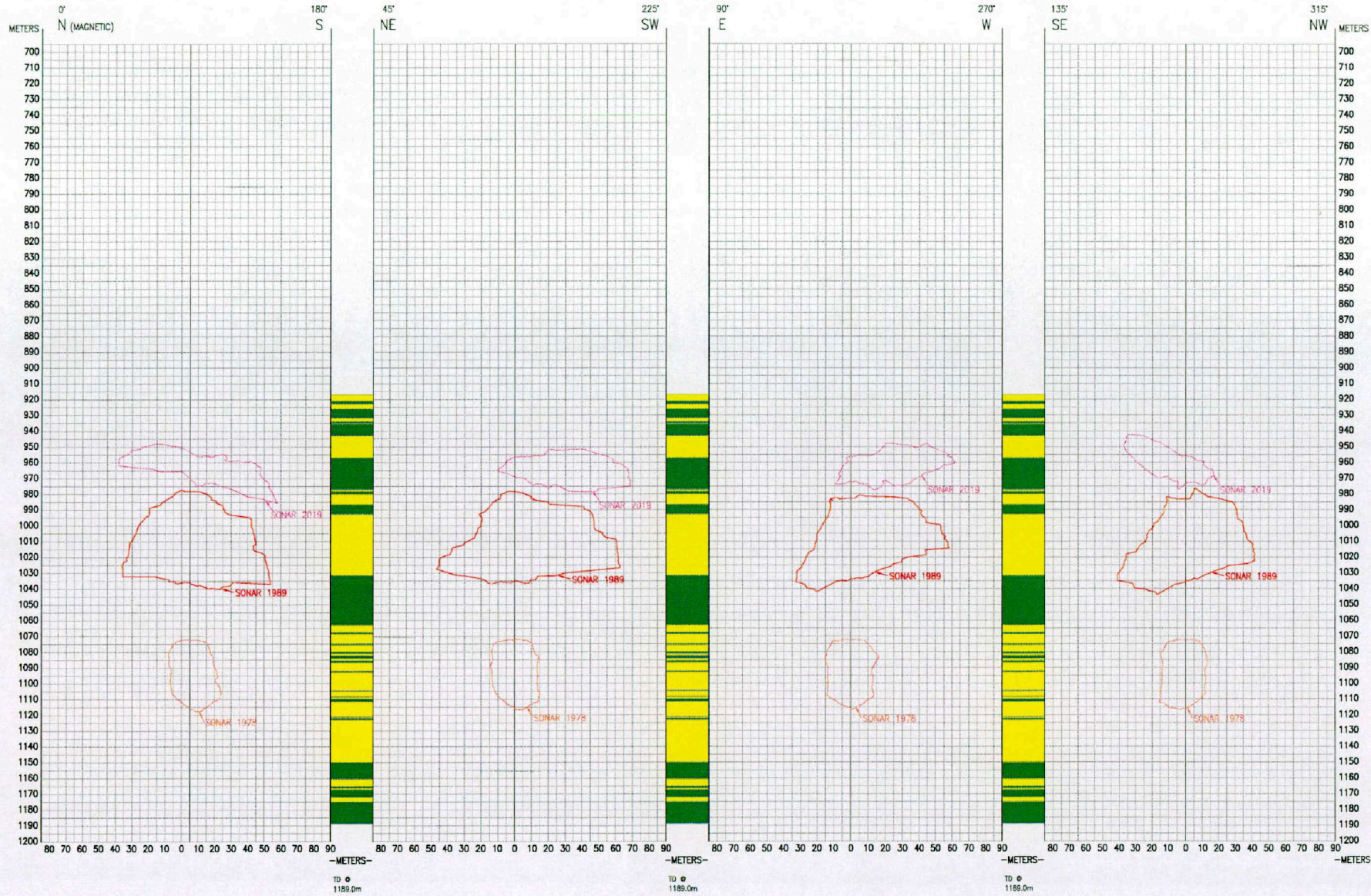


## ANEXO 5

- Evolução da geometria da cavidade em 2D



# SALT STRATIGRAPHY



## NOTAS GERAIS

### LEGENDA:

- EAL
- FOLHELHO

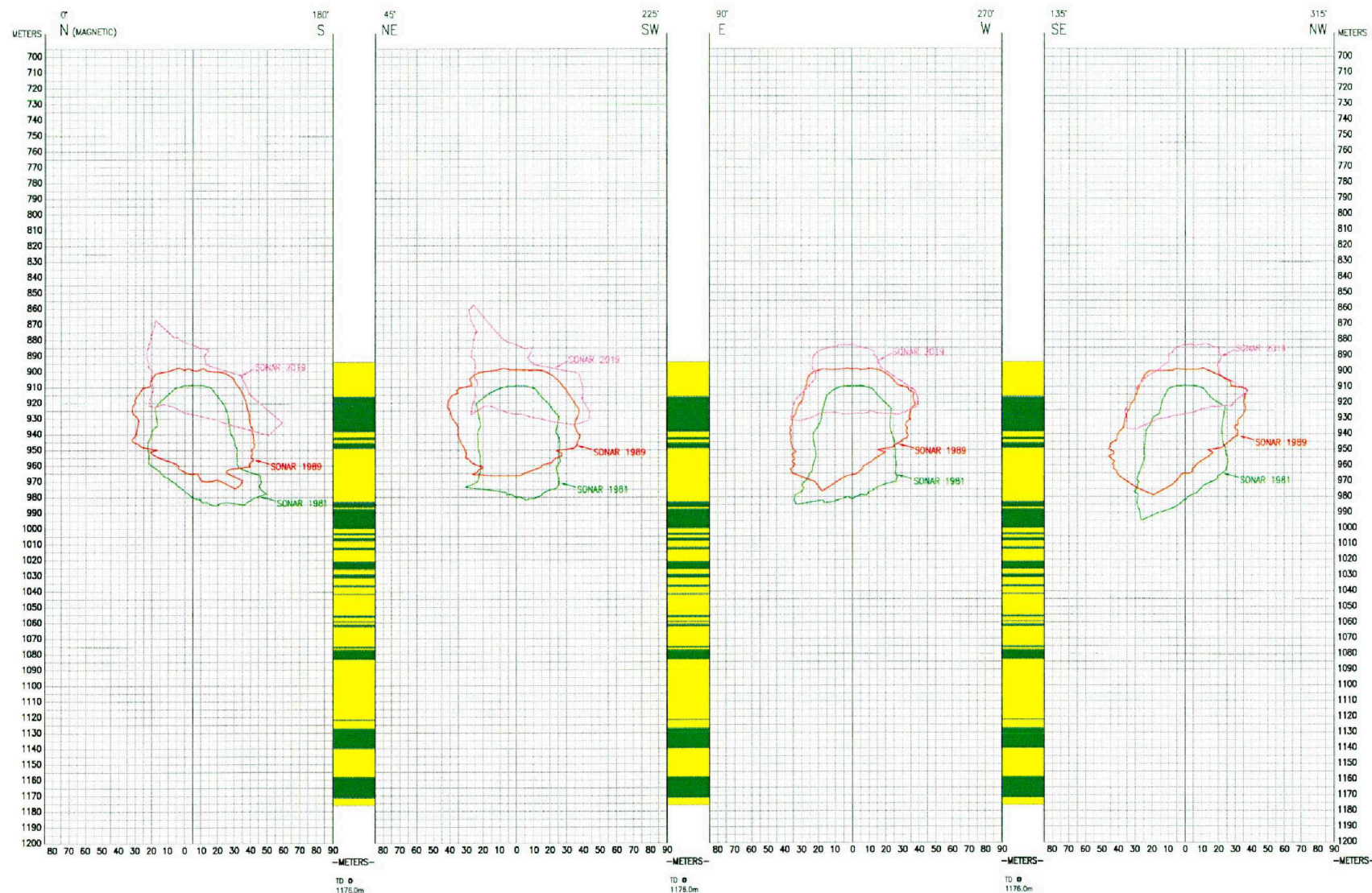
## DESENHOS DE REFERÊNCIA

|   |   |                            |                |
|---|---|----------------------------|----------------|
| A. DIMENSÃO PRELIMINAR - PARA COMENTÁRIOS   |   | DATA: 19/03/2019           | REV: 1         |
| REV: 1  |   | PROJETO: MINERAÇÃO SALGEMA |                |
| ESTE DOCUMENTO INCLUI QUALQUER PATENTE OU QUALQUER CARACTERÍSTICA PATENTÁVEL E IMPROVEDOR DA BRASKEM E O SEU USO DEVE SER CONSIDERADO A PROPRIEDADE DA BRASKEM. AS INFORMAÇÕES NESTE DOCUMENTO NÃO PODERÃO SER COPIADAS, REPRODUZIDAS OU DIVULGADAS SEM PERMISSÃO POR ESCRITO DA BRASKEM S.A. |   |                            |                |
| Braskem   |   | PROJETO: MINERAÇÃO SALGEMA |                |
| CENTRO: AL02-CS-AL  |   | PLANTA/ÁREA: AL02-01/00500 |                |
| PROJETO/DESCRIÇÃO: MINERAÇÃO SALGEMA  |   |                            |                |
| TÍTULO: ÁREA 00500  |   |                            |                |
| SEÇÕES VERTICAIS - MINA 2   |   |                            |                |
| SONARES 1978 / 1989 / 2019  |   |                            |                |
| PROJETO: MINERAÇÃO  | ELABORADO: EMB                              | REVISÃO: 1                 | APPROVADO: EMB |
| VERIFICADO: EMB   | SE  | REVISÃO: 1                 | APPROVADO: EMB |
| ESCALA: 1:1000  | Nº BRASKEM: BK-AL02-00500-DP-03-00001_00016 | FOLHA: 1                   | REV: A         |

| PROJETO | DATA | REVISÃO |
