



SATSURV

CONFIGURAR RTK COM RÁDIO EXTERNO



www.embratop.com.br



1. Clique em Disp;

1. Iniciar Base sobre coordenadas de navegação

14:46 🕲 \$\$\$\$ ❤ ∎100% 😑 GUIA SATSURV $\bigotimes_{0,2}^{00-40} \bigoplus_{0,0}^{\text{Auto}} \overline{7}_{0}$ \bigcirc Ē Sistema de Coordenadas Info do projeto Config do projeto Parâmetros Galeria Lev Pontos Export Dado Import Dado E-mail -**(**)-(+)Lista Cod. Calibração Quadro Mais 劔 ÷ ଦ୍ଧ Projeto Medição ullet



www.embratop.com.br



2. Clique em Base;

3. Em **Comunic**, selecione a opção **Radio Externo**;

14:47 (®)	ATSURV	Q,	* ☆ ♥ ∎100% 00-40 ⊕ Auto 寮 0,1 ⊕ 0,0 ₱
Disp	[Base	Rover
GNSSDemo	,	Outros	Estático
Trena	Int	fo Dispositivo	+ Mais
	ନ	28	
Projeto	– Disp	Medição	Ferramentas
		•	•
10:16 🕲			\$ \\$ ❤ ∎100%
10:16 ← Config Ba	ase	. 85% 🐼 00	* \\$ ♥ ∎100% 5 ⁰⁰ ◯ Nenhm 〒
10:16 ← Config Ba Comunic	ase	00 85% 💭 0,0	* № ♥ ∎100% 00 ○ Nenhm ∰) Radio Externo >
10:16 ← Config Ba Comunic ⊙ Base por M	ase lédia	Base 0	* № ♥ ∎100% 00 Nenhm ∰) Radio Externo > Conhecida
10:16 ← Config Ba Comunic ● Base por M 5	ase Iédia Vezes	Base C	* X ♥ ∎100% 00 Nenhm ♥ Radio Externo > Conhecida
10:16 ← Config Ba Comunic ● Base por M 5 ✓ Salvar Pos	ase lédia Vezes sição	Base C	* № ♥ ∎100% 00 ○ Nenhm ∰y Radio Externo > Conhecida
10:16 ← Config Ba Comunic ● Base por M 5 ✓ Salvar Pos Nome	ase lédia Vezes sição B060710	Base 0	* № ♥ ∎100% 00 Nenhm ∰, Radio Externo > Conhecida
10:16 ← Config Ba Comunic ● Base por M 5 ✓ Salvar Pos Nome Alvo H	1édia Vezes sição 8060710	Base 0	* X 🕈 100% 0 Nenhm 👘 Radio Externo > Conhecida
10:16 ← Config Ba Comunic ● Base por M 5 ✓ Salvar Pos Nome Alvo H Tipo de Corre	lédia Vezes sição B060710 1,5000 ção	Base 0	* X Image: 100% .00 Nenhm Image: 100% Radio Externo Image: 100% Conhecida Image: 100% Inclin(S) RTCM(3.0)
10:16	lédia Vezes sição 1,5000 ção levação	Base 0	* X I 100% .00 Nenhm
10:16 Config Ba Comunic Base por M 5 Salvar Pos Nome Alvo H Tipo de Corre Mascara de E * Nota: Não é po 9600, tente a tax	ase Iédia Vezes sição B060710 1,5000 ção levação ssível transr a de link 192	Base C	* X I 100% .00 Nenhm Radio Externo Conhecida Inclin(S) RTCM(3.0) naixo da taxa de link elações no máximo
10:16 Config Ba Comunic Base por M 5 Salvar Pos Nome Alvo H Tipo de Corree Mascara de E * Nota: Não é po 9600, tente a tax	1édia Vezes sição B060710 1,5000 ção levação ssivel transr a de link 192 Definir (Base C	* X * 1100% .00 Nenhm Image: Comparison of the second
10:16	tédia Vezes sição B060710 1,5000 ção levação ssível transr a de link 192 Definir p	Base C Base C	* X I 100% .00 Nenhm Image: Comparison of the second
10:16 ♦ Config Ba Comunic ● Base por M 5 Salvar Pos Nome Alvo H Tipo de Corre Mascara de E • Nota: Não é po 9600, tente a tax	tédia Vezes sição B060710 1,5000 ção levação ssível transr a de link 192 Definir p Sa	Base C Base C Base C D D D D D D D D D D D D D D D D D D D	* X I 100% .00 Nenhm Image: Additional systems of the system



www.embratop.com.br



4. Para iniciar a Base sobre a posição de navegação, selecione a opção Base por Média e na caixa de texto a frente defina o número de leitura que será realizada para obter a média das coordenadas para o ponto;

