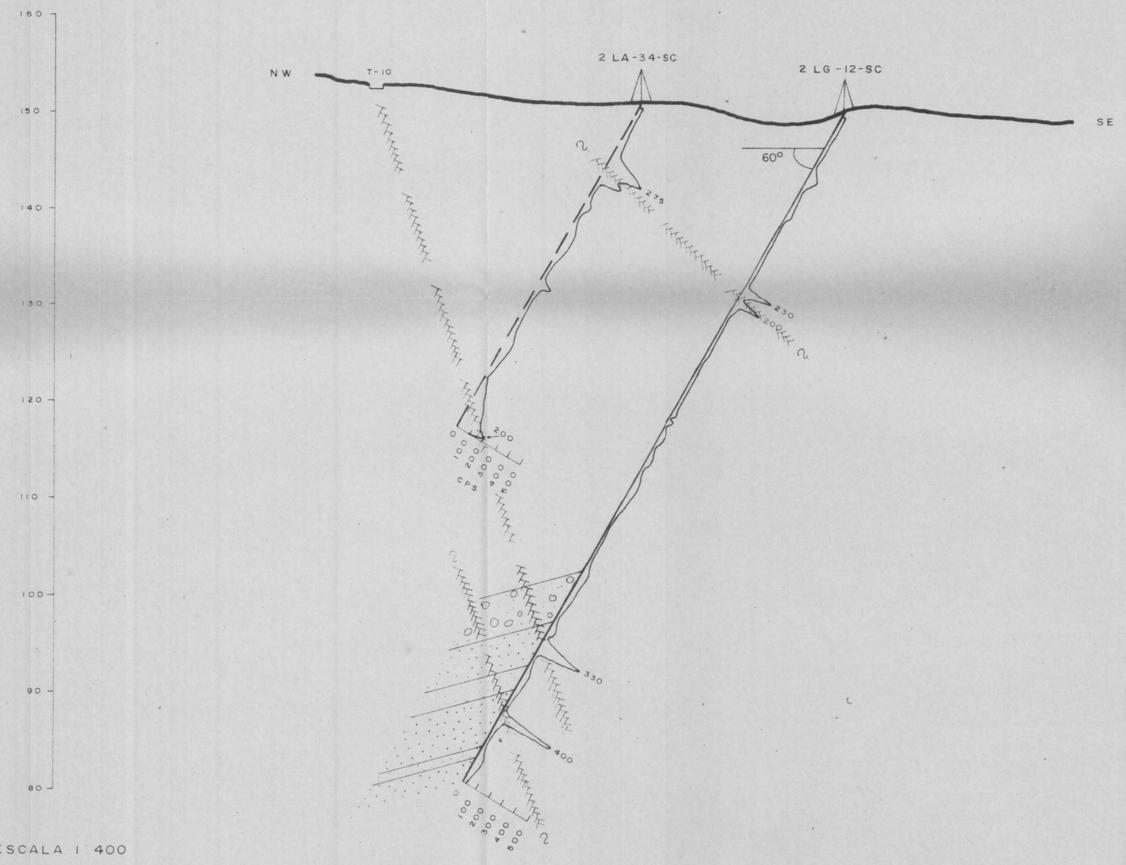
VISTA PARA NE

DEZEMBRO/1974

CNEN DISTRITO PÔRTO ALEGRE	Geol. DANILO RHEINHEIMER-CREA nº 337 14º Região Desenho: PEDRO RODRIGUES	AGÊNCIA PÔRTO ALEGRE

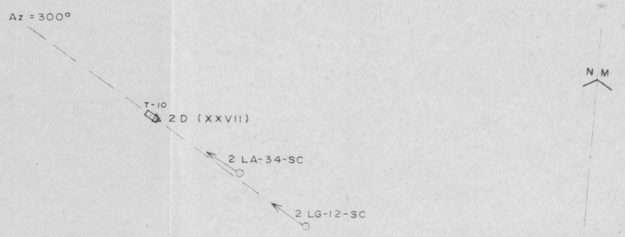
MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR
DEPARTAMENTO DE EXPLORAÇÃO MINERAL

COTA EM METROS



ESCALA 1 400

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DOS FUROS



△ 3 D (XXVII)