|---------|------|---------|
| 1       | 0.00 | 0.00    |
| 2       | 0.00 | 0.00    |
| 3       | 0.00 | 0.00    |
| 4       | 0.00 | 0.00    |
| 5       | 0.00 | 0.00    |
| 6       | 0.00 | 0.00    |
| 7       | 0.00 | 0.00    |
| 8       | 0.00 | 0.00    |



# SALT STRATIGRAPHY



## NOTAS GERAIS

### LEGENDA:

- SALT
- FOLHELHO

## DESENHOS DE REFERÊNCIA

|   |                                 |                         |               |                               |       |
|---|---------------------------------|-------------------------|---------------|-------------------------------|-------|
| A EMISSÃO PRELIMINAR - PARA COMENTÁRIOS   |                                 | DATA                    | ELB           | VERIF.                        | ANEXO |
| REV.  | ESBOÇO                          | DATA                    | PREL.         | VERIF.                        | ANEXO |
| ESTE DOCUMENTO INCLUI QUALQUER PATENTE OU QUALQUER CARACTERÍSTICA PATENTÁVEL. E PROPRIEDADE DA BRASKEM E SE SEU USO ESTE CONSIDERANDO A INVENÇÃO DA PRÓPRIA. AS INFORMAÇÕES NESTE DOCUMENTO NÃO PODERÃO SER COPIADAS, REPRODUZIDAS OU ENVIADAS SEM PRÉVIA PERMISSÃO POR ESCRITO DA BRASKEM S.A. |                                 |                         |               |                               |       |
| Braskem   |                                 | PRÓCIMO ENGENHARIA LTDA |               |                               |       |
| CENTRO:   | AL02-CS-AL                      | PLANTA/ÁREA:            | AL02-01/00500 |                               |       |
| PROJETO/DESCRIÇÃO   |                                 |                         |               |                               |       |
| MINERAÇÃO SALGEMA   |                                 |                         |               |                               |       |
| TÍTULO  |                                 |                         |               |                               |       |
| ÁREA 00500  |                                 |                         |               |                               |       |
| SEÇÕES VERTICAIS - MINA 4   |                                 |                         |               |                               |       |
| SONARES 1981 / 1989 / 2019  |                                 |                         |               |                               |       |
| PROJETO   | ELB                             | 1                       | 20/07/19      | TOP. ENGENHARIA DE ENGENHARIA |       |
| ESBOÇO  | ELB                             | 8                       | 20/07/19      |                               |       |
| VERIFICAÇÃO   | ELB                             | 8                       | 20/07/19      |                               |       |
| APROVADO  | ELB                             | 8                       | 20/07/19      |                               |       |
| ESCALA  | 1" = 100M                       |                         |               |                               |       |
| S/ESC   | BK-AL02-00500-DP-03-00001_00002 | FOLHA                   |               |                               |       |
|   |                                 |                         |               |                               | A     |