5. Selecione a opção Salvar Posição para gravar o ponto da Base na lista de pontos;

10:16 🕲			*	\$\$ 💎 🛙 1	00%
← Config Ba	ase	<u> </u>	00-00 0,0) Nenhm 0,0	R ,)
Comunic			Radio	Externo	>
Base por M	lédia	⊖Bas	e Conhec	ida	
5	Vezes	\mathbf{N}			
Salvar Pos	sição	, ,			
Nome	B060710				
Alvo H	1,5000				
Tipo de Corre	ção		RT	CM(3.0)	>
Mascara de E	levação	10			
* Nota: Não é pos 9600, tente a tax	ssível transn a de link 192	nitir tantos dado 100 ou ative 3 co	s abaixo da nstelações	taxa de lin no máxim	k D
	Definir p	arâmetro de r	ádio	Dof	
				Der	
Modelo	🛄 Sal	va 🛛 🞇 G	erado	Щ м	ais
•		•		•	
10:18 (3)			*	\$ ♀ 1	00%
← Config Ba	ase	. 85% 🔅	00-00 0,0) Nenhm 0,0	~ ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
Comunic			Radio	Externo	>
Base por M	lédia	OBas	e Conhec	ida	
5	Vezes				
Salvar Pos	sição 🔺				
Nome	B060710				
Alvo H	1,5000				
Tipo de Corre	ção		RT	CM(3.0)	>
Mascara de E	levação	10			
* Nota: Não é pos 9600, tente a taxa	ssível transn a de link 192	nitir tantos dado: 200 ou ative 3 co	s abaixo da nstelações	taxa de lin no máxim	k D
	Definir p	oarâmetro de r	rádio	Def	
Modelo	🛄 Sal	va 👬 G	erado	Щ. м	ais



www.embratop.com.br



6. Insira o nome do ponto em Nome;

7. Insira a altura do receptor em **Alvo H**, clique no ícone a frente da caixa de texto para selecionar o tipo de altura;

10:19 ⊚ ← Config Ba	ase	* ¥	≷ ❤ ∎100%) ^{Nenhm} ∰ 0,0 ∰)
Comunic		Radio	Externo ゝ
Base por N	lédia	O Base Conheci	da
5	Vezes		
Salvar Pos	sição		
Nome	BASE	-	\times
Alvo H	1,5000		
Tipo de Corre	ção	RT	CM(3.0) >
Mascara de E	levação	10	
* Nota: Não é po: 9600, tente a tax	ssível trans a de link 19	mitir tantos dados abaixo da t 1200 ou ative 3 constelações r	axa de link 10 máximo
	Definir	parâmetro de rádio	Dof
			Der
Modelo	🖾 Sa	alva 🛛 👯 Gerado 🗍	— Mais
		•	1
10:19 (3)		考 戌	১ ❤ ∎100%
← Config Ba	ase	85% 🗱 00-00	Nenhm 💦
← Config Ba	ase	∎ 85% & 00-00 C 0,0 C	Nenhm 🕋
← Config Ba Comunic ● Base por M	ase lédia	Base Conhect	Nenhm (Renh) 0,0 (Renh) Externo (Renh) da
 Config Baccomunic Base por N 	ase lédia Vezes	Radio	Nenhm 🔭) 0,0 🔭) Externo 🗲 da
 ← Config Ba Comunic ● Base por M 5 ✓ Salvar Pos 	ase lédia Vezes sição	Radio	Nenhm Rev 0,0 Rev Externo > da
← Config Ba Comunic ● Base por M 5 ✓ Salvar Pos Nome	ase lédia Vezes sição BASE	Base Conheci	Nenhm 두 Nenh
← Config Ba Comunic	ase lédia Vezes sição BASE 1,62	Radio	Nenhm (Renhm) 0,0 (Renhm) Externo (Nenhm) da
← Config Ba Comunic ● Base por M 5 ✓ Salvar Pos Nome Alvo H Tipo de Corre	ase lédia Vezes sição BASE 1,62 ção	Radio	A Nenhm (Rent) 0,0 (Rent) Externo (Rent) da Inclin(S) CM(3.0) (Rent)
 ← Config Ba Comunic ● Base por M 5 ✓ Salvar Pos Nome Alvo H Tipo de Corre Mascara de E 	ase lédia Vezes sição BASE 1,62 ção levação	85% & 00-00 C Radio Base Conheci	kenhm (kenh) b,0 (kenh) Externo (kenh) da Inclin(S) CM(3.0) (kenh)
 ← Config Ba Comunic ● Base por M 5 ✓ Salvar Post Nome Alvo H Tipo de Corree Mascara de E * Nota: Não é pos 9600, tente a tax 	lédia Vezes sição BASE 1,62 ção levação ssível trans a de link 19	Radio	Nenhm (Renhm) 0,0 (Renhm) Externo > da Inclin(S) CM(3.0) > axa de link to máximo
 ← Config Ba Comunic ● Base por M 5 ✓ Salvar Pos Nome Alvo H Tipo de Corree Mascara de E * Nota: Não é po 9600, tente a tax 	lédia Vezes sição BASE 1,62 ção levação seivel trans a de link 19 Definir	Radio	A kenhm (Reining) Externo > da Inclin(S) CM(3.0) > axa de link to máximo
 ← Config Ba Comunic ● Base por N 5 ✓ Salvar Pos Nome Alvo H Tipo de Corree Mascara de E * Nota: Não é po 9600, tente a tax 	ASE lédia Vezes sição BASE 1,62 ção levação ssível trans a de link 19 Definir	Radio Base Conheci Base Conheci Base Conheci Radio Base Conheci Radio Ra	Nenhm (0,0) (Constraints) Externo (Constraints) Externo (Constraints) da Inclin(S) CM(3.0) (Constraints) CM(3.0) (Constraints) Externo (Constraints) CM(3.0) (Constraints) CM(3.
 ← Config Ba Comunic ● Base por M 5 ✓ Salvar Post Nome Alvo H Tipo de Corree Mascara de E * Nota: Não é pos 9600, tente a tax 	ASE Iédia Vezes sição BASE 1,62 ção levação ssível trans a de link 19 Definir Sa	Radio Radio Radio Base Conheci Base Conheci To	Nenhm (Renhm (Renhm)) Externo (Renhm) da Inclin(S) CM(3.0) (Renhm) CM(3.0) (Renhm) Def Mais



