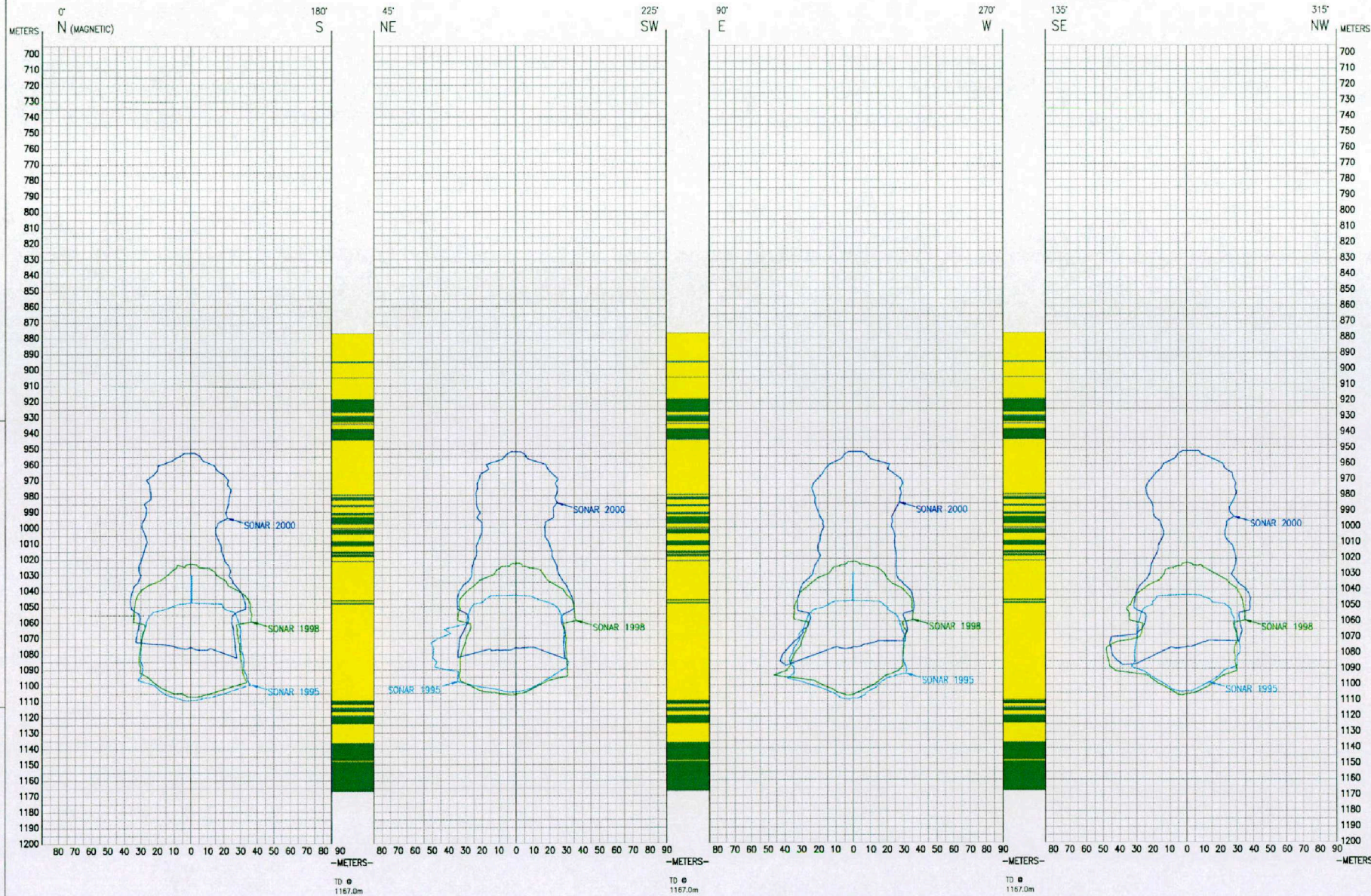


# SALT STRATIGRAPHY



## NOTAS GERAIS

### LEGENDA:

SAL  
FOLHELHO

## DESENHOS DE REFERÊNCIA

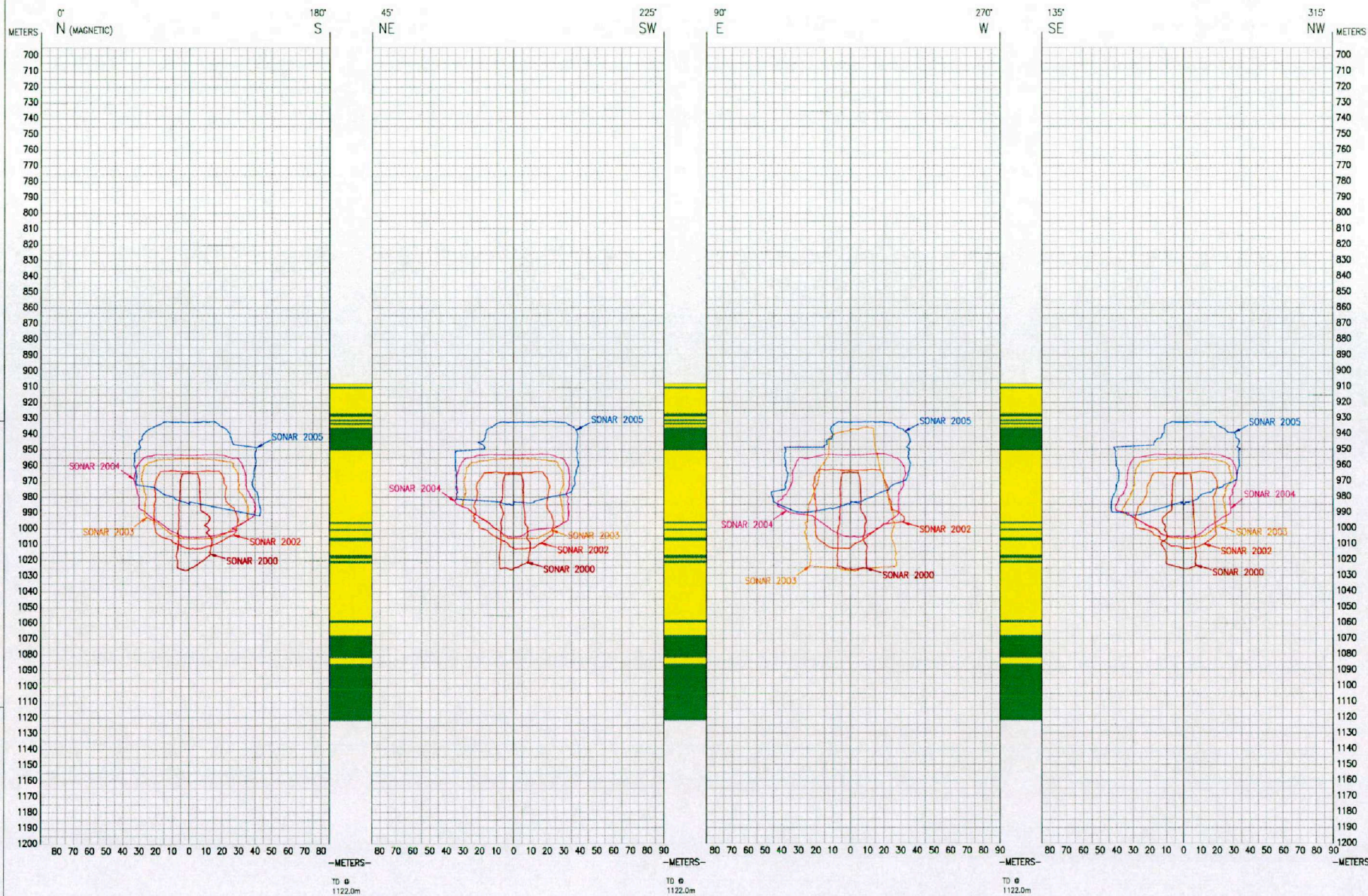
Original  
Fto. 2.002

A. MEDIDA PRELIMINAR - PARA COMENTÁRIOS		DATA	ELB	MBT	MBR
REV. EXATIDÃO		DATA	PROJ.	VERIF.	APROV.
ESTE DOCUMENTO INCLUI QUALQUER PATENTE OU QUALQUER CARACTERÍSTICA PATENTÁVEL E PROPRIEDADE DA BRASKEM E O SEU USO DEVE SER CONSIDERADO A APENAS DA BRASKEM. AS INFORMAÇÕES NESTE CONTIÉM NÃO PODERÃO SER COPIADAS, REPRODUZIDAS OU UTILIZADAS SEM PERMISSÃO POR ESCRITO DA BRASKEM S.A.					
Braskem		BRASKEM PROCESSO ENGENHARIA LTDA			
CENÁRIO: AL02-CS-AL		PLANTA/ÁREA: AL02-01/00500			
TÍTULO: MINERAÇÃO SAL GEMA					
ÁREA 00500					
SEÇÕES VERTICAIS - MINA 23					
SONARES 1995 / 1998 / 2000					
PROJETADO: ELB	ELB	ELB	ELB	ELB	ELB
DEFINIDO: ELB	ELB	ELB	ELB	ELB	ELB
VERIFICADO: MBT	MBT	MBT	MBT	MBT	MBT
APROVADO: MBR	MBR	MBR	MBR	MBR	MBR
ESCALA: 1:500	1:500	1:500	1:500	1:500	1:500
S/ESG	BR - AL02-00500-DP-03-00001_00013	FOLHA	REV. A		

PLANO	COMP. (METER)
1	0.10
2	0.20
3	0.30
4	0.40
5	0.50
6	0.60
7	0.70
8	0.80



## SALT STRATIGRAPHY



NOTAS GERAIS

LEGENDA:

 SAL

 FOLHELHO

DESENHOS DE REFERÊNCIA

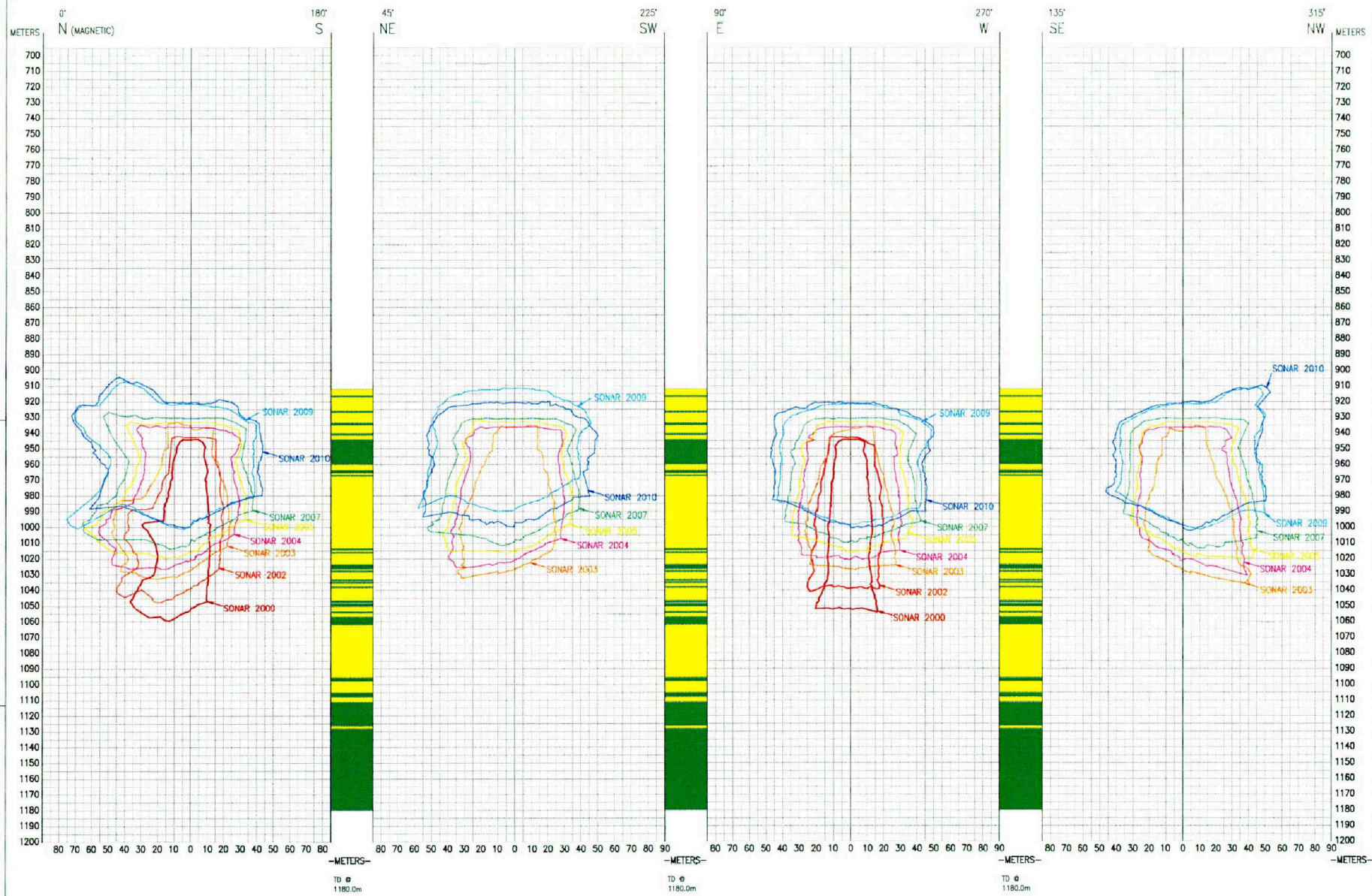
Feb. 7. 1903

A		FUNDOS PRELIMINAR - FUNDOS COMENTARIOS		28/07/70		ELB	WAF	WAF
REV	DESCRICAO			DATA	PROJ	WAF	WAF	WAF
<p>ESTE DOCUMENTO INCLUIRÁ QUALQUER FOLHETO DE DADOS QUE ORIENTAR O PROPOSTOR NA ELABORAÇÃO E PREPARAÇÃO DA PROPOSTA E O SEU USO ESTÁ CONDICIONADO À APROVAÇÃO DA PROPOSTA. AS INFORMAÇÕES NESTE CONTEÚDO NÃO PODERÃO SER COPIADAS, REPRODUZIDAS OU DIVULGADAS SEM PRÉVIA PERMISSÃO POR ESCRITO DA BROMBERG.</p>								
								
CENTRO				AL02-CS-AL		AL02-01/00500		
PLANTA/MATERIAL				PROCESSO ENGENHARIA LTDA				
MINERAÇÃO SALGEMA								
TITULO								
<p>ÁREA 00500</p> <p>SEÇÕES VERTICAIS - MINA 24</p> <p>SONARES 2000 / 2002 / 2003 / 2004 / 2005</p>								
PRÉ-EXATIDÃO ELB								
DATA 28/07/70								
PROPOSTOR								
PROPOSTA DE EXPENSA DE ENGENHARIA								
APPROVED								
MUNICIPIO								
DATA 28/07/70								
FOLHA								
Nº/ESC								
BRK-AL02-00500-DP-03-00001_00014								
FOLHA								REV

PLOTAGE	
COPI	ESPESSURA
1	0.10
2	0.20
3	0.30
4	0.40
5	0.50
6	0.60
7	0.70
8	0.80



# SALT STRATIGRAPHY



## NOTAS GERAIS

### LEGENDA:

- SAL
- FOLHELHO

## DESENHOS DE REFERÊNCIA

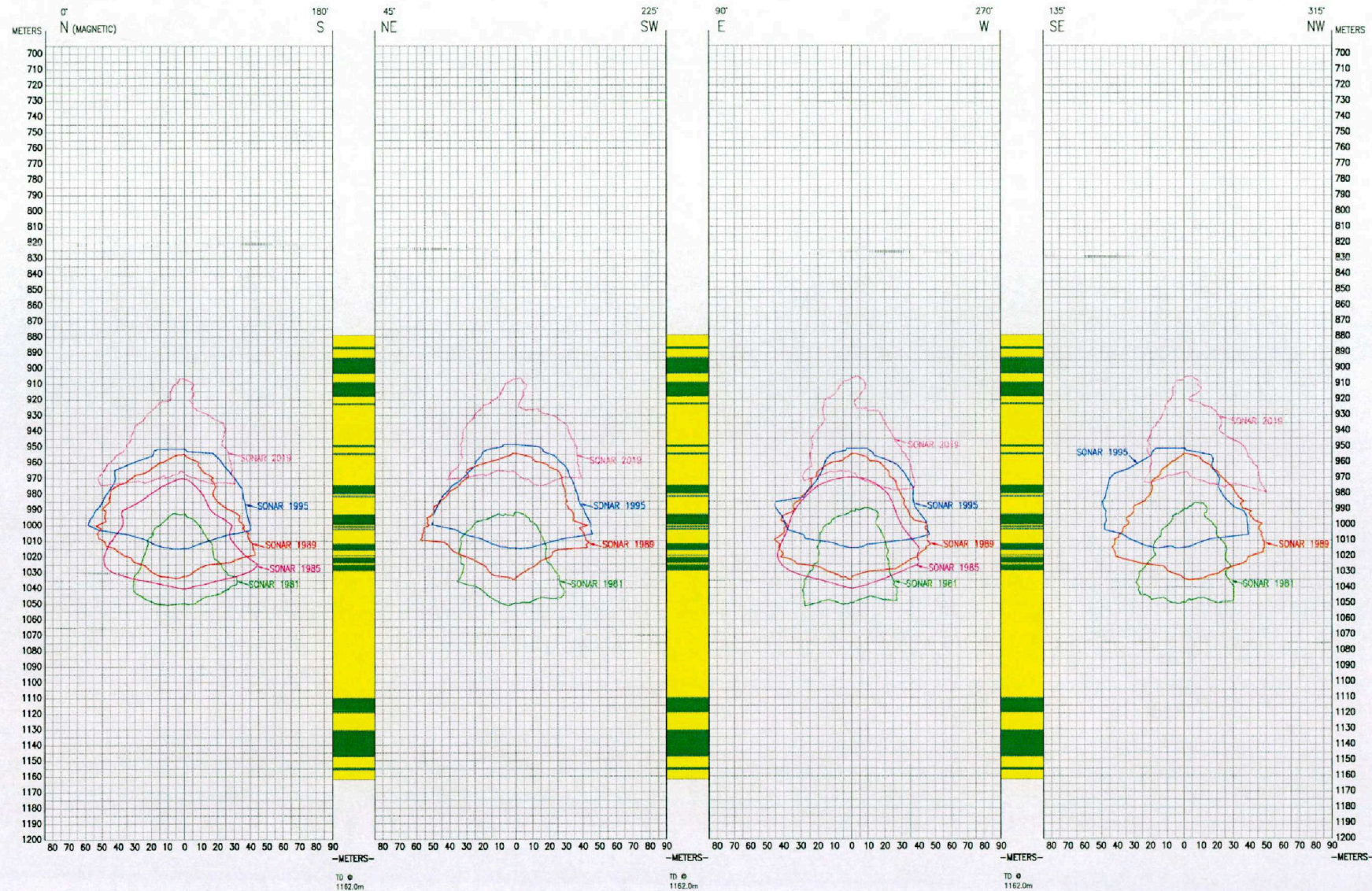
SONAR 2010  
20.2.2004

A. EMISSÃO PRELIMINAR - PARA COMENTÁRIOS		DATA: 06/01/10	REV: 01
REV: 01		DATA: 06/01/10	REV: 01
<p>ESTE DOCUMENTO INCLUI QUALQUER PATENTE OU QUALQUER CARACTERÍSTICA PATENTÁVEL E PROPRIEDADE DA BRASKEM E O SEU USO É LIMITADO À APROVAÇÃO DA BRASKEM. AS INFORMAÇÕES NESTE DOCUMENTO SÃO PRELIMINARES E SUJEITAS A ALTERAÇÃO SEM AVISO ANTES DO SEU USO.</p>			
			