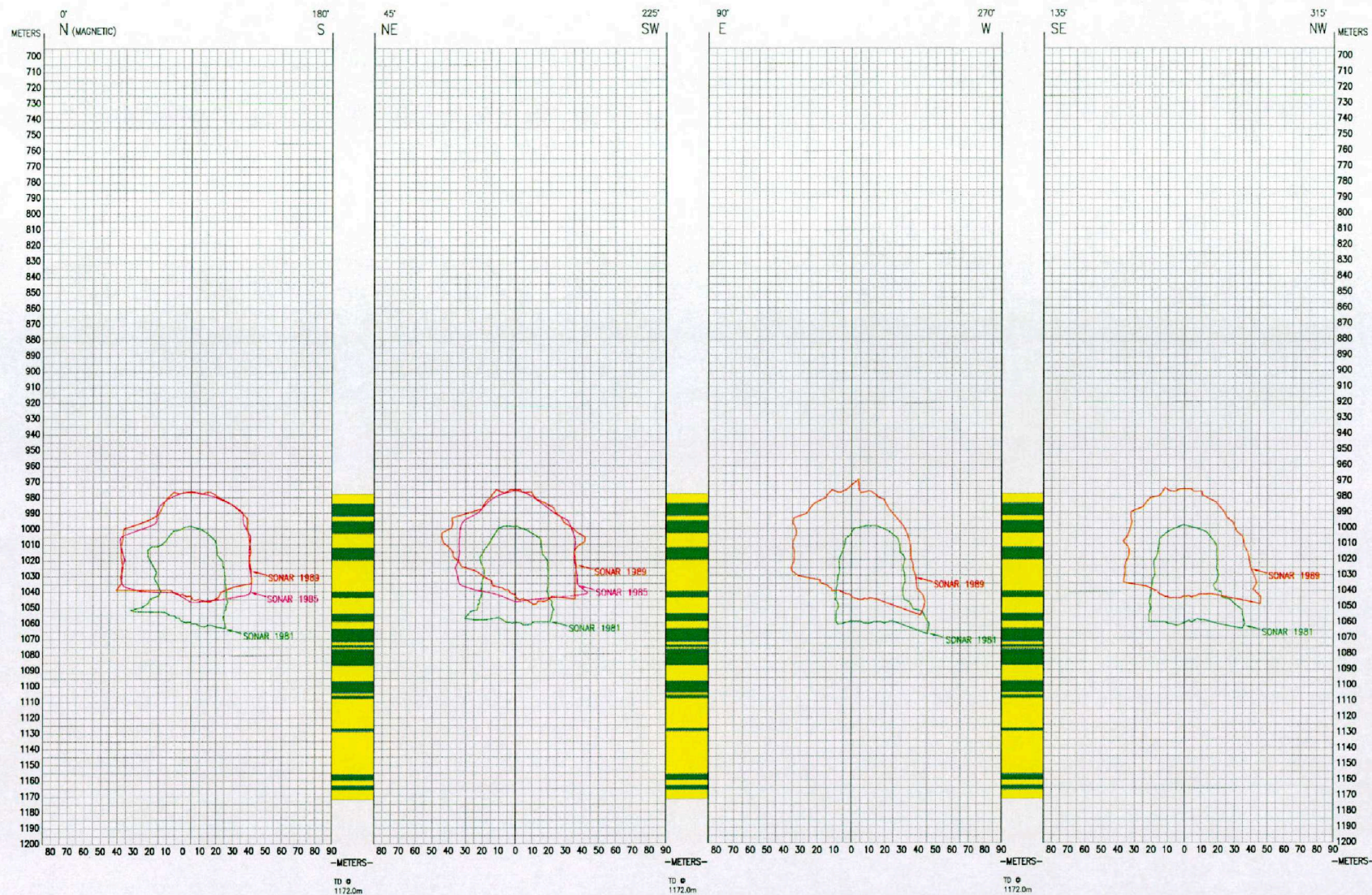
| PROJETO | COMENTÁRIOS |
|---------|-------------|
| 1       | 0.12        |
| 2       | 0.20        |
| 3       | 0.30        |
| 4       | 0.40        |
| 5       | 0.50        |
| 6       | 0.60        |
| 7       | 0.70        |
| 8       | 0.80        |