www.embratop.com.br



8. Em **Tipo de Correção**, selecione o formato da mensagem das correções que serão enviadas pela Base;

O mesmo formato deverá ser selecionado posteriormente na configuração do Rover.

9. Em **Mascara de elevação** defina o valor da máscara de elevação para o receptor Base;

10:20 🕲				k	\$ \$ \$	100%
← Config Ba	ase	8 📘	5% کې	≥ ⁰⁰⁻⁰⁰ (Nenhr 0,0	" 구)
Comunic				Rad	dio Exter	no
Base por N	lédia		ОВа	ise Conh	ecida	
5	Vezes					
Salvar Pos	sição					
Nome	BASE					
Alvo H	1,62			×		
Tipo de Corre	ção				RTCM(3.	2) >
	1					
Mascara de E	levação	10				
* Nota: Não é po: 9600, tente a tax	ssível trans a de link 19	mitir tar 200 ou	tos dao ative 3 o	los abaixo constelaçõ	da taxa de es no máxi	link mo
	Definir	parâm	etro de	e rádio		
					Def	
Modelo	Sa	ilva		Gerado	📰	Mais
		•)		•	
10:21 🕲				k	\$ \$ \$	100%
← Config Ba	ase	8 📘	چ %	≥ ⁰⁰⁻⁰⁰ (O,0	" 🕋)
Comunic				Ra	dio Exter	no
Base por N	lédia		ОВа	ise Conh	ecida	
5	Vezes					
Salvar Pos	sição					
Nome	BASE					
Alvo H	1,62			×		
Tipo de Corre	ção				RTCM(3	.2) 💙
Mascara de E	levação	10	~	、		
* Nota: Não é po: 9600, tente a tax	ssível trans a de link 19	mitir tar 200 ou	tos dao ative 3 (los abaixo constelaçõ	da taxa de es no máx	link imo
	Definir	parâm	etro de	e rádio	Def	
	Conf		noodo			
Modelo	🖾 Sa	Iva		Gerado	📰	Mais



www.embratop.com.br



10. Clique em **Config. avançadas** para acessar as configurações adicionais do receptor Base;

11. Configure a taxa de latência para definir quantas correções por segundo serão enviadas e se o receptor Base gravará ou não os dados brutos;

10:22 ← Config Ba	ase	\$ي \$5%	* ` ∑ 00-00	È ♀ ∎100%) Nenhm ╦,
Base por M	lédia	OB	ase Conhec	ida
5	Vezes			laa
Salvar Pos	sição			
Nome	BASE			
Alvo H	1,62		×	
Tipo de Corre	ção		RT	CM(3.2) >
Mascara de E	levação	10		
* Nota: Não é pos 9600, tente a taxa	ssível trans a de link 19	mitir tantos da 200 ou ative 3	dos abaixo da constelações	taxa de link no máximo
	Definir	parâmetro d	e rádio	
				▶ Def
	Conf	ig. avançada	is ►	
Modelo	🕒 Sa	alva 🛛 🔛	Gerado	Hais
		•		•
10.23 🕲			* .	Ň ❤ 1 100%
← Config Ba	ise	\$ي \$5% 📘	\$ 00-00 0,0) Nenhm () 0,0 () ()
Gaivarros	nçao			
Nome	BASE			
Alvo H	1,62		×	
Tipo de Corre	ção		RT	CM(3.2) >
Mascara de E	levação	10		
* Nota: Não é pos 9600, tente a taxa	sível trans a de link 19	mitir tantos da 200 ou ative 3	dos abaixo da constelações	taxa de link no máximo
	Definir	parâmetro d	e rádio	Def
	Conf	ig. avançada	is V	
Taxa de atuali	z			1HZ >
Grav Arq Brute	D			
Modelo	🖾 Sa	ilva 🛛 🛄	Gerado	— Mais
		•		



