

Comunicação

Receber dados da Estação

Para receber os dados de uma estação total clique em >Comunicação e selecione a marca, o formato dos dados e a série da sua estação. Vale ressaltar que a taxa de transmissão dos dados indicada no Sistema Posição deverá ser a mesma configurada na estação.



Em seguida clique em >Receber Dados da Estação, o programa irá apresentar uma nova janela indicando as obras disponíveis na estação. Para descarregar pelo Sistema Posição, selecione a obra e o formato de saída *POSIÇÃO* e clique nos dados a receber.





Equipamento: TC407 Escolha a Obra a Descarregar	Escolha o Formato de Saída	Listas de Códigos Disponíveis
09_02 21 02 02 03 LEVANT 12 14 03 30 03 0BRA: LEVANT CBEMI2 -> Dados à Beceber	GSI IDEX AutoCAD (dxf) dat_TPS400_800 POSICA0 TGCoord TGCoord	MANFRA denadas: 25
Medições	Coordenadas	Códigos
	Cancelar	

O programa irá receber os dados da estação.

Equipamento: TC407		×
Escolha a Obra a Descarregar 21 02 02 03 LEVANT LEVANT 12 14 03 30 03 OBRA: 09_02 -> Qtde Mediçõe	Escolha o Formato de Saída GSI IDEX AutoCAD (dxf) dat_TPS400_800 PDSICAO TGCoord TGCoord es: 813 -> Qtde Coordenadas: 5	Listas de Códigos Disponíveis MANFRA
Obra: 09_02 Formato: POSICAO Recebendo Linha: 48	Cancelar	
Recebendo dados de Medições		

Após a transferência de dados é necessário indicar o diretório e o nome do arquivo.





🚱 EQUIPAMEN	TO: TC407 -> OBRA: 09_02		×
Salvar em:	📔 Arquivos	- + 🖻) 💣 🎟 -
Nome 🔺	+ N. + Título	·	Artistas partic
▲ <u>N</u> ome:	09_02.tcl		► Salvar

🔕 Salvar con	10	×
Salvar em:]]] Arquivos	- 🔁 🖆 🎫
Nome 🔌	+ N. + Título	- Artistas partic
 <u>N</u> ome:	09_02.cad	► Salvar
<u>T</u> ipo:	Arquivos de Cademeta	Cancelar

Em seguida o programa automaticamente irá montar a caderneta (Capítulo 1.2.4).

Enviar dados para a Estação

Esta ferramenta permite enviar coordenadas em formato .coo ou GSI, poligonal, irradiações e arquivo de formato para a estação total.

Clique em >Comunicação, selecione o modelo doa aparelho, o formato dos dados e a série. Configure a porta e a taxa de transmissão, que deve ser a mesma configurada no aparelho.







Clique em >Enviar dados para a estação e escolha o arquivo.

S Abrir		X
Examinar:	Arquivos	▼ ← Ē 💣 III •
Nome 🔺	- N Título	+ Artistas partic
Projetos Fiscritura.co	D)	
<u>.</u>		
Nome:	fixo.coo	Abrir
<u>T</u> ipo:	Arquivo de Coordenada	Cancelar

Será apresentada uma tela com todas obras disponíveis na estação, para enviar os dados basta selecionar uma obra, neste caso, se existirem dados dentro da obra, estes serão sobrescritos.





Transmissão Arquivo a er C:\Users\Ta	de dados TP5300/700 wiar alyta\Music\POSICAO\Projeto\Arquivos\fix	× 0.000
Obra a Sobre	ecrever	
09_02 21 02 02 03 LEVANT LEVANT 12 14 03 30.03		
(Criar Nova Obra	
	Sobrecrever Obra Selecionada	
	Cancelar	

É possível também criar um nova obra, para isso clique em >Criar Nova Obra , indique um nome e clique em >OK.

ENTRE COM O NOME DA NO	VA OBRA
Nova OBRA	
	Conseler
	Cancelar

O Sistema irá criar a obra na estação, se for o caso, e enviará os dados .





Transmissão de dados TP5300/700	×
Arquivo a enviar C:\Users\Talyta\Music\POSICAO\Projeto\Arquivos\fixo.coo	
Obra a Sobrecrever	
0 ED ROC TESTE	
Criando Obra: TESTE Enviando Linha: 11	
Cancelar	_
Transmissão Terminada	
Transmissão efetuada com sucesso	

0K

Apagar dados na Estação

Esta ferramenta permite apagar dados selecionados da estação total.