FORMATO A1

ORIGINAL



# SALT STRATIGRAPHY



## NOTAS GERAIS

### LEGENDA:

SAL  
FÓLHELHO

## DESENHOS DE REFERÊNCIA

*Handwritten signature and date: 16/01/89*

|  |  |   |          |                  |      |        |        |
|--|--|---|----------|------------------|------|--------|--------|
| A  |  | INSCRIÇÃO PRELIMINAR - PARA COMENTÁRIOS |          | DATA             | ELB  | IMP    | MAN    |
| REV.   |  | REVISÃO                                 |          | DATA             | PREL | VERIF. | APROV. |
| ESTE DOCUMENTO INCLUI QUALQUER PATENTE OU QUALQUER CARACTERÍSTICA PATENTÁVEL. O PROPRIETÁRIO<br>DA BRASKEM E O SEU USO SÃO CONSIDERADOS A PROPRIEDADE DA BRASKEM. AS INFORMAÇÕES NESTE DOCUMENTO<br>NÃO PODERÃO SER COPIADAS, REPRODUZIDAS OU UTILIZADAS SEM PERMISSÃO POR ESCRITO DA BRASKEM S.A. |  |   |          |                  |      |        |        |
| Braskem  |  |   |          |                  |      |        |        |
| GÊNERO   |  | AL02-CS-AL                              |          | PLANTA/RELA      |      |        |        |
| PROJETO/DESCRIÇÃO  |  | MINERAÇÃO SALGEMA                       |          |                  |      |        |        |
| TÍTULO   |  | ÁREA 00500                              |          |                  |      |        |        |
|  |  | SEÇÕES VERTICAIS - MINA 6               |          |                  |      |        |        |
|  |  | SONARES 1981 / 1985 / 1989              |          |                  |      |        |        |
| PROJETO  |  | ELB                                     | 20/06/78 | Nº DESENGENHARIA |      |        |        |
| DESENGENHADOR  |  | ELB                                     | 20/06/78 |                  |      |        |        |
| APROVADO   |  | MAN                                     | 20/06/78 |                  |      |        |        |
| S/ESC  |  | BK-AL02-00500-DP-03-00001.00003         |          | FOLHA            |      | REV. A |        |