www.embratop.com.br



12. Clique em **Def** para iniciar o receptor Base e o rádio externo;

13. A Base será inciada;

10:24 🕲				* Ø	♥∎1	100%
← Config Ba	ise	85%	& 00-00 0,0	\bigcirc	Nenhm 0,0	R
Salvar Pos	siçao					
Nome	BASE					
Alvo H	1,62		2	X		
Tipo de Corre	ção			RTC	M(3.2)) >
Mascara de E	levação	10				
* Nota: Não é pos 9600, tente a taxa	sível transm a de link 1920	itir tanto: 00 ou ativ	s dados abaix ve 3 constela	ko da ta ções no	xa de lin o máxim	k o
	Definir p	arâmetr	o de rádio			
	Config	ı. avanç	adas ▼	/		
Taxa de atuali	z			Def	1HZ	>
Grav Arq Brute	D					
Modelo 🗎	🖾 Salv	va <mark>:</mark>	🛃 Gerad	0	<u>—</u> м	ais
		•				
10:26				* 55		100%
← Config Ba		Ē 85%	♦ 00-00		Nenhm	.
Salvar Pos	siçao		C~~ 0,0	\bigcirc	0,0	ΣΓψ ²
Nome	BASE					
Alvo H	1,62		2	X		
Tipo de Corre	ção			RTC	M(3.2)) >
		Prom	ot			
Mascara de E						
* Nota: Não é pos 960 <mark>0, tente a tax</mark>		3	dados abab re 3 constela		ixa de lin Dimáxim	k o
Cont	figurando	o, por f	avor agua	arde		
	Config	ı. avanç	adas 🔻			
Taxa de atuali	z			Def	1HZ	>
Grav Arq Brute	o					
Modelo	🛄 Salv	va 📲	Gerad		— м	ais
		•				



www.embratop.com.br



14. Repare que no rádio externo o led **TX/RX** começará a piscar, indicando que o rádio já iniciou a transmissão das correções.





14:25 🕲	≭ ҋ ❤∎100%
🔶 Config Base	□ - ⊗ 00-30 △ Base 7
Comunic	Radio Externo ゝ
Base por Média	O Base Conhecida
5 Vezes	
Salvar Posição	
N	
[1]	Def
A Base configurada cor configurar o Rover ag	n sucesso, deseja ora?
Tipo de Não	Sim ^{RTCM(3.2)}
Mascara de Elevação 10	
* Nota: Não é possível transmitir f 9600, tente a taxa de link 19200 c	antos dados abaixo da taxa de link ou ative 3 constelações no máximo
Definir parâ	metro Def
📩 Modelo 🛛 🖾 Salva	Gerado Hais
	• •





16. Clique em Config. Param Radio;

17. Faça as alterações necessárias nas configurações do rádio externo e clique em **Def**;

15:04 ← Config Ba	ise	i	800-27 ∠ 1,1 ∠	¥ ♀ ∎100% ∆ ^{Base} 류
Nome	B06021	4		
Altura	1,8600			
Tipo de mens	agem		RT	CM(3.2) >
Mascara de el	evação	10		
* Nota: Incapaz d 19200 ou habilite	e transmiti 3 constela	r tantos dados ações no máxin	com velocidad no	de de 9600, tente
	Conf	îg. Param. R	adio	
	Outras	: Configuraçõ	óes ▼	
Tx Latência			Set	1HZ >
Gravar dados	brutos			
Modelo		🖾 Salva	2	Gerar
•		•		•
14:05 ⊚ ← Definir par	râmetro	de rádio	* `	& ♥ ∎100% Def
Tipo Protocol	0		HI-TARGE	T19200 >
Canal	10)		
Potência				Alta 🔉
Lista Frequên	cias			>
		•		•