ESCALA 1 1000

LEGENDA

- SUPERFÍCIE TOPOGRÁFICA
- FURO DE SONDA ROTATIVA
- FURO DE ROC
- PERFIL GAMA
- ARENITO FINO
- ARENITO MÉDIO
- DIAMICTITO
- ZONA MINERALIZADA

SEÇÃO Nº 10

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM
DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SEÇÃO SOBRE OS FUROS 2 LG-12-SC, 2 LA-34-SC E TRINCHEIRA T-10

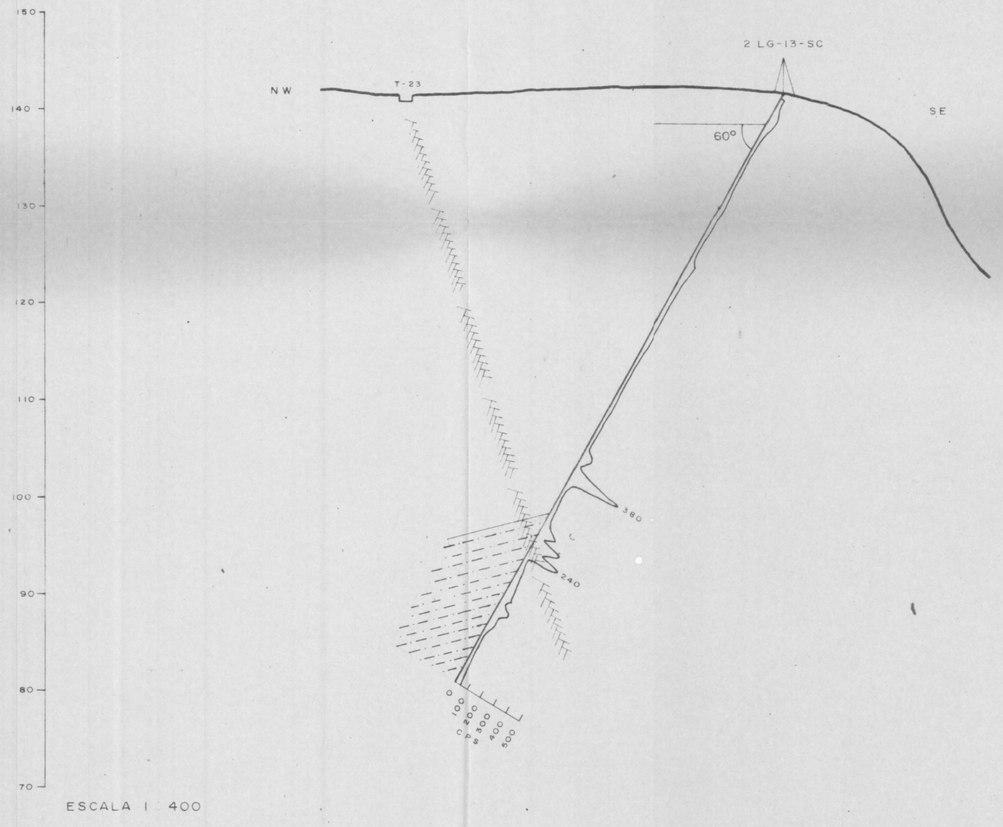
VISTA PARA NE

DEZEMBRO/1974

C N E N DISTRITO PÔRTO ALEGRE	Geól.: DANILO RHEINHEIMER - CREA nº 337 14º Região Desenho: PEDRO RODRIGUES	AGÊNCIA PÔRTO ALEGRE

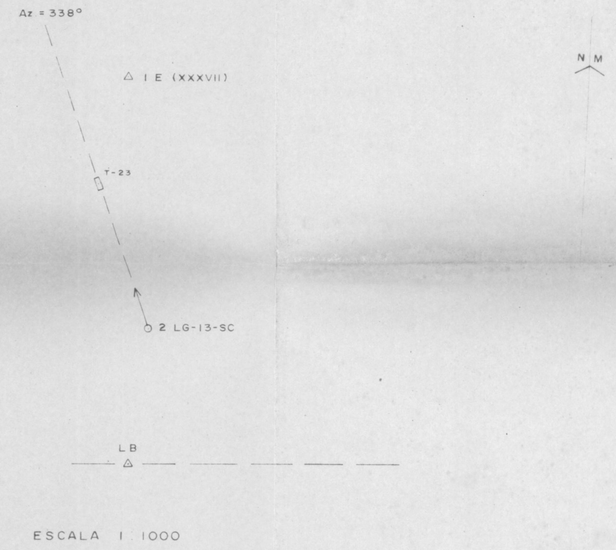
MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR
DEPARTAMENTO DE EXPLORAÇÃO MINERAL