Clique em >Comunicação, selecione o modelo do aparelho, o formato dos dados e a série. Configure a porta e a taxa de transmissão, que deve ser a mesma configurada no aparelho.







Clique em >Apagar dados na Estação e selecione a obra que contém os dados que deseja apagar.

É possível apagar apenas as medições ou coordenadas da obra, ou a obra completa. Basta clicar no item que deseja remover da estação.





Escolha a Obra a Descarregar D ED ROC TESTE	Escolha o Formato de Saída GSI IDEX XML DXF AutoCAD (dxf) dat_FlexLine GSI16_ENH POSICA0 TGCoord	Listas de Códigos Disponíve
APAGAR OBRA	APAGAR COORDENADAS	APAGAR CÓDIGOS
APAGAR MEDIÇÕES	APAGAR FORMATO	

Montar Caderneta

Esta ferramenta permite converter dados brutos de uma estação total em um arquivo de caderneta, no formato *.cad*.

Para isso clique em >Comunicação, caso não exista nenhuma estação conectada ao computador, o Sistema apresentará um erro de comunicação, apenas indicando que não existe estação conectada.

Sistema de Automação Topográfic 🗴	
ERRO: Porta de comunicação inexistente!	
[OK]	

Selecione o modelo do aparelho, o formato dos dados e a série. Clique em >Montar Caderneta.







Selecione o arquivo bruto da estação.

🔕 Abrir				×
Examinar:	📔 Arquivos	-	🗢 🗈 📸 🎫	
Nome A Projetos	↓ N. ↓ Título		▼ Artistas partic ▼ Álbum	
•				•
<u>N</u> ome:	09_02.tcl			Abrir
<u>T</u> ipo:	Arquivos TPS100 MANFF	RA [*.TCL	.]	Cancelar

Será apresentada uma tela de conversão indicando se existem erros no arquivo e em qual linha está localizado.



Y

nálise do Arquivo: C:\Users\T	alyta\Music\POSICAO\P	rojeto\Arquivos\09_0	12.tcl	
⊥inha:11 - Não existe a Altura Linha:11 - Não existe a Altura (lo prisma lo prisma			<u>_</u>
-1				·

Caso exista algum erro, ou seja necessário fazer alguma edição desses dados, clique em >Editar Arquivo e localize a linha com erro.

[F12] Linha: 11	Localizar [F11]	Apagar	Inserir Linha	Gravar	Cancelar
		8 66		- 19 - 19 - 19 - 19 - 19 - 19 - 19 - 19	- 26

Faça a correção no inspetor localizado ao lado direito da tela.



É possível também inserir novas linhas no arquivo ou apagá-las. Após realizada todas as edições necessárias clique em >Gravar.





Col C:\Users	Versao de Arqu \Talyta\Music\POSIC	JIVOS MANERA 1 AO\Projeto\Arquivos\0	UL 9_02.tcl
nálise do Arquivo: C:\Users\	Talyta\Music\POSICAO\Projet	o\Arquivos\09_02.tcl	
**** NÃO FORAM ENCONTRA	ADOS ERROS NO ARQUIVO *		
T Converter	Editar Arquivo	Configurações	Sair

Na tela de conversão, clique em >Converter e indique o diretório para salvar o arquivo convertido para caderneta, em formato *.cad*.

Salvar com	0	×
Salvarem:	📔 Arquivos	- 🔁 📸 -
Nome 🔺	• N. • Título	Artistas partic
<u>↓</u> <u>N</u> ome:	09_02.cad	► Salvar
<u>T</u> ipo:	Arquivos de Cademeta	Cancelar