www.embratop.com.br



2. Iniciar Base sobre posição conhecida

1. Clique em Disp;

2. Clique em Base;

14:46	SURV 🔅	¥ ℵ ♥ ∎100% 00-40 ⊕ Auto ₩ 0,2 ⊕ 0,0 №
Info do projeto	Config do projeto	Sistema de Coordenadas
Parâmetros	Pontos	Galeria Lev
Export Dado	Import Dado	E-mail
Lista Cod.	Calibração Quadro	+ Mais
	/	
Projeto D	🔊 🐹 isp Medição	Ferramentas
•	•	•
14:47 ⑧ ☴ GUIA SATS	SURV 🔅	* \\$ ♥ ∎100% 00-40 ⊕ Auto ₩ 0,1 ⊕ 0,0 №
14:47 E GUIA SATS Disp	SURV 🔅	* № ♥ ∎100% 0.1
14:47 E GUIA SATS Disp GNSSDemo	SURV &	* № ♥ ∎100% 00-40 ↔ Auto % Forer Rover
14:47 E GUIA SATS Disp GNSSDemo L	SURV (C) Base Outros	* № ♥ ∎100% 00-40 ⊕ Auto % F Rover Estático +
14:47 E GUIA SATS Disp GNSSDemo Trena	SURV Escale Action of the second seco	* № ♥ 100% 00-40
14:47 E GUIA SATS Disp GNSSDemo Line GNSSDemo	SURV	* X • 100% 00-40 • 0 0 7 Rover Estático + Mais
14:47 E GUIA SATS Disp GNSSDemo Lin Trena	SURV	 ★ ★ ● 100% 00-40 ⊕ 0,0 ⊕ Rover ⊕ Estático + Mais
14:47 E GUIA SATS Disp GNSSDemo CINSSDemo Trena	SURV Base Base Outros Unfo Dispositivo	* X • 100% 00-40 • 0,0 • • Image: Constraint of the state of the stat



www.embratop.com.br



3. Em Comunic, selecione a opção Radio Externo;

4. Para iniciar a Base sobre um ponto de coordenada conhecida, selecione a opção **Base Conhecida**;

14:07 🕲		≵ ኳ ❤ ∎100%
← Config	Base	□ ⊗ ⁰⁰⁻²⁹ △ Base □,0 □
Comunic		Radio Externo ゝ
Base por	Média	O Base Conhecida
5	Vezes	
✓Salvar F	Posição	
Nome	B060714	
Alvo H	1,6200	
Tipo de Co	rreção	RTCM(3.2) >
Mascara de	e Elevação	10
* Nota: Não é 9600, tente a	possível transm taxa de link 1920	itir tantos dados abaixo da taxa de link 00 ou ative 3 constelações no máximo
	Definir pa	arâmetro Def
Modelc	o│ ⊡ Salv	va 🎇 Gerado 🗮 Mais
		• •
14:08 ← Config	Base	* & ♥ ∎100% [] & 00-29 △ Base 元
Comunic		Radio Externo ゝ
O Base por	Média	Base Conhecida
Salvar F	Posição	
Nome	B060714	•
Alvo H	1,6200	
Posição		:
В	23:38:00,167	205
L	046:38:28,62	972W
н	852,3380	
⊖ ne	Z	► Def
Tipo de Co	rreção	RTCM(3.2) >
Modelo	o│ ⊡ Salv	va 🚟 Gerado 🗮 Mais
		• •



www.embratop.com.br



5. Clique no ícone in para acessar a lista de pontos e buscar o ponto Base;

6. Clique sobre o	ponto desejado;
-------------------	-----------------

Config	Base 🚺	* ☆ ♥ ∎10 (⇔ 00-29) Base 1 1,1)0%
Comunic		Radio Externo	>
⊖ Base po	r Média 🤇	Base Conhecida	
Salvar I	Posição		
Nome	B060714		
Alvo H	1,6200	Inclin(S)
Posição			•
В	23:38:00,16720S		
L	046:38:28,62972W		
н	852,3380		
	Z	▶ Def	
Tipo de Co	rreção	RTCM(3.2)	>
Modelo	o 🏳 🖾 Salva 🛛	🚼 Gerado 🛛 🧮 Ma	is
	•	•	
14:09 🕲		\$\$\$\$\$€∎10	000
AdcPor	ntos	ome de pto p/ busca C	2
← AdcPor Coord Ponto	ntos V Insira o no rt	ome de pto p/ busca C	2
AdcPor Coord Ponto E Vsta Ca Nome Pto	ntos Insira o no rt	ome de pto p/ busca C	2
AdcPor Coord Ponto Vsta Ca Nome Pto BASE	rt N 7385411,6791	eme de pto p/ busca C E 332574,8555	2
AdcPor Coord Ponto E Vsta Ca Nome Pto BASE BASE_1	ntos Insira o no rt N 7385411,6791 7385400,9707	E 332574,8555 332577,8746	2
← AdcPor Coord Ponto EE Vsta Ca Nome Pto BASE BASE_1 B060714	ntos Insira o no rt N 7385411,6791 7385400,9707 7385400,9825	E 332577,8668	λ
← AdcPor Coord Ponto E Vsta Ca Nome Pto BASE BASE_1 B060714	ntos rt N 7385411,6791 7385400,9707 7385400,9825 Sem dad	E 332574,8555 332577,8746 332577,8668	
← AdcPor Coord Ponto Base Base Base_1 B060714	ntos Insira o no rt N 7385411,6791 7385400,9707 7385400,9825 Sem dao	E 332574,8555 332577,8746 3332577,8668	2
← AdcPor Coord Ponto E Vsta Ca Nome Pto BASE BASE_1 B060714	ntos Insira o no nt N 7385411,6791 7385400,9707 7385400,9825 Sem dad	E 332574,8555 332577,8668 332577,8668	
← AdcPor Coord Ponto BASE BASE_1 B060714	ntos Insira o no rt N 7385411,6791 7385400,9707 7385400,9825 Sem dad	E 332574,8555 332577,8746 332577,8746	2
← AdcPor Coord Ponto E Vsta Ca Nome Pto BASE BASE_1 B060714	ntos Insira o no rt N 7385411,6791 7385400,9707 7385400,9825 Sem dad	E 332574,8555 332577,8668 332577,8668	
← AdcPor Coord Ponto BASE BASE_1 B060714	ntos Insira o no rt N 7385411,6791 7385400,9707 7385400,9825 Sem dad	E 332574,8555 332577,8746 332577,8668	2
← AdcPor Coord Ponto BASE BASE_1 BO60714	ntos Insira o no rt N 7385411,6791 7385400,9707 7385400,9825 Sem dad g: GPS.raw	E 332574,8555 332577,8746 332577,8668	2