COTA EM METROS



ESCALA 1 400

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DO FURO



ESCALA 1 1000

LEGENDA

- SUPERFÍCIE TOPOGRÁFICA
- FURO DE SONDA ROTATIVA
- PERFIL GAMA
- SILTITO
- ZONA MINERALIZADA

SEÇÃO Nº 11

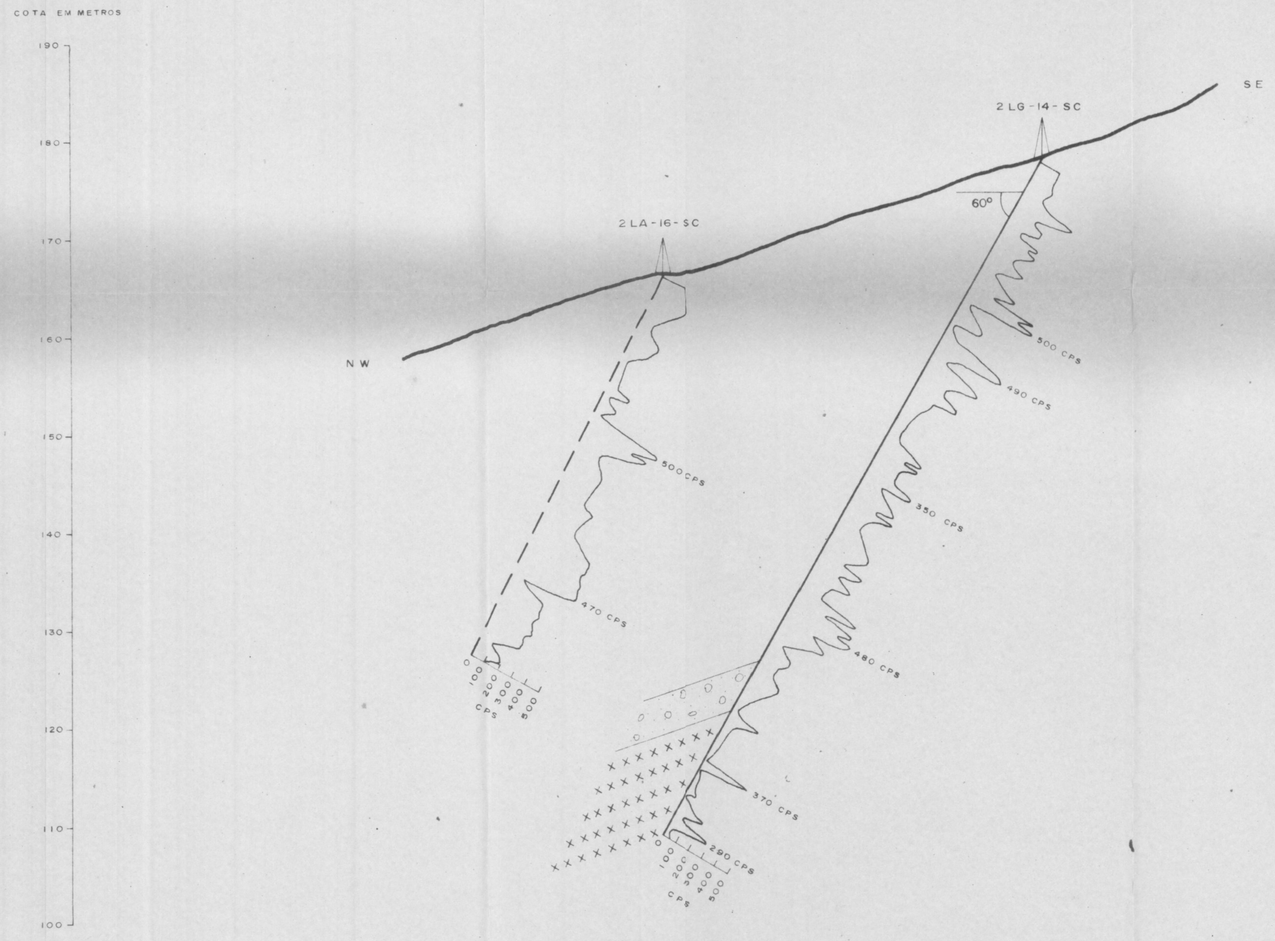
Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais – CPRM
DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SEÇÃO SOBRE O FURO 2 LG-13-SC E
TRINCHEIRA T-23
VISTA PARA NE