CENTRO	AL02-CS-AL	PLANTA/ÁREA	AL02-01/00500
PRIMEIRA EMISSÃO		MINERAÇÃO SALGEMA	
TÍTULOS			
<p>ÁREA 00500</p> <p>SEÇÕES VERTICAIS - MINA 25</p> <p>SONARES 2000 / 2002 / 2003 / 2004 / 2005 / 2007 / 2009 / 2010</p>			
PROJETADO POR: J. B. S.		Nº EMPRESA DE ENGENHARIA: 100000000	
DESENHADO POR: J. B. S.		Nº PROJETO: 100000000	
VERIFICADO POR: J. B. S.		Nº VERIFICAÇÃO: 100000000	
APPROVADO POR: J. B. S.		Nº APROVAÇÃO: 100000000	
ESCALA	1:5000	FOLHA	1
S/ESC	BK-AL02-00500-DP-03-00001_00015	REV	A

PLANO	0.00
1	0.00
2	0.00
3	0.00
4	0.00
5	0.00
6	0.00
7	0.00
8	0.00



# SALT STRATIGRAPHY



## NOTAS GERAIS

### LEGENDA:

SAL  
FOLHELHO

## DESENHOS DE REFERÊNCIA

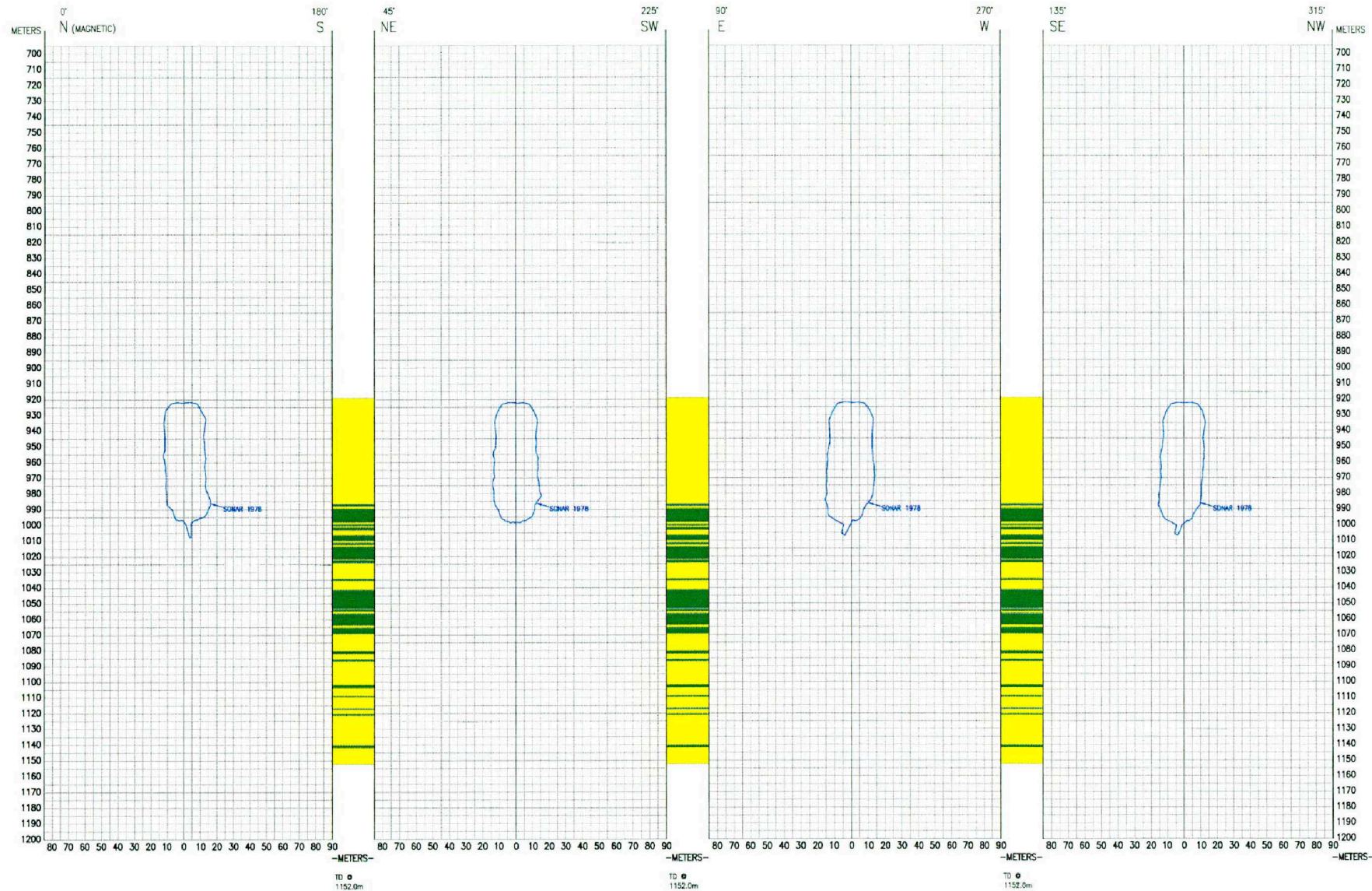
7.005

A. LEMBAO PRELIMINAR - PARA COMENTÁRIOS		DATA	CL	DEF	MAN
REV.		DATA	PROJ	MON	APROV.
ESTE DOCUMENTO INCLUI QUALQUER PATENTE OU QUALQUER CARACTERÍSTICA PATENTÁVEL E PROPRIEDADE DE BRASKEM E O USUÁRIO DEVE CONSIDERAR A RESPONSABILIDADE DA BRASKEM AO INFORMAR QUE O USUÁRIO NÃO PODERÁ TER QUALQUER RESPONSABILIDADE OU OBRIGAÇÃO SEM PRÉVIA PERMISSÃO POR ESCRITO DA BRASKEM S.A.					
Braskem		BRASKEM "SOLUÇÃO EM SAL"			
CENTRO: AL02 - CS - AL		PLANTA/ÁREA: AL02-01/00500			
PROJETO/DESCRIÇÃO: MINERAÇÃO SALGEMA					
TÍTULO: ÁREA 00500					
SEÇÕES VERTICAIS - MINA 1					
SONARES 1981 / 1985 / 1989 / 1995 / 2019					
PROJETADO: ELB		REVISÃO: 2		Nº EMPRESA DE ENGENHARIA	
DESENHADO: ELB		REVISÃO: 2		Nº EMPRESA DE ENGENHARIA	
REVISADO: SMD		REVISÃO: 2		Nº EMPRESA DE ENGENHARIA	
APROVADO: SMD		REVISÃO: 2		Nº EMPRESA DE ENGENHARIA	
ESCALA: 1/500		Nº BRASKEM		FOLHA	
S/YES		BK-AL02-00500-DP-03-00001_00016		REV. A	