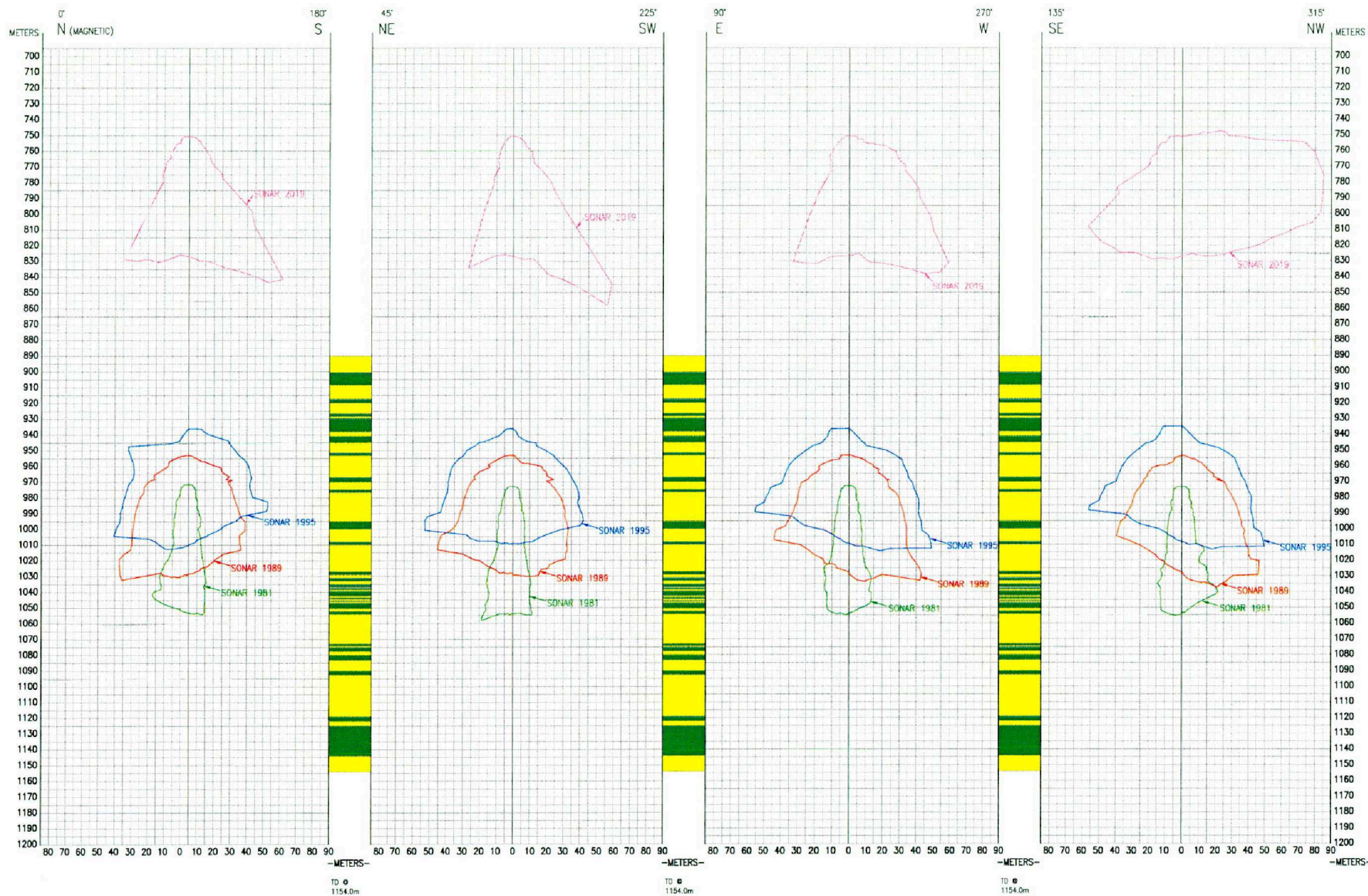


## SALT STRATIGRAPHY

NOTAS GERAIS

LEGENDA:

 SAL  
 FOLHELHO



DESENHOS DE REFERÊNCIA

|      |                                       |          |       |        |      |
|------|---------------------------------------|----------|-------|--------|------|
| A    | EMISSÃO PRELIMINAR - PARA COMENTÁRIOS | 25/06/18 | ELB   | WSP    | WSP  |
| REV. | DESCRIÇÃO                             | DATA     | PROJ. | VERIF. | APR. |

ESTE DOCUMENTO INCLINDO QUALQUER PATENTE OU QUALQUER CARACTERISTICA PATENTEAVEL E PROPRIEDADE DA BRASKIM E O SEU USO ESTA CONDICIONADO A APROVACAO DA BRASKIM. AS INFORMACOES NESTE CONTEUDO SAO RECONHECIDAS POR CONDIÇÕES RESERVADAS OU TRANSACÇÕES SEM NENHUM DEBIDO APOIO DO GOV. DO BRASIL.