DEZEMBRO/1974

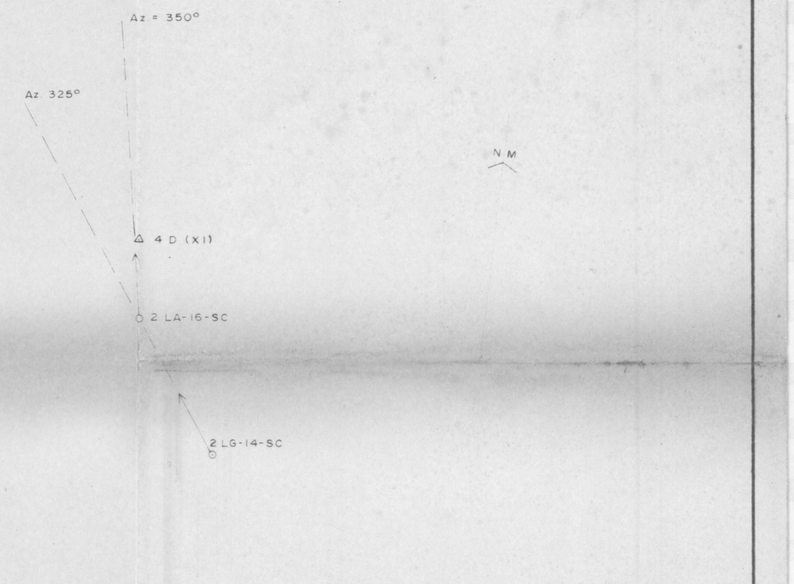
CNEN DISTRITO PÔRTO ALEGRE	Geól. DANILO RHEINHEIMER - CREA nº 337 14ª Região Desenho. PEDRO RODRIGUES	AGÊNCIA PÔRTO ALEGRE

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



ESCALA 1 400

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DOS FUROS



Δ 5 D (XI)

ESCALA 1 1000

LEGENDA

- SUPERFÍCIE TOPOGRÁFICA
- FURO DE SONDA ROTATIVA
- FURO DE ROC (REBATIDO)
- PERFIL GAMA
- DIAMICTITO
- TEFRITO

SEÇÃO Nº 12

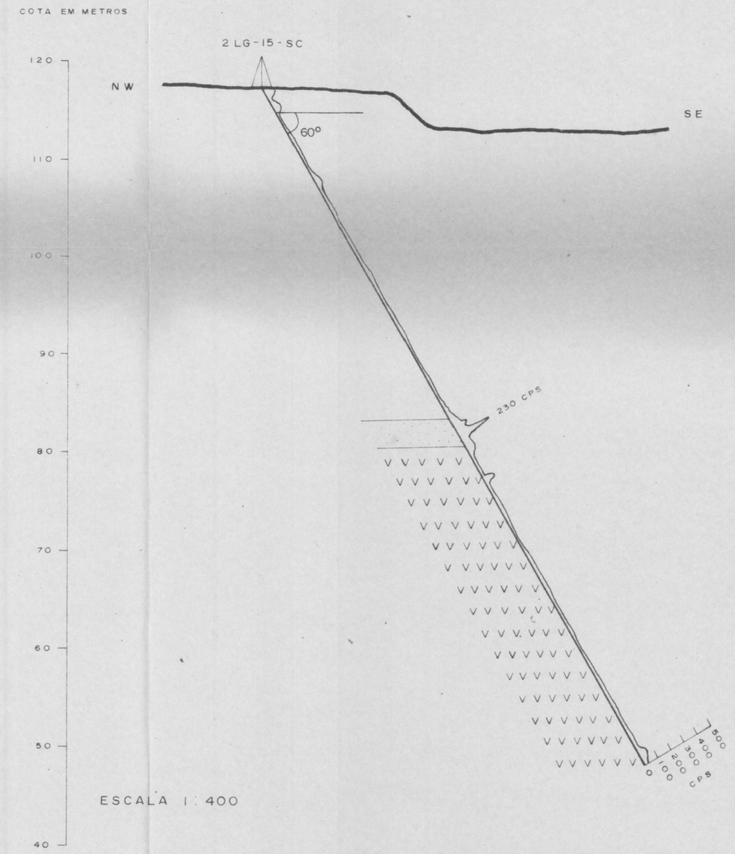
Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM
DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SEÇÃO SOBRE OS FUROS 2 LG-14-SC E
2 LA-16-SC
VISTA PARA NE