PLANO	COORDENADAS
1	0.12
2	0.20
3	0.30
4	0.40
5	0.50
6	0.60
7	0.70
8	0.80



# SALT STRATIGRAPHY



## NOTAS GERAIS

### LEGENDA:

- SAL
- FOLHELHO

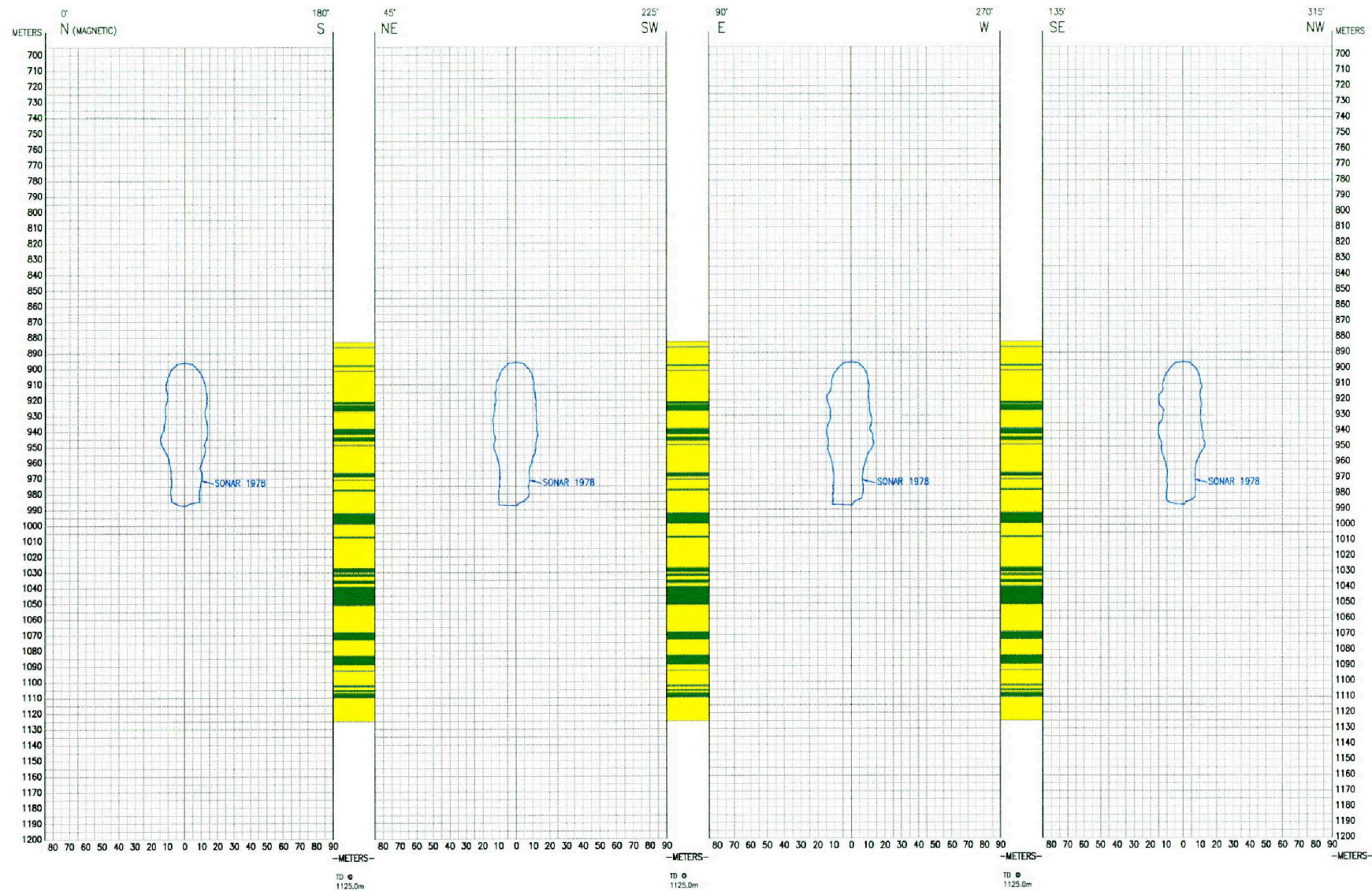
## DESENHOS DE REFERÊNCIA

A. CATEGORIA PRELIMINAR - PARA COMENTÁRIOS		DATA	ELAB.	APR.	REV.
DESCRIÇÃO		DATA	PROJ.	VERIF.	APROV.
ESTE DOCUMENTO INCLUI QUALQUER PATENTE OU QUALQUER CARACTERÍSTICA PATENTÁVEL, E PROPRIEDADE DA BRASKEM E O SEU USO ESTÁ CONSIDERADO A HUMANIDADE DA BRASKEM AS INFORMAÇÕES NESTE DOCUMENTO NÃO PODERÃO SER COPIADAS, REPRODUZIDAS OU UTILIZADAS SEM PERMISSÃO POR ESCRITO DA BRASKEM S.A.					
CENTRO AL02-CS-AL		PLANTA/ÁREA AL02-01/00500			
PRÉ-ESTUDO/GERÊNCIA					
TÍTULO					
ÁREA 00500					
SEÇÕES VERTICAIS - MINA 3					
SONAR 1978					
PROJETO	ELAB.	DATA	PROJ.	DATA	PROJ.
DISSEMINADO	ELAB.	DATA	PROJ.	DATA	PROJ.
VERIFICADO	APR.	DATA	PROJ.	DATA	PROJ.
APPROVADO	ELAB.	DATA	PROJ.	DATA <td PROJ.	
ESCALA	Nº BRASKEM	DATA	PROJ.	DATA	PROJ.
S/RESC	BK-AL02-00500-DP-03-00001_00017	ESCALA	REV.	DATA	PROJ.

PROJETO	DATA	PROJ.
1	0.12	
2	0.20	
3	0.30	
4	0.40	
5	0.50	
6	0.60	
7	0.70	
8	0.80	



# SALT STRATIGRAPHY



## NOTAS GERAIS

### LEGENDA:

- SAL
- FOLHELHO

## DESENHOS DE REFERÊNCIA

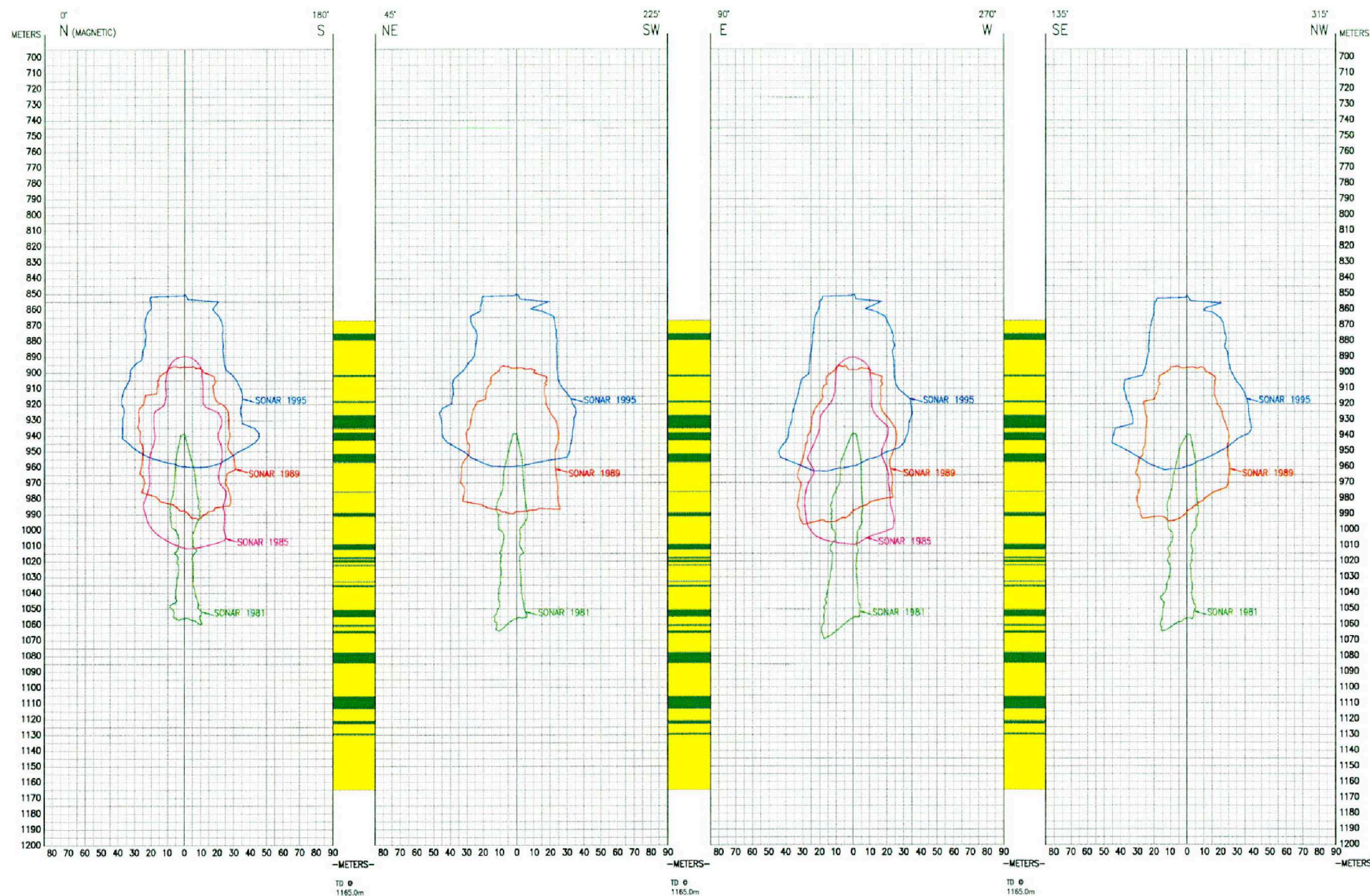
7.007

A - EMISSÃO PRELIMINAR - PARA CONSULTA		DATA	ELAB.	VERIF.	APROV.
REV.	DESCRIÇÃO				
ESTE DOCUMENTO INCLUI QUALQUER PATENTE OU QUALQUER CARACTERÍSTICA PATENTÁVEL E PROPRIEDADE DA BRASKEM E O SEU USO DEVE CONSIDERAR A APROPRIAÇÃO DA BRASKEM. AS INFORMAÇÕES NESTE CONTINUA NÃO DEVERÃO SER EMPREGADAS SEM A AUTORIZAÇÃO DA BRASKEM S.A.					
GERENCIAL AL02-CS-AL		PLANTA/ÁREA AL02-01/00500			
PROJETO/DESCRIÇÃO: MINERAÇÃO SALGEMA					
TÍTULO: ÁREA 00500 SEÇÕES VERTICAIS - MINA 5 SONAR 1978					
PROJETO	ELAB.	DATA	PROJETO	ELAB.	DATA
DESENVOLVIMENTO	ELAB.	DATA	DESENVOLVIMENTO	ELAB.	DATA
APPROVADO	ELAB.	DATA	APPROVADO	ELAB.	DATA
ESCALA	Nº BRASKEM	DATA	ESCALA	Nº BRASKEM	DATA
S/ESG		BR-K-AL02-00500-DP-03-00001_00018		FOUN.	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