PODERÃO SEM CORDÃO, REPRODUZIDAS OU DIVULGADAS SEM PREVA PERMISSÃO POR ESCRITO DA BRASILEIRA S

Braskem 

 PROCAD ENGENHARIA LTDA

|        |            |              |               |
|--------|------------|--------------|---------------|
| ENTRO: | AL02-CS-AL | PLANTA/AREA: | AL02-01/00500 |
|--------|------------|--------------|---------------|

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| PRODUTO/DESCRIÇÃO: | MINERAÇÃO SALGEMA |
|--------------------|-------------------|

ÁREA 00500  
SEÇÕES VERTICAIS - MINA 7  
SONARES 1981 / 1989 / 1995 / 2019

| 30/04/2015 15:01 / 1989 / 1993 / 2019 |     |          |                          |
|---------------------------------------|-----|----------|--------------------------|
| PROYECTADO                            | ELI | 28/08/19 | Nº EMPRESA DE INGENIARIA |
| RESEÑADO                              | ELI | 28/08/19 |                          |
| CONFIRMADO                            | MAR | 28/08/19 |                          |

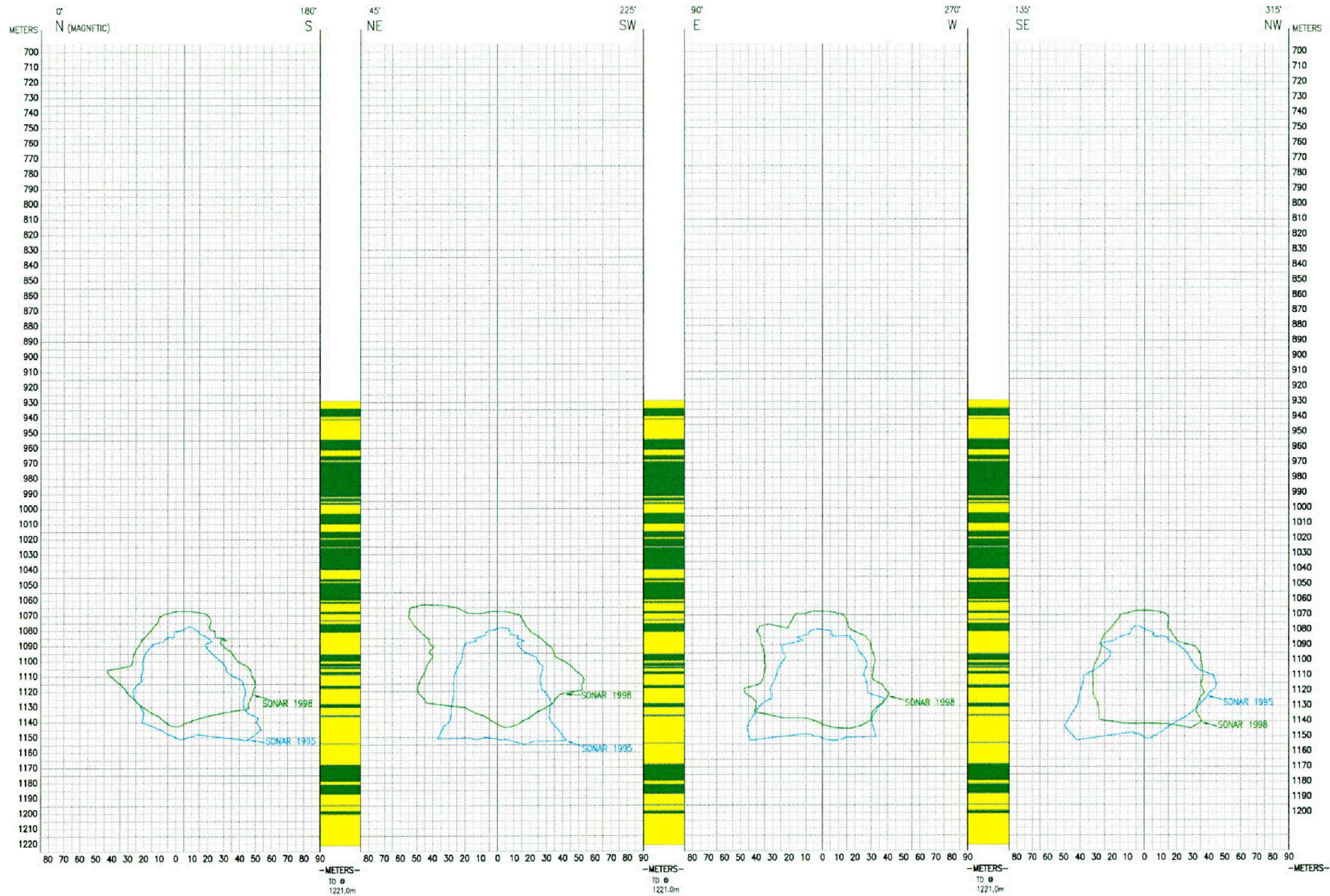
|         |                                 |   |          |       |      |
|---------|---------------------------------|---|----------|-------|------|
| PROVADO | MMW                             | 3 | 26/08/18 |       |      |
| PROVADO | MMW                             |   | 26/08/18 |       |      |
| SCALA   | N° BRASILEM:                    |   |          | FOLHA | REV. |
| S/CSC   | BK-AL02-00500-DE-03-00001 00004 |   |          |       | A    |

