

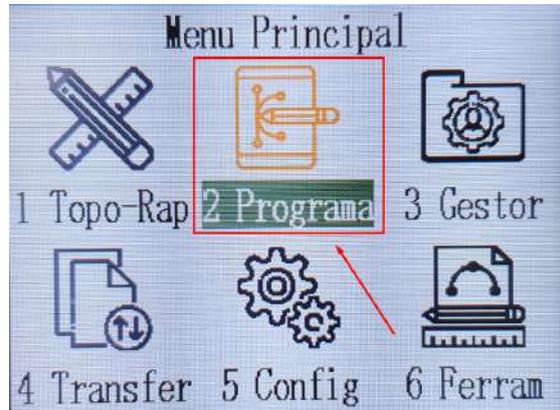


ESTAÇÃO TOTAL SATLAB SLT2

GUIA PRÁTICO – ÁREA E VOLUME

1. Acessar ferramenta Área e Volume

1. Entre em **2 Programa**;



2. Pressione a tecla  para ir até a segunda página;

3. Pressione **F1 – Area/Volume**;

[Programa]		2/3 ↑	
F1	Area/Volume	(1)	
F2	Altura Remota	(2)	
F3	COGO	(3)	
F4	Estrada	(4)	
F1	F2	F3	F4

2. Calcular Área

1. Após realizar a orientação da estação total, pressione **F4 – Início**;

[Area/Volume]			
[*] F1	Def. Obra	(1)	
[*] F2	Def. Estacao	(2)	
[*] F3	Def. Orientaca	(3)	
F4	Inicio	(4)	
F1	F2	F3	F4

2. Será exibida a tela **Area/Volume**, para realizar a medição dos pontos que farão parte da área, pressione **F1 – MEDIR**;

Caso deseje buscar na memória do equipamento, pressione F4 - ↓ duas vezes, em seguida pressione F1 – Lista.

[Area/Volume]			
Ponto:	P62		
hp:	1.500m		
▲			
Pontos:	0		
Area:	0.000m2		
MEDIR	DIST	GRAVA	↓

3. Para que a área possa ser calculada, selecione ou meça, pelo menos, 3 pontos. A quantidade de pontos pode ser visualizada em **Pontos**;

[Area/Volume]			
Ponto:	P66		
hp:	1.500m		
▲	2.071m		
Pontos:	4		
Area:	0.000m2		
MEDIR	EDM	Result	↓

4. Definidos os pontos, pressione **F3 – Result**;

[Area/Volume]			
Ponto:	P66		
hp:	1.500m		
▲	2.071m		
Pontos:	4		
Area:	0.000m2		
MEDIR	EDM	Result	↓

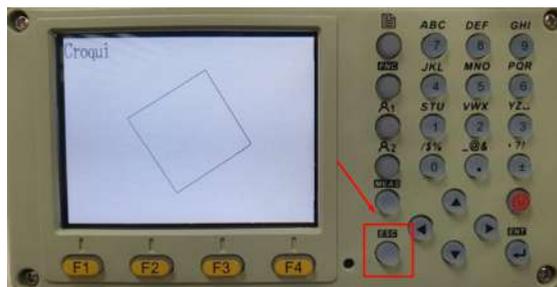
5. Será exibida a tela **Resultado Area** com os valores da área correspondente aos pontos medidos ou selecionados.

[Resultado Area]			
Pontos:	4		
Area:	0.382 m2		
Area:	0.000 ha		
DTM-V	0.000 m3		
Perimetro	2.473m		
N. Area	Croqui	PROX	+ Pts

6. Para a visualização gráfica da área calculada, pressione **F2 – Croqui**;

[Resultado Area]			
Pontos:	4		
Area:	0.382 m2		
Area:	0.000 ha		
DTM-V	0.000 m3		
Perimetro	2.473m		
N. Area	Croqui	PROX	+ Pts

7. É mostrada a visualização gráfica da área calculada;



8. Para adicionar mais pontos, pressione **F4 - +Pts**;

[Resultado Area]			
Pontos:	4		
Area:	0.382 m2		
Area:	0.000 ha		
DTM-V	0.000 m3		
Perimetro	2.473m		
N. Area	Croqui	PROX	+ Pts

9. Para realizar o cálculo de uma nova área, pressione **F1 – N. Area**.

[Resultado Area]	
Pontos:	4
Area:	0.382 m2
Area:	0.000 ha
DTM-V	0.000 m3
Perimetro	2.473m
N. Area	Croqui PROX + Pts

3. Calcular Volume

1. Após a área ser definida, é necessário selecionar os pontos em **BreakL**, para acessar a função, pressione **F4** - ↓ duas vezes, em seguida pressione **F1** - **BreakL**;

[Area/Volume]	
Ponto:	P66
hp:	1.500m
	2.071m
Pontos:	4
Area:	0.000m2
BreakL	3D ←

2. Será mostrada a tela **BreakL**;

[BreakL]	
Ponto:	P66
hp:	1.500m
Pontos:	0
MEDIR	EDM ↓

3. Pressione **F1** – **MEDIR** para medir os pontos que serão utilizados para o cálculo de volume;

*Caso deseje buscar na memória do equipamento, pressione **F4** - ↓ duas vezes, em seguida pressione **F1** – Lista.*

[BreakL]	
Ponto:	P66
hp:	1.500m
Pontos:	0.
MEDIR	EDM ↓

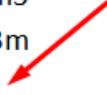
4. Os pontos medidos ou selecionados são mostrados em **Pontos**;

[BreakL]	
Ponto:	P66
hp:	1.500m
Pontos:	4
MEDIR	EDM ↓

5. Pressione **Esc** para voltar à tela Area/Volume, adicione os pontos da área e pressione **F3 – Result**.

Na tela de resultados, pressione **F3 – PROX** duas vezes;

[Resultado Area]	
Pontos:	4
Area:	0.382 m2
Area:	0.000 ha
DTM-V	0.000 m3
Perimetro	2.473m



N. Area	Croqui	PROX	+ Pts
---------	--------	------	-------

6. Os dados do volume são mostrados na tela.

[Volume 1 Result]	
DTM-GRD:	0.382 m2
BrkLn A:	0.382 m2
DTM Vol1	2.450 m3
Ex. Ratio	1000
DTM Vol2	-0.000 m3

N. Area	Croqui	PROX	+ Pts
---------	--------	------	-------