# SALT STRATIGRAPHY



## NOTAS GERAIS

### LEGENDA:

- SAL
- FOLHELHO

## DESENHOS DE REFERÊNCIA

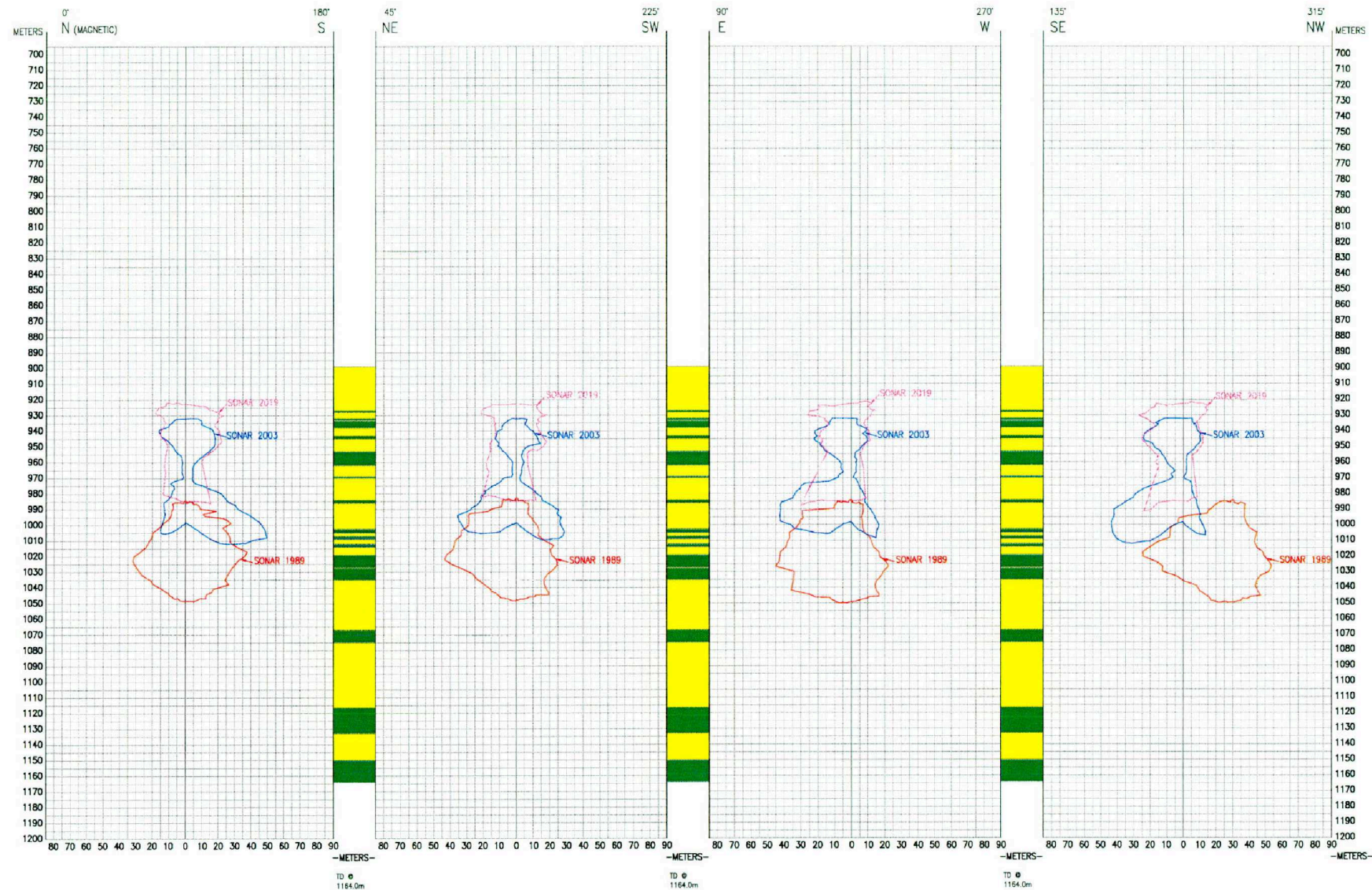
ORIGINAL  
FEB. 7. 2008

A. DENSÃO PRELIMINAR - PARA COMENTÁRIOS		DATA	ELB	VER	APROV
REV		DATA			
EST. DOCUMENTO INCLUI QUALQUER PATENTE OU QUALQUER CARACTERÍSTICA PATENTÁVEL E PROPRIEDADE DA BRASKEM E O SEU USO ESTÁ CONSIDERADO A APREENHÇÃO DA BRASKEM AS INFORMAÇÕES NESTE DOCUMENTO NÃO PODERÃO SER COPIADAS, REPRODUZIDAS OU DIVULGADAS SEM PRÉVIA PERMISSÃO POR ESCRITO DA BRASKEM S.A.					
Braskem		PRÓCIMO DE ENGENHARIA LTDA			
CENTRO: ALO2-CS-AL		PLANTA/ÁREA: ALO2-01/00500			
PROJETO/DESCRIÇÃO: MINERAÇÃO SALGEMA					
TÍTULO: ÁREA 00500 SEÇÕES VERTICAIS - MINA B SONARES 1981 / 1989 / 1995					
PROJEÇÃO: UTM		ESCALA: 1:500		Nº BRANCO: 1	
ORIENTADO: N		ESCALA: 1:500		Nº BRANCO: 1	
VORTICADO: N		ESCALA: 1:500		Nº BRANCO: 1	
APROVADO: S		ESCALA: 1:500		Nº BRANCO: 1	
ESCALA: 1:500		Nº BRANCO: 1		FOLHA: 1	
S/ESC: BK-AL02-00500-DP-03-00001_00019		FOLHA: 1		REV: A	

PROJEÇÃO	COORDENADAS
1	UTM
2	UTM
3	UTM
4	UTM
5	UTM
6	UTM
7	UTM
8	UTM



# SALT STRATIGRAPHY



## NOTAS GERAIS

### LEGENDA:

- SAL
- FOLHELHO

## DESENHOS DE REFERÊNCIA

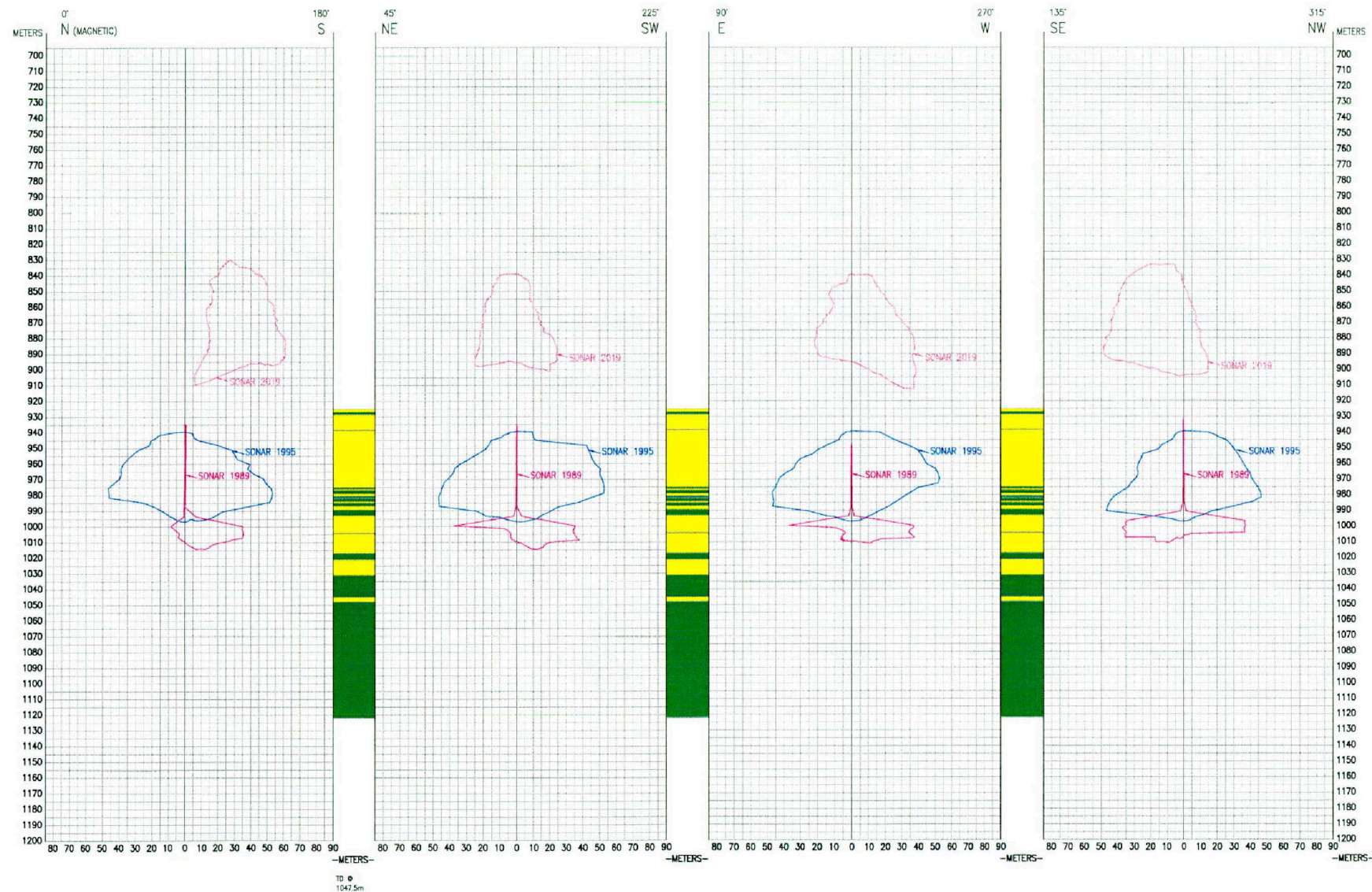
Capítulo 1  
Fb. 2.002

A. FASES PRELIMINAR - PARA COMISSÃO		SEMI	ELB	WET	WAB
REV. DATA PROJ. VERIF. APROV.					
ESTE DOCUMENTO INCLUI QUALQUER PATENTE OU QUALQUER CARACTERÍSTICA PATENTEADA E PROPRIEDADE DE BRASKEM E O SEU USO ESTÁ SUBMETIDO À APROVAÇÃO DA BRASKEM. AS INFORMAÇÕES NESTE DOCUMENTO NÃO PODERÃO SER COPIADAS, REPRODUZIDAS OU DISTRIBUÍDAS SEM PERMISSÃO POR ESCRITO DA BRASKEM S.A.					
Braskem		PROG. ENGENHARIA LTDA			
CENTRO: AL02-CS-AL		PLANTA/ÁREA: AL02-01/00500			
PROJETO DESCRITO: MINERAÇÃO SALGEMA					
TÍTULO: ÁREA 00500 SEÇÕES VERTICAIS - MINA 10 SONARES 1989 / 2003 / 2019					
PROJETADO: ELB		REVISÃO: 1		Nº EMPRESA DE ENGENHARIA:	
DESENHADO: ELB		DATA: 28/06/19			
VERIFICADO: WET		DATA: 28/06/19			
APROVADO: WAB		DATA: 28/06/19			
ESCALA:	Nº BRASKEM	FECHA:	REV.		
S/ESCA	BK-AL02-00500-DP-03-00001_00020		A		