DEZEMBRO /1974

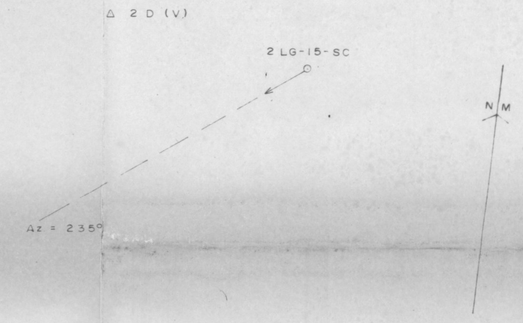
C N E N DISTRITO PÔRTO ALEGRE	Gedi DANILO RHEINHEIMER - CREA nº 337 14º Região Desenho PEDRO RODRIGUES	AGÊNCIA PÔRTO ALEGRE

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



ESCALA 1 : 400

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DO FURO



ESCALA 1 : 1000

LEGENDA

- SUPERFÍCIE TOPOGRÁFICA
- FURO DE SONDA ROTATIVA
- PERFIL GAMA
- ARENITO FINO
- DIABÁSIO

SEÇÃO Nº 13

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM
DIRETORIA DE OPERAÇÕES

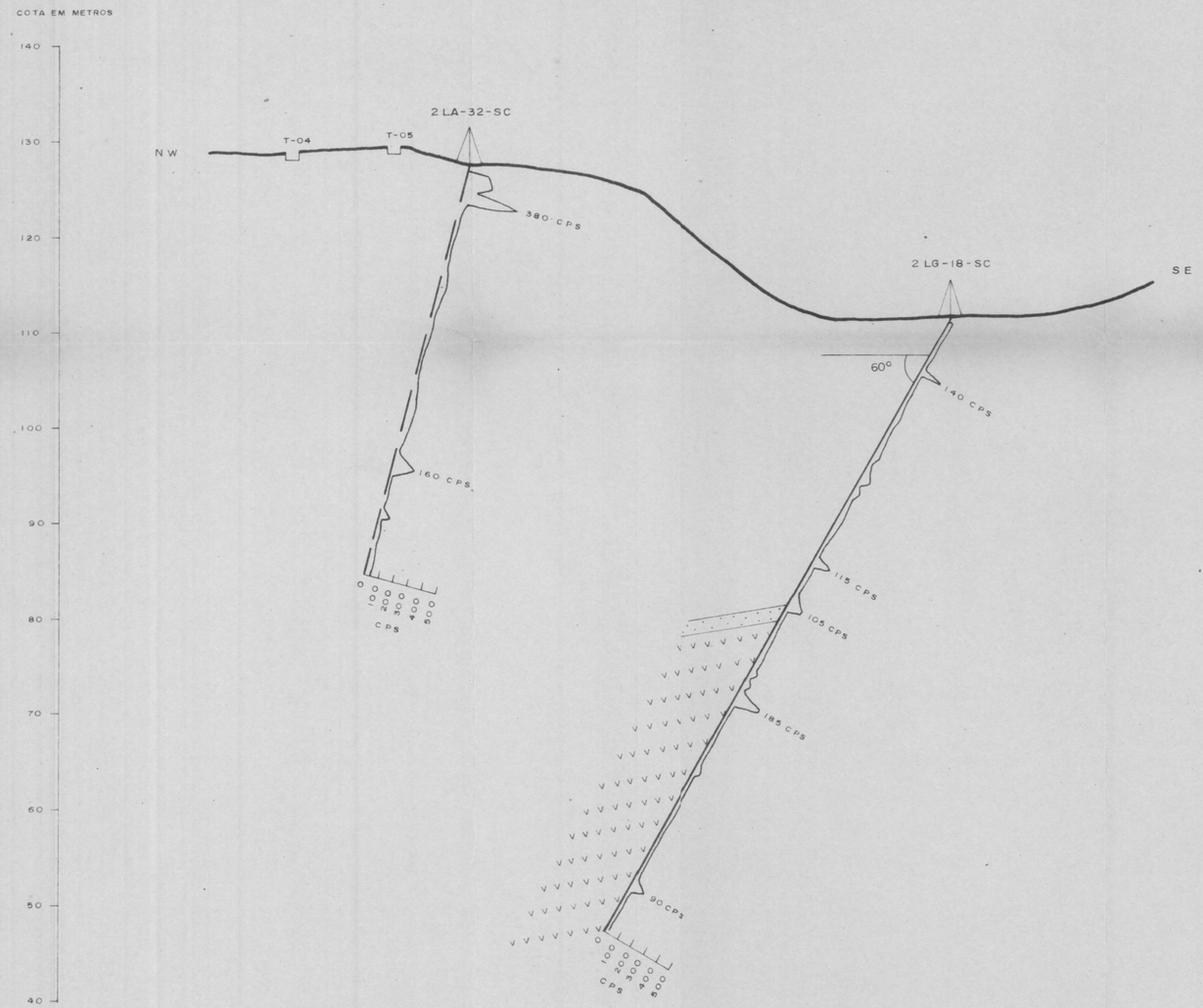
SEÇÃO SOBRE O FURO 2 LG-15-SC

VISTA PARA NE

DEZEMBRO/1974

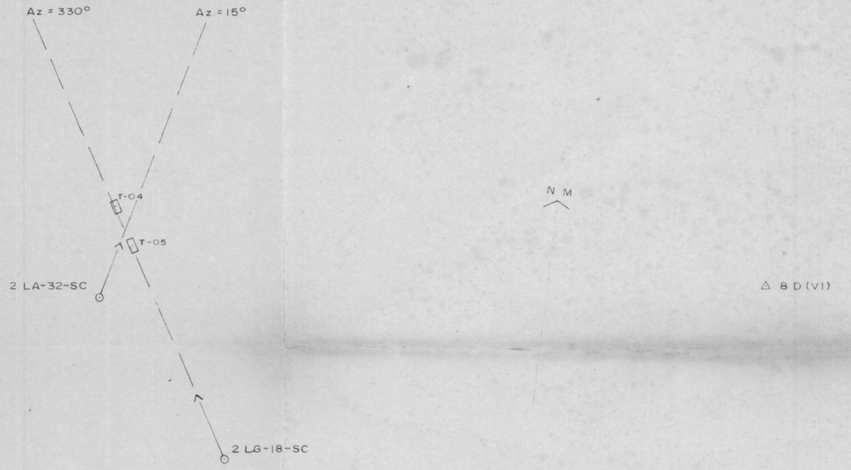
C N E N DISTRITO PÔRTO ALEGRE	Geol. DANILO RHEINHEIMER - CREA nº 337 14ª Região Desenho: PEDRO RODRIGUES	AGÊNCIA PÔRTO ALEGRE

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



ESCALA 1:400

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DOS FUROS



△ 8 D (VI)

ESCALA 1:1000

△ 9 D (VII)