www.embratop.com.br



 7. O nome do ponto escolhido será mostrado na opção Nome e suas coordenadas serão mostradas em Posição;

8. Insira a altura do receptor em Alvo H;

9. Siga os passos **8** ao **17** da seção anterior para finalizar a inicialização da Base.

14:10 ← Config	Base	I		\$ & ♥ ∎100% ³ △ ^{Base} 栗
Comunic			Ra	dio Externo ゝ
🔵 Base po	O Base por Média		Base Cont	necida
Salvar I	Salvar Posição			
Nome	BASE			
Alvo H	1,6200			
Posição				:=
N	7385411,67	91		
E	332574,855	5		
z	798,0485			
NE	ΞZ		De	ef
Tipo de Co	rreção			RTCM(3.2) >
Modelo	o	lva	🔡 Gerado	🗮 Mais
				•
14:11 🕲				≭ \& ❤ ∎100%
14:11 ⊚ ← Config	Base		Ē	¥ ¤ ♀ ∎100% ³ △ ^{Base} 元
14:11 ← Config Comunic	Base		🗓 🛞 00-21 1,2	* ☆ ♥ ∎100% ³ △ Base 〒 0,0 〒 ndio Externo >
14:11 ← Config Comunic ⊖ Base po	Base Ir Média		 - ⁰⁰⁻²¹ ^{1,2} Rate ⁰ Base Conl 	* № ♥ ∎100% ³ △ Base 🐙 dio Externo > hecida
14:11 ← Config Comunic → Base po ✓ Salvar	Base r Média Posição		00-21 1,2 Ra O Base Conl	¥ ☆ ♥ ∎100% ³ △ ^{Base} ℝ adio Externo > hecida
14:11 ← Config Comunic → Base po ✓ Salvar Nome	Base or Média Posição BASE		00-21 1,2 Ra O Base Conl	¥ ⋈ ♥ ∎100% ³ △ Base 元 dio Externo > hecida
14:11 ← Config Comunic → Base po ✓ Salvar Nome Alvo H	Base or Média Posição BASE 1,6200		 (\$\overline\$) = 00-21 Ra Base Coni 	* ☆ ♥ 100% ³ △ ^{Base} % dio Externo > hecida Inclin(S)
14:11 ← Config Comunic → Base po ✓ Salvar Nome Alvo H Posição	Base r Média Posição BASE 1,6200		 \$\$\begin{pmatrix} 00-21 \\ 1,2 \end{pmatrix} 1,2 \end{pmatrix} Ra Base Confi 	★ ♀ ● 100%, Base 0,0 Adio Externo > hecida
14:11 ← Config Comunic ← Base po ← Salvar Nome Alvo H Posição N	Base r Média Posição BASE 1,6200 7385411,67	91	 (\$\overline\$) = 00-21 / 1,2 Ra O Base Conl 	 k ♀ 100% Base Rese Rese Rese Research and the cida Inclin(S)
14:11 ← Config Comunic ← Base po ← Salvar Nome Alvo H Posição N E	Base r Média Posição BASE 1,6200 7385411,67 332574,855	91	 (\$\overline\$) 1,2 Ra Base Conl 	 k ♥ 100% Base 0,0 A Base 0,0 A base 0,0<
14:11 ← Config Comunic ← Base po ← Salvar Nome Alvo H Posição N E Z	Base r Média Posição BASE 1,6200 7385411,67 332574,855 798,0485	91	 (\$\overline\$) 1,2 Ra Base Conf 	* ≥ ♥ 100% Base 0,0 France Idio Externo > hecida Inclin(S)
14:11 ← Config Comunic ← Base po ← Salvar Nome Alvo H Posição N E Z ← Config	Base r Média Posição BASE 1,6200 7385411,67 332574,855 798,0485 EZ	91	 (2007) 1,2 Ra Base Control 	* ≥ ♥ 100%, ³ △ Base 0,0 ♥ mecida Inclin(S) Inclin(S)
14:11 ← Config Comunic → Base po → Salvar Nome Alvo H Posição N E Z ↓ Tipo de Cc	Base r Média Posição BASE 1,6200 7385411,67 332574,855 798,0485 EZ	91	 (2010) Rate Base Cond 	 ★ ◆ 100% Base 0.0 A Base 0.0
14:11 Image: Config Comunic Base poor Base poor Image: Salvar Nome Image: Salvar Alvo H Posição N Image: Salvar R Image: Salvar Dosição N E Image: Salvar Z Image: Salvar Tipo de Contract Modelet	Base r Média Posição BASE 1,6200 7385411,67 332574,855 798,0485 EZ EZ prreção o	991 55	 □ ⊗ 1.2⁻² Ra ⊙ Base Coni ○ Base Coni 	* ⋈ ♥ 100% Base 0,0 dio Externo > hecida Inclin(S) Inclin(S) <td< td=""></td<>