PLANO	COMP. EXPANSÃO
1	0.00
2	0.00
3	0.00
4	0.00
5	0.00
6	0.00
7	0.00
8	0.00



# SALT STRATIGRAPHY



## NOTAS GERAIS

### LEGENDA:

- SAL
- FOLHELHO

## DESENHOS DE REFERÊNCIA

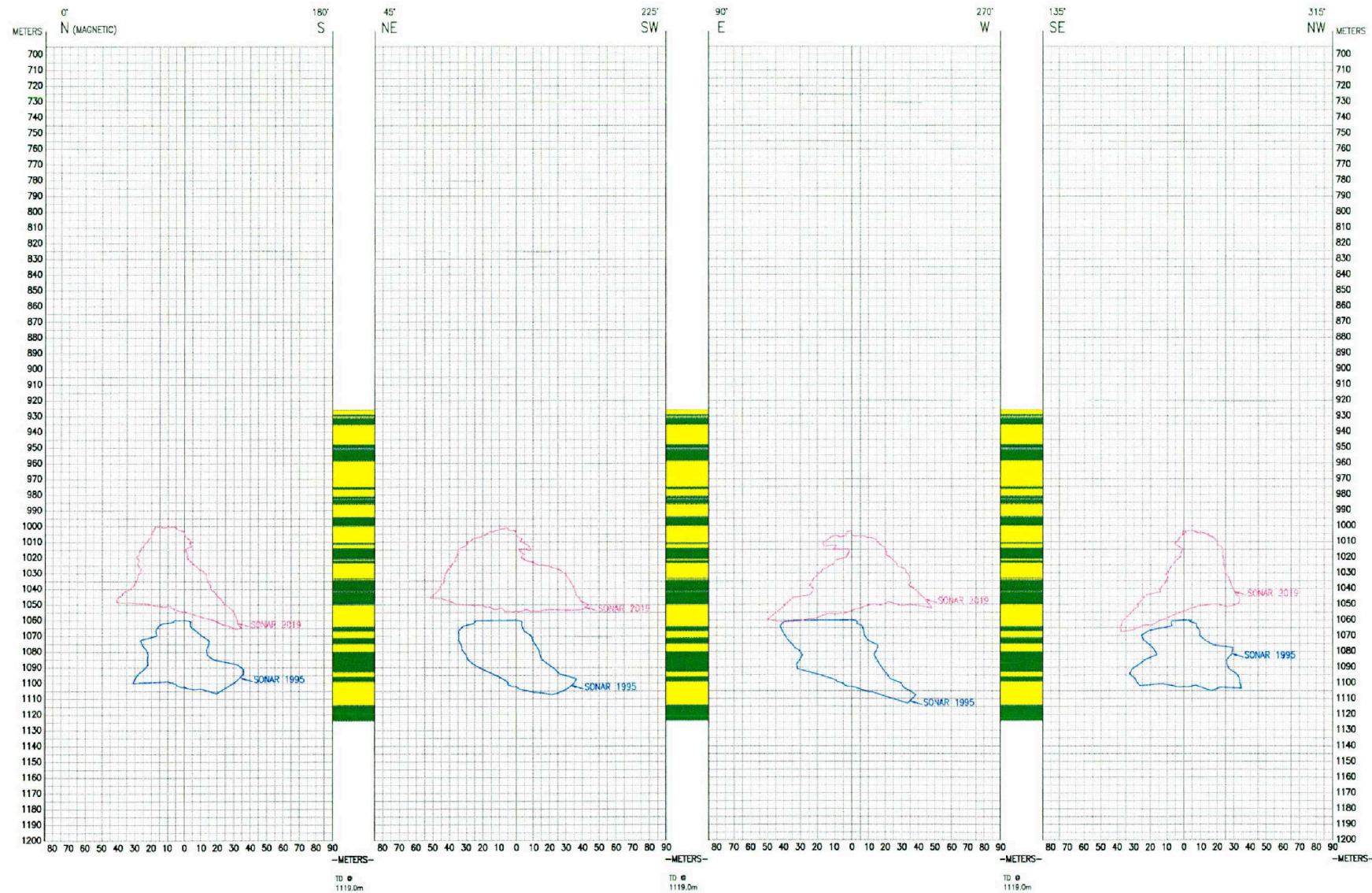
Original  
FEB. 2010

A. DADOS PRELIMINARES - PARA COMENTÁRIOS		DATA	ELB	SEMP	ANEXO
REV. DATA		PROJ.	VERIF.	ANEXO	
ESTE DOCUMENTO INCLUI QUALQUER PATENTE OU QUALQUER CARACTERÍSTICA PATENTÁVEL E PROPRIEDADE DA BRASKEM E O USUÁRIO DEVE CONCORDAR E APROVAR A BRASKEM AS INFORMAÇÕES NESTE DOCUMENTO NÃO PODERÃO SER COPIADAS, REPRODUZIDAS OU DIVULGADAS SEM PRÉVIA PERMISSÃO POR ESCRITO DA BRASKEM S.A.					
Braskem		PRONEX ENGENHARIA LTDA			
GERENCIADOR: AL02-CS-AL		PLANTA/ÁREA: AL02-01/00500			
PROJETO/DESCRIÇÃO: MINERAÇÃO SALGEMA					
TÍTULO: ÁREA 00500 SEÇÕES VERTICAIS - MINA 11 SONARES 1989 / 1995 / 2019					
RESULTADO	ELB	1	2	3	4
DESENVOLVIDO	ELB	1	2	3	4
VERIFICADO	SEMP	1	2	3	4
APROVADO	SEMP	1	2	3	4
ESCALA	Nº BRASKEM				FORÇA
S/VERS	BK-AL02-00500-DP-03-00001_00021				REV. A