LEGENDA

- SUPERFÍCIE TOPOGRÁFICA
- FURO DE SONDA ROTATIVA
- FURO DE ROC (REBATIDO)
- PERFIL GAMA
- ARENITO MÉDIO
- DIABÁSIO

SEÇÃO Nº 14

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM
DIRETORIA DE OPERAÇÕES

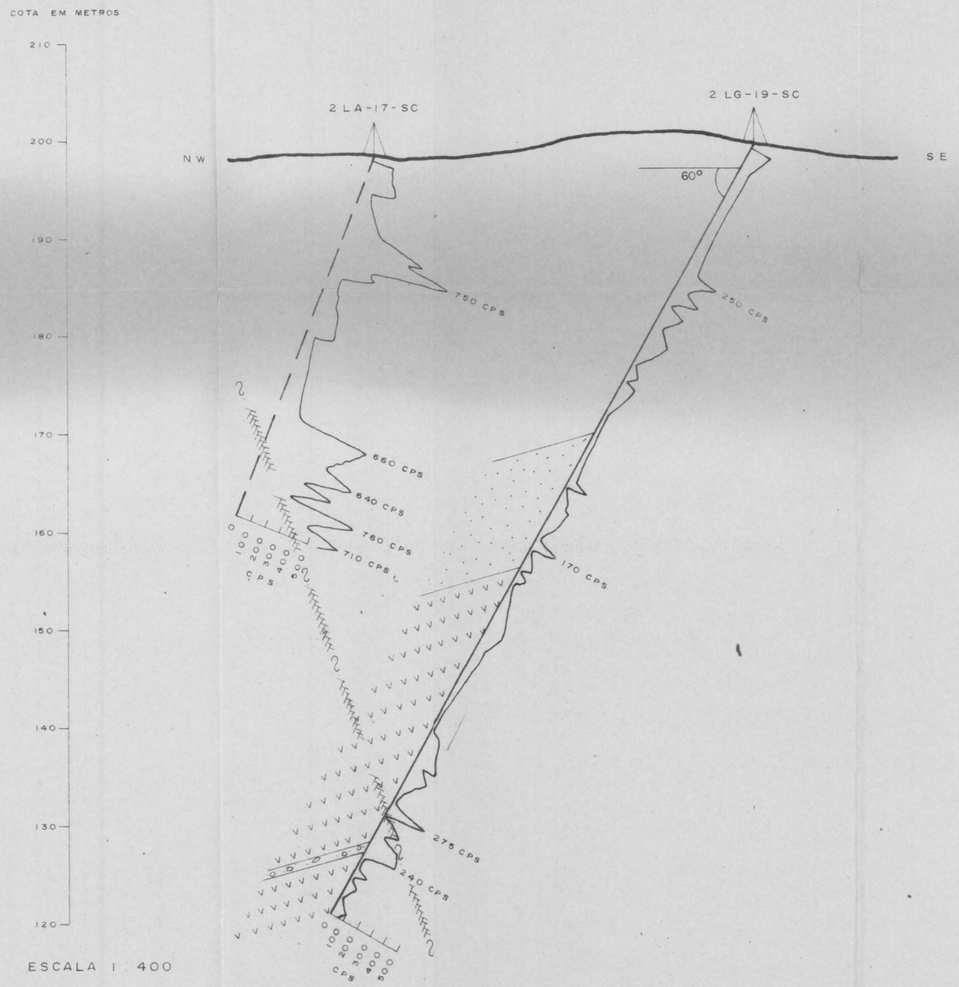
SEÇÃO SOBRE OS FUROS 2 LA-32-SC, 2 LG-18-SC E
TRINCHEIRAS T-04 E T-05

VISTA PARA NE

DEZEMBRO /1974

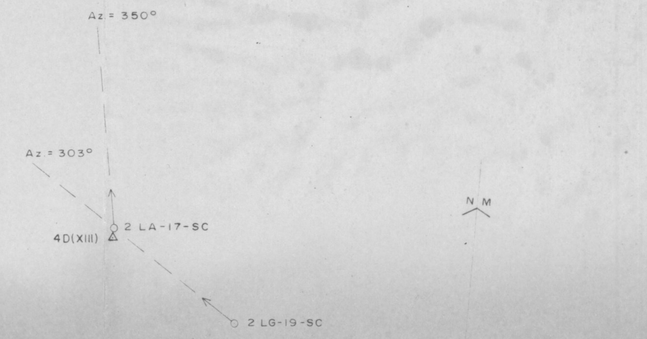
CNEN DISTRITO PÔRTO ALEGRE	Geól. DANILO RHEINHEIMER - CREA nº 337 14ª Região Desenho: PEDRO RODRIGUES	AGÊNCIA PÔRTO ALEGRE

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



ESCALA 1 : 400

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DOS FUROS



ESCALA 1 : 1000

LEGENDA

- SUPERFÍCIE TOPOGRÁFICA
- FURO DE SONDA ROTATIVA
- FURO DE ROC (REBATIDO)
- PERFIL GAMA
- ARENITO MÉDIO
- DIAMICTITO
- DIABÁSIO
- ZONA MINERALIZADA

SEÇÃO Nº 15

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM
DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SEÇÃO SOBRE OS FUROS 2 LG-19-SC E 2 LA-17-SC
VISTA PARA NE

DEZEMBRO/1974

C N E N DISTRITO PÔRTO ALEGRE	Geól. DANILO RHEINHEIMER - CREA nº 337 14º Região Desenho PEDRO RODRIGUES	AGÊNCIA PÔRTO ALEGRE