www.embratop.com.br



3. Iniciar Rover

1. Clique em Disp;

2. Clique em Disp;

1.00			
	14:13	SURV 📋 🔅	* \& ♥ ∎100% 00-28 △ Base 7
		<u></u>	Sistema de
	Info do projeto	Config do projeto	Coordenadas
	Parâmetros	Pontos	Galeria Lev
	Export Dado	Import Dado	E-mail
		- <u>(</u>)-	+
	Lista Cod.	Calibração Quadro	Mais
		1	
	Projeto Di	🔊 🎉 isp Medição	
		•	•
	14:13	SURV 📋 - 🔅	* \& ❤ ∎100% 00-28 △ Base क
		SURV 🗎 - 🔅	* ≫ ♥ ∎100% 00-28 △ Base ♥ 1,1
	14:13 E GUIA SATS Disp	SURV 🗋 🍪 S Tese	* X 🕈 100% 20-28 A Base Res 1,1 A Base Res Rover
	14:13 ■ GUIA SATS Disp	SURV 0 - (8) Base 0 - (1) 0 - (1)	* ≥ ♥ 100% ²⁰⁻²⁸ △ Base 7,1 0,0 Rover ↓
	14:13 (Constraints) E GUIA SATS Disp GNSSDemo	SURV I - (X) Base Outros	* X P 100% 20-28 A Base R
	14:13 E GUIA SATS Disp GNSSDemo C	SURV	* ≥ ♥ 100% ²⁰⁻²⁸ △ Base Rover Estático +
	14:13 E GUIA SATS Disp GNSSDemo CNSSDemo Trena	SURV	* X Base Base Rover Estático Hais
	14:13 E GUIA SATS Disp GNSSDemo L Trena	SURV	* X 100% Base Rover Estático Hais
	14:13 E GUIA SATS Disp GNSSDemo CINSSDemo Trena	SURV C (S) Base C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	* X 100% Base Rover Estático Hais
	14:13 E GUIA SATS Disp GNSSDemo CINSSDemo CINSSDEMO	SURV	x ≥ € 100% 20-28 △ Base Rover Estático Hais
	14:13 GUIA SATS GUIA SATS Disp GNSSDemo GNSSDemo Trena Trena	SURV	* X Base Base Rover Estático + Mais



www.embratop.com.br



3. Clique em Conectar;

4. Clique sobre o número de série que corresponde ao receptor Rover;

15:42				
Modo Versão do Firmware: Validade:				
Тіро	Bluetooth >			
Antena	[TR7] GNSS Antenna >			
Registro	🔗 Conectar			
10:22 ← Bluetooth Conectado status:	* 🕈 🕽 92%			
Bluetooth				
G [°] 94	>			
1: 67	>			
14 1	>			
Q Procura	r dispositivo			



www.embratop.com.br



5. Clique em Sim para conectar ao receptor;

6. Será realizada a conexão;

10:29 🕲	* 💎 🛙 93%
Bluetooth	
GT-502 UQ001294	
13792167	
(4667431 Aviso	
Confirma a conexão com o dispositivo" 1 1 "?	
Nao Sim	
	(
10:20 @	* @ R 02%
	₩ ₩ 9 3 %
Desconectar	
Atualizações	
AVISO	
Versão do Firmware:	
Validade:	
Config 1 1	