PLANO	CONT. (CENTÍMETROS)
1	0.10
2	0.20
3	0.50
4	0.40
5	0.30
6	0.20
7	0.10
8	0.05



# SALT STRATIGRAPHY



## NOTAS GERAIS

### LEGENDA:

- SAL
- FOLHELHO

## DESENHOS DE REFERÊNCIA

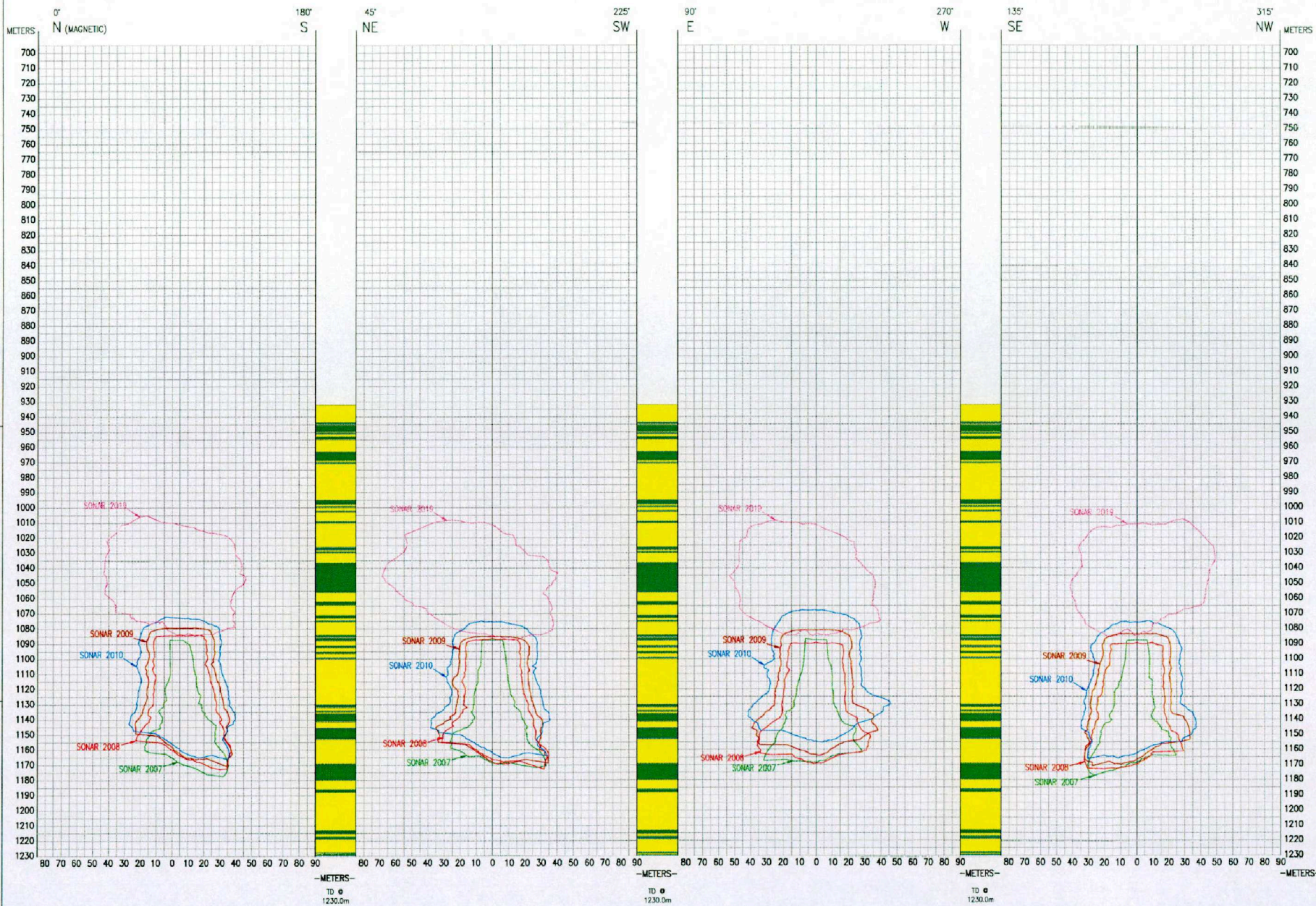
10/10/2019

A. DADOS PRELIMINARES - PARA CONSTATAR		DATA	ELAB.	REV.	APROV.
REV.		DATA	ELAB.	REV.	APROV.
ESTE DOCUMENTO INCLUI QUALQUER PATENTE OU QUALQUER CARACTERÍSTICA PATENTADA E PROPRIEDADE DE BRASKEM E O SEU USO PARA QUALQUER FIM DE REPRODUÇÃO OU DISTRIBUIÇÃO DE INFORMAÇÕES NESTE DOCUMENTO SEM PERMISSÃO POR ESCRITO DE BRASKEM S.A.					
Braskem		PRÓC. ENGENHARIA LTM			
CENTRO: AL02-CS-AL		PLANTA/ÁREA: AL02-01/00500			
PRÓC. ENGENHARIA LTM					
TÍTULO: MINERAÇÃO SALGEMA					
ÁREA 00500					
SEÇÕES VERTICAIS - MINA 13					
SONARES 1995 / 2019					
PRÉLIMINAR: ELAB.					
DEFINIDO: ELAB.					
APPROVADO: ELAB.					
APPROVADO: ELAB.					
ESCALA: Nº BRASKEM					
S/ESG: BK-AL02-00500-DP-03-00001_00022					
REV. A					

PROFUNDIDADE	ESP. (M)
1	0.10
2	0.20
3	0.30
4	0.40
5	0.50
6	0.60
7	0.70
8	0.80



## SALT STRATIGRAPHY



NOTAS GERAIS

LEGENDA:

 SAL

 FOLHELHO

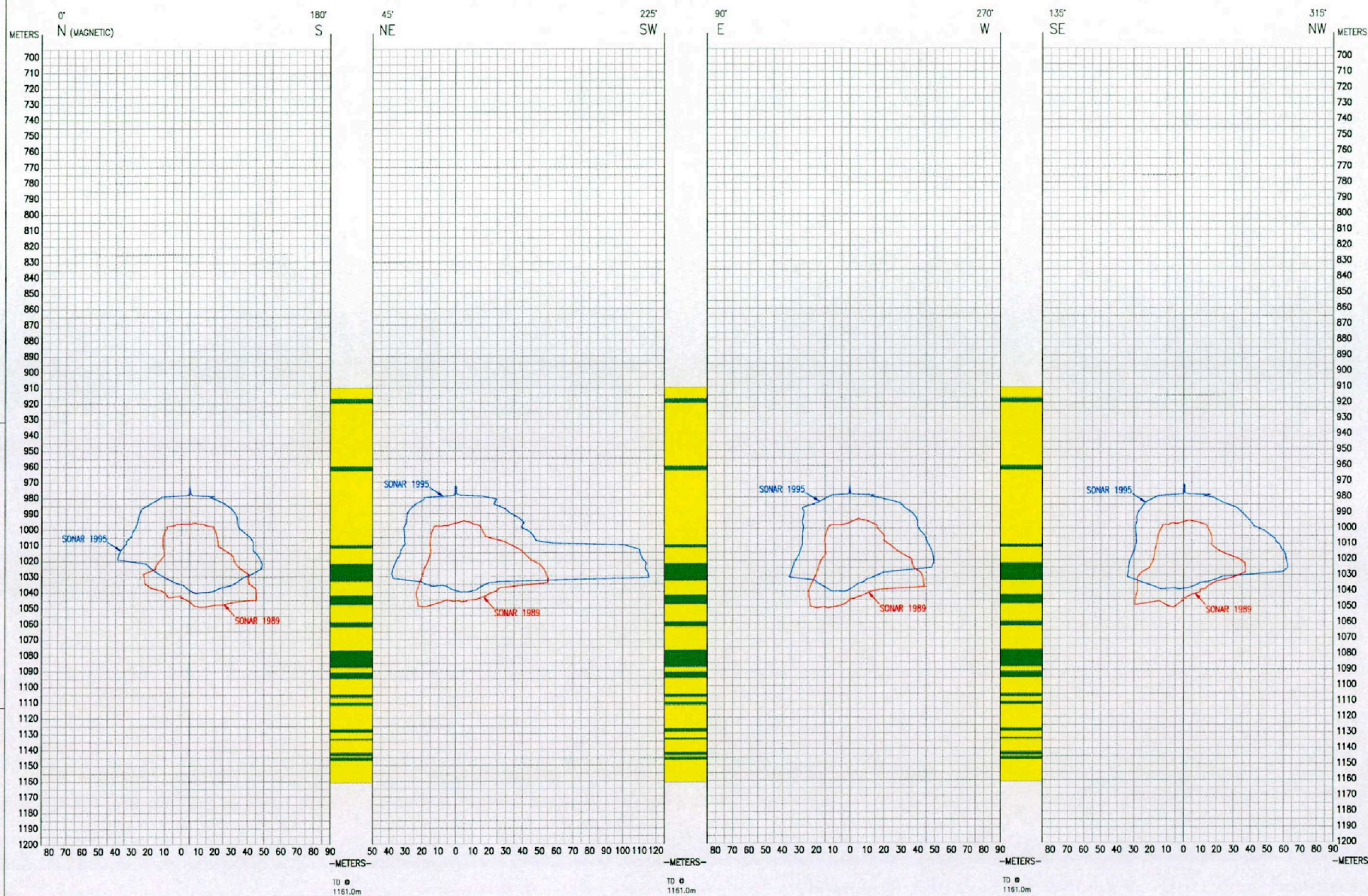
DESENHOS DE REFERÊNCIA

DATE: 7.01.2012

[illegible]