| PRODIZEM |            |
|----------|------------|
| COMP     | ESPRESSURA |
| 1        | 0.10       |
| 2        | 0.20       |
| 3        | 0.30       |
| 4        | 0.40       |
| 5        | 0.50       |
| 6        | 0.60       |
| 7        | 0.20       |
| 8        | 0.80       |

FORMATO A1



# SALT STRATIGRAPHY



## NOTAS GERAIS

### LEGENDA:

- SAL
- FOLHELHO

## DESENHOS DE REFERÊNCIA

Original  
1998  
1995

|  |                                 |                           |       |          |        |
|--|---------------------------------|---------------------------|-------|----------|--------|
| A - EMISSÃO PRELIMINAR - PARA COMENTÁRIOS  |                                 | DATA                      | ELB   | IMP      | MAN    |
| REV.   |                                 | DATA                      | PROJ. | VERIF.   | APROV. |
| ESTE DOCUMENTO REPRODUZ QUALQUER PATENTE OU QUALQUER CARACTERÍSTICA PATENTÁVEL E PROPRIEDADE DA BRASKEM E É SOU LIDO ESTE CONSIDERANDO A AUTENTIDADE DA BRASKEM. AS INFORMAÇÕES NESTE CONTRATO NÃO PODERÃO SER COPIADAS, REPRODUZIDAS OU TRANSMISSAS SEM PERMISSÃO POR ESCRITO DA BRASKEM S.A. |                                 |                           |       |          |        |
| Braskem  |                                 | PRONTO ENGENHARIA LTDA    |       |          |        |
| CENTRO: AL02-CS-AL   |                                 | PLANTA/ARQ: AL02-01/00500 |       |          |        |
| PROJETO/DESCRIÇÃO: MINERAÇÃO SALGEMA   |                                 |                           |       |          |        |
| TÍTULO: ÁREA 00500<br>SEÇÕES VERTICAIS - MINA 16<br>SONARES 1995 / 1998  |                                 |                           |       |          |        |
| PROJETO  | ELB                             | 26/06/18                  | IMP   | 26/06/18 |        |
| DESENVOLV  | ELB                             | 26/06/18                  | IMP   | 26/06/18 |        |
| REVISÃO  | ELB                             | 26/06/18                  | IMP   | 26/06/18 |        |
| PROJETO  | MAN                             | 26/06/18                  | IMP   | 26/06/18 |        |
| ESCALA: 1:1000   |                                 |                           |       |          |        |
| S/ENC  | BK-AL02-00500-DP-03-00001_00005 |                           |       |          | REV: A |

| PLANO | COORDENADAS |
|-------|-------------|
| 1     | 0.00        |
| 2     | 0.00        |
| 3     | 0.00        |
| 4     | 0.00        |
| 5     | 0.00        |
| 6     | 0.00        |
| 7     | 0.00        |
| 8     | 0.00        |