[Freyja] GNSS Antenna ゝ

◄



www.embratop.com.br

Tel: 11 5018-1800

Outro
Antena



7. Clique em Rover;

8. Em Comunic, selecione Radio Interno;

14:15 ® ≡ GUIA :	SATSURV] 30% (\$	\$ ⋩ ❤ 300-28 △ Baa 1,2 ○ 0,0	∎100% [®]
GUIA	no Inf	Base Outros o Dispositivo	♦ 1.2 0,0 Rover Estático Hais	· π••
Projeto 14:16 ⊗ ← Config	Disp Rover	Ø Medição ● 30% &	Entrame Ferrame ★ № ♥ \$ 00-28 ▲ Bat 1,2 ▲ Bat	ntas ∎100% ** 🐨
Estação Ba	ase Intelige	nte Co	nfiguração ma	inual
Comunic			Radio inter	rno
Mascara de Protocolo	Elevação	10	HI-TARGET192	00 >
Canal	115			
	Config	g. avançadas	•	
			► Def	
Modelo	Sal	va 📴 Pi	rocurar	Mais
			•	



www.embratop.com.br



9. Em Mascara de elevação, defina o valor desejado;

10. Em **Protocolo**, selecione o mesmo protocolo que foi configurado para o receptor Base;

14:17	Rover	Ē	30%	* \$\$ 00-28 1,2	È ♀ ▲ Ba 0,0	∎100% ⁵⁰ 7 (•)
Estação B	ase Intelige	ente	(Configura	ção ma	anual
Comunic				Rad	dio inte	rno ゝ
Mascara d	e Elevação	10	-	/		
Protocolo				HI-TAR(GET192	200 >
Canal	115					
	Conf	ig. ava	nçada	as ►		
					Def	
F Madal			•••		=	Maia
	sa Sa	iiva	.	Procurar		Mais
14:17 ⊚ ← Config	Rover	ē	30%	* \$\$ 00-28 1,2	È ♀ ▲ Ba 0,0	100% * *
Estação B	ase Intelige	ente	(Configura	ção ma	anual
Comunic				Rad	dio inte	rno >
Mascara d	e Elevação	10				
Protocolo				HI-TAR(GET192	200 >
Canal	115			\mathbf{N}		
	Conf	ig. ava	nçada	as ►		
				C	• Def	
Modela	o│ 🖾 Sa	ılva		Procurar	=	Mais



www.embratop.com.br



11. Clique em Config. avançadas;

12. Em Outras Configurações é possível realizar algumas configurações do rádio interno:

- Taxa de atualiz: quantidade de correções por segundo que serão recebidas pelo rádio do receptor Rover;

- Grav Arq Bruto: opção de gravar dados brutos no receptor Rover;

- FEC: opção de adicionar a modulação no sinal de rádio, deverá ser definida a mesma configuração usada no receptor Base;

14:18 🕲			*)	र्रे 🗢 🛙 100%
← Config	Rover	- 30%		∆ ^{Base} 두)
Estação B	ase Intelige	ente	Configuraçã	o manual
Comunic			Radio	interno ゝ
Mascara de	e Elevação	10		
Protocolo			HI-TARGE	T19200 >
Canal	115			
	Conf	ig. avançad	las ►	
		1		
				Def
Modelo	5 ⊡ Sa	ilva 🔛	Procurar	📃 Mais
		•		•
14·18 (3)			*)	১ 😪 ∎100%
← Config	Rover	. 30%		∆ ^{Base} ∰)
Estação B	ase Intelig	ente	Configuraçã	o manual
Comunic			Radio	interno ゝ
Mascara de	e Elevação	10		
Protocolo			HI-TARGE	T19200 >
Canal	100			×
	Conf	ig. avançac	las ▼	
Taxa de atu	ualiz			1HZ >
Grav Arq Br	ruto			
FEC				-
Lista Frequ	ências			Def >
Modelo	o ⊡ Sa	ilva	Procurar	— Mais





13. Em **Canal**, insira o mesmo canal que foi configurado no rádio externo;

14. Clique em **Def** para enviar as configurações ao receptor;

14:19 🕲		*	岌 💎 🛙 100%
← Config Rover	a 309	، 💭 00-29 1,1	△ Base 深)
Estação Base Inte	eligente	Configuraç	:ão manual
Comunic		Rad	lio interno ゝ
Mascara de Elevaç	ão 10		
Protocolo	_	HI-TARG	ET19200 >
Canal 100			×
(Config. avança	idas ▼	
Taxa de atualiz			1HZ 🔰
Grav Arq Bruto			
FEC			
Lista Frequências			Def 🔸
Modelo 🛛 🖽	Salva 🔡	Procurar	— Mais
•	•		•
14:20 ← Config Rover] 309	* • 🔇 00-29 1,1	¤ ♀ ∎100% △ ^{Base} ₹
Estação Base Int	eligente	Configuraç	ão manual
Comunic		Rac	lio interno ゝ
Mascara de Elevaç	ão 10		
Protocolo		HI-TARG	GET19200 >
Canal 100			×
(Config. avança	adas ▼	
Taxa de atualiz			1HZ >
Grav Arq Bruto			
FEC			
Lista Frequências			Def >
Modelo 🛛 🖾	Salva 🔡	Procurar	— Mais
	•		•



www.embratop.com.br



15. O receptor será configurado;

16. Será apresentada a solução Fixa na barra superior.





www.embratop.com.br