# SALT STRATIGRAPHY



## NOTAS GERAIS

### LEGENDA:

- SAL
- FOLHELHO

## DESENHOS DE REFERÊNCIA

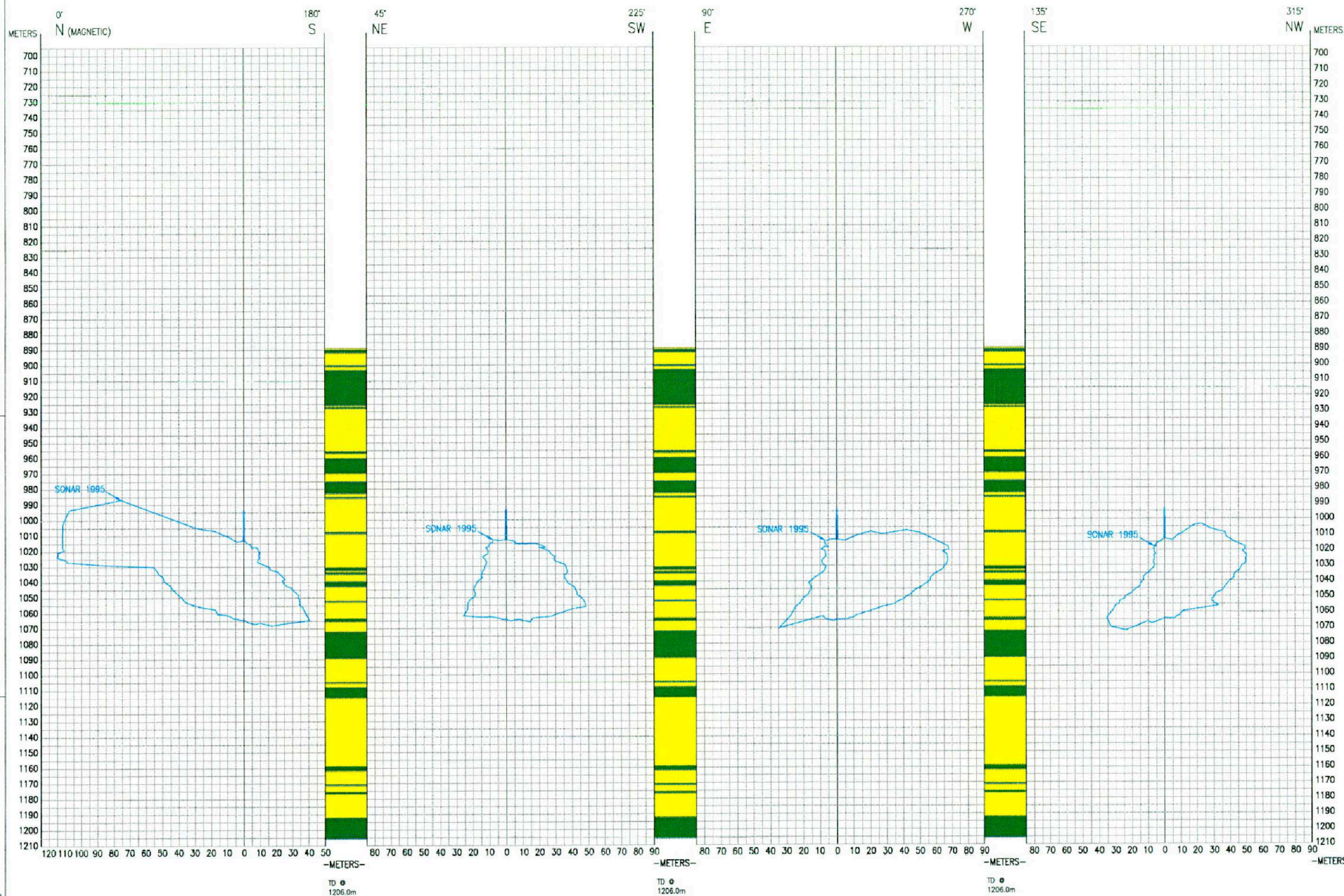
7.013

A. CATEGORIA PRELIMINAR - FASE COMENTÁRIOS		DATA	ELAB.	REVIS.	APROV.
REV. DESCRIÇÃO		DATA	ELAB.	REVIS.	APROV.
<p>ESTE DOCUMENTO INCLUI QUALQUER PATENTE OU QUALQUER CARACTERÍSTICA PATENTÁVEL E PROPRIEDADE DA BRASKEM E O USUÁRIO DEVE CONCORDAR A ENTREGA DE TODAS AS INFORMAÇÕES RELACIONADAS AOS DADOS DESENVOLVIDOS SEM PREVISÃO DE RESPONSABILIDADE POR ERRORES DA BRASKEM S.A.</p>					
CENTRO: AL02-CS-AL		PLANO/ÁREA: AL02-01/00500			
PROJETO/DESCRIÇÃO: MINERAÇÃO SALGEMA					
TÍTULO: ÁREA 00500					
SEÇÕES VERTICAIS - MINA 9					
SONARES - 1989 / 1995					
PROJETO/ELAB.	DATA	ELAB.	DATA	ELAB.	DATA
DESENVOLVIDO	DATA	ELAB.	DATA	ELAB.	DATA
APROVADO	DATA	ELAB.	DATA	ELAB.	DATA
ELABORADO	DATA	ELAB.	DATA <td ELAB.	DATA	
ESCALA: 1:10000					
S/RESC: BK-AL02-00500-DP-03-00001_00024					
FOLHA: 1					
REV. A					

PROJETO	DATA
1	0.10
2	0.20
3	0.30
4	0.40
5	0.50
6	0.60
7	0.70
8	0.80



# SALT STRATIGRAPHY



## NOTAS GERAIS

### LEGENDA:

- SAL
- FOLHELHO

## DESENHOS DE REFERÊNCIA

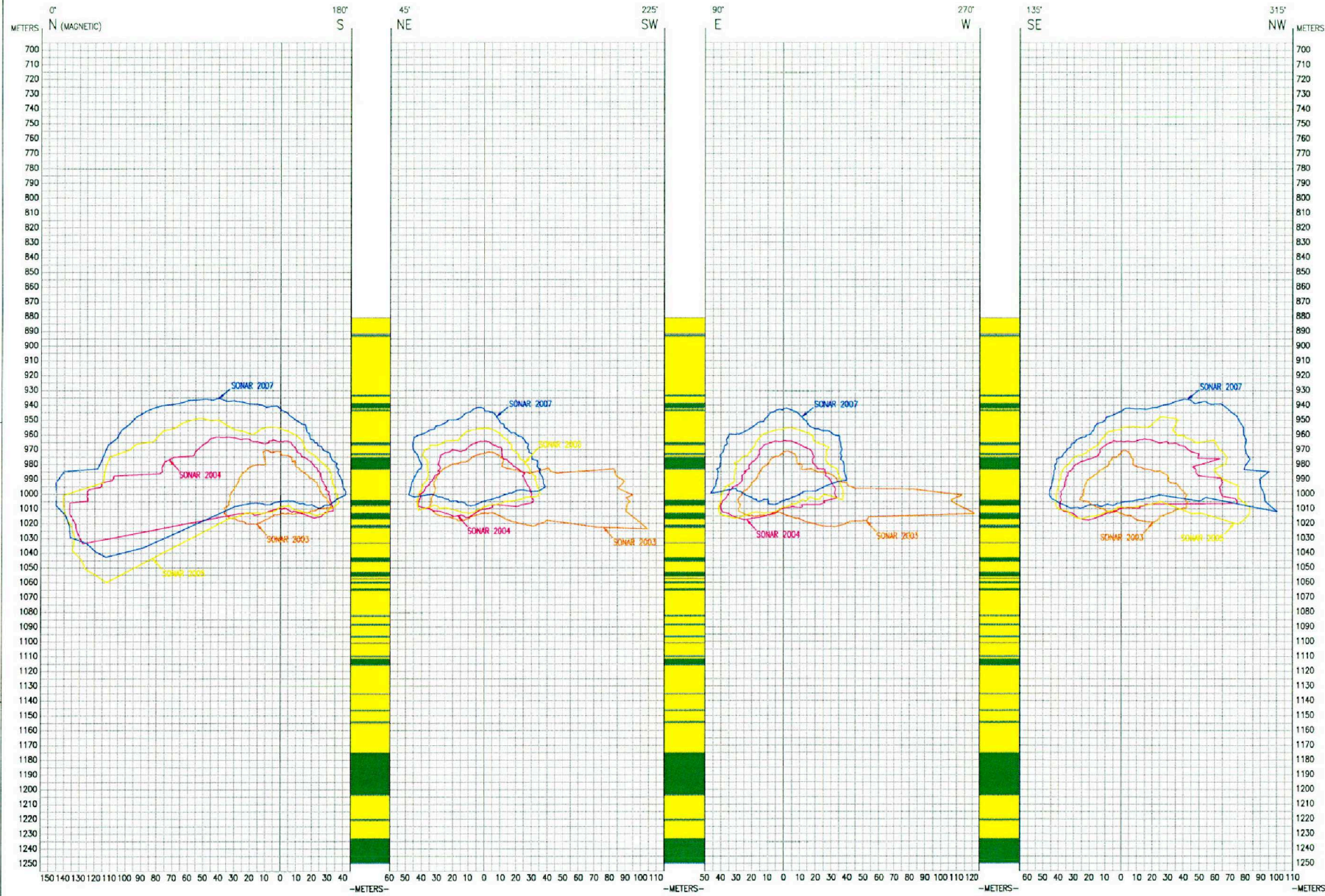
7.014

A. EMISSÃO PRELIMINAR - PARA COMENTÁRIOS		ELABORADO	ELABORADO	ELABORADO	ELABORADO
REVISÃO		DATA	PROJETO	REVISÃO	APROVADO
ESTE DOCUMENTO INCLUI QUALQUER PATENTE OU QUALQUER CARACTERÍSTICA PATENTÁVEL E PROPRIEDADE DA BRASKEM E O SEU USO É ESTREITAMENTE APROPRIADO DA BRASKEM. AS REPERCUSSÕES NELLE CONTIDAS NÃO PODERÃO SER COPIADAS, REPRODUZIDAS OU IMITADAS SEM PERMISSÃO POR ESCRITO DA BRASKEM S.A.					
Braskem		BRASKEM S.A.			
GERENTE		AL02-CS-AL		PLANTA/ÁREA	
PROJETO/DESENHO		AL02-01/00500		MINERAÇÃO SALGEMA	
TÍTULO		ÁREA 00500			
		SEÇÕES VERTICAIS - MINA 12			
		SONAR 1995			
PROJETO	ELAB	DATA	28/06/15	PROJETO	28/06/15
DESENVOLVIMENTO	ELAB	DATA	28/06/15	DESENVOLVIMENTO	28/06/15
REVISÃO	ELAB	DATA	28/06/15	REVISÃO	28/06/15
APPROVADO	ELAB	DATA	28/06/15	APPROVADO	28/06/15
ESCALA	Nº BRASKEM	BR-K-AL02-00500-DP-03-00001_00025		PLANO	REV. A

PLANO	COMENTÁRIOS
1	0.10
2	0.20
3	0.30
4	0.40
5	0.50
6	0.60
7	0.70
8	0.80



# SALT STRATIGRAPHY



## NOTAS GERAIS

### LEGENDA:

- SAL
- FOLHELHO

## DESENHOS DE REFERÊNCIA

Dr. J. O. L. S. 10/15

A. EXATidão PRELIMINAR - PARA COMENTÁRIOS		SUBSTITUIÇÃO		ELABORADO	APROVADO
REV. 1		REV. 2		REV. 3	REV. 4
<p>ESTE DOCUMENTO INCLUI QUALQUER PÁGINA DE QUALQUER CARACTERÍSTICA PATENTADA, É PROPRIEDADE DA BRASKEM E O SEU USO SEM A AUTORIZAÇÃO DA BRASKEM É PROIBIDO. A BRASKEM NÃO SE RESPONSABILIZA POR QUALQUER DANO OU PERDA DE DADOS QUE SEJA CAUSADA POR QUALQUER MOTIVO.</p>					
GÊNERO: AL02-CS-AL		PLANTA/ÁREA: AL02-01/00500			
PROJETO/INDICAÇÃO: MINERAÇÃO SALGEMA					
TÍTULO: ÁREA 00500					
SEÇÕES VERTICAIS - MINA 210					
SONARES - 2003 / 2004 / 2005 / 2007					
PROJETO	ELAB.	20/06/11	Nº EMPRESA DE ENGENHARIA:		
DESENVOLV.	ELAB.	20/06/11			
VERIFICADO	ELAB.	20/06/11			
APPROVADO	ELAB.	20/06/11			
ESCALA:	Nº BRASKEM:			FOLHA:	REV.
S/ESC:	BK-AL02-00500-DP-03-00001_00024				A

PROJETO	ELAB.	20/06/11	Nº EMPRESA DE ENGENHARIA:
DESENVOLV.	ELAB.	20/06/11	
VERIFICADO	ELAB.	20/06/11	
APPROVADO	ELAB.	20/06/11	
ESCALA:	Nº BRASKEM:		
S/ESC:	BK-AL02-00500-DP-03-00001_00024		