Caderneta: C	:\Users\Tah	yta\Mı	isic\	DOCU	MENTO	5\P051	CAO\Projet	to\Arq	uivos\09_0	2.cad					
C:\Users\Talyta			Alter	JRAÇ ação (:ÃO Global da	Ré	Pe (•	osição d Some	la Luneta Inte PD	СP	'De Pl		Visualiza	ar Ponto a P	onto
							_								
		DAD	JS D	O PO	INTO E	STACI		DA VIS	ADA DE RE	i Maria I	Alk D	in Dia	Lucia Dia D		for all
Coordenad	as Topog/U1	ney	L C	staçat	7 AIL	AC1	D0	Ang.r			AIC FI			Desr	
				UT	1.	.461	02	213 3	323 310	2.30	1.0	00 12	5.330 123	.310 -2.3	04
										-					
		DADO	IS D.	AS V	ISADAS	DE V	ANTE Visu	alizar	Todos _	·					
		Reg	ΤV	ИН	L Po	onto	Descriç	ão	Ang.Hor.Di	Ang.	.Vt.Dir	Alt. Prisma	Dist. Inclin.	Dist.Reduz.	Desníve
		1	INE	5 5	D N	41	ESTACA	40	36°44'32''	93°4	1'47''	1.600	55.632	55.516	-3.726
		2	INC (5 42 (D	1	CTM		313*37'10''	104*2	27'50''	1.600	14.872	14.401	-3.781
		3	INE (5 ₩Z (D	2	CTR		312*33'23''	105°0	09'47''	1.600	23.755	22.928	-6.280
		4		5 😴	D N	12	ESTACA	40	81°25'48''	95°4	3'47''	1.700	35.483	35.306	-3.709
		5		5 ₩	D	3	CTR		34*23'53''	112*3	34'19''	1.600	6.628	6.120	-2.571
		6		5 5	D	4	CTM		112*56'25''	91°0	10'42''	1.600	2.537	2.537	-0.072
		7	INC C	5 😴	D N	13	ESTAC/	40	143°25'39''	89°1	3'33''	1.600	28.005	28.002	0.351
		8	INC C	5 😴	D N	14	ESTAC/	40	181°13'29''	95°2	3'04''	1.600	25.758	25.644	-2.430
		9	INC C	₹ \	D	5	CTR		50°33'23''	98°4	0'53''	1.600	3.483	3.443	-0.493
		10	INC	5 42 (D	6	СТМ		333°02'27''	72°5	0'06''	1.600	6.686	6.388	2.006
		11	INC 2	5 42 C	D N	15	ESTAC/	40	222°13'34''	88°5	5'17''	1.600	57.298	57.288	1.112
		12	INE	5 42 (D	7	CTR		125°20'24''	113°0	09'03''	1.600	3.998	3.676	-1.602
		13		5 HZ (D	8	CTM		343°50'13''	73°4	9'57''	1.600	3.318	3.187	0.894
		14		5 HZ	D N	46	ESTACA	40	217°21'10''	84°5	5'08''	1.600	43.547	43.376	3.827
		15		5 5	D	9	CTR		108°49'53''	109*3	34'12''	1.600	16.143	15.210	-5.432
		16	INC	5 HZ (D 1	10	СТМ		108°44'17''	110*5	57'16''	1.600	8.133	7.595	-2.934
		17	INC 2	₹ 2	D N	47	ESTAC	40	213°54'42''	92°3	8'13''	1.600	45.218	45.170	-2.105
		18	INC	5 HZ (11	CTR		141*29'19"	108*4	42'12''	1.600	10.123	9.588	-3.322
		19	INC	5 12	D 1	12	СТМ		153°21'03''	108*4	43'21''	1.600	2.335	2.211	-0.825
		20	INC	5 HZ	D N	18	ESTACA	40	253°04'02''	89°1	8'40''	1.600	47.556	47.553	0.496
		21	INC	5 HZ (13	CTR		151*36'15''	106*5	54'54''	1.600	12.953	12.393	-3.817
		22	INC	₩2 (D 1	14	СТМ		148°56'34''	106*0	06'06''	1.600	4.570	4.391	-1.316
		N	úmerc	Total	de Ponto	os: 159			Núm	ero de F	ontos	Listados: 1	59		
			olupa	e nad	rão	Salva	r colunas	Inseri	r Estação (E5)		calizar	1 Hilitária	ns Salva	r Sair	
										1 -0					

Converter Coordenadas

Permite, a partir de um dado bruto da estação total, criar um arquivo de coordenadas no formato *.coo*.

Clique em >Comunicação, caso não exista nenhuma estação conectada ao computador, o Sistema apresentará um erro de comunicação, apenas indicando que não existe estação conectada.

Sistema de A	utomação Topográfic 🗙
ERRO: Porta	de comunicação inexistente!
	OK
	ОК

Selecione o modelo do aparelho, o formato dos dados e a série. Clique em >Converter Coordenadas.







Selecione o arquivo bruto da estação.

😵 Abrir			×
Examinar:	👔 Arquivos	▼ 🗢 🗈 📸 📰 •	
Nome 🔺	▼ N. ▼ Título	→ Artistas partic → Álbum	
Projeto	is td		
•			
Nome:	09.02tcl]	Abrir
<u>nome</u> .	05_02.101		
<u>Tipo:</u>	Arquivos TPS100 MANFF	A [*.TCL]	Cancelar





Será criada, na mesma pasta de origem, um arquivo com o mesmo nome no formato .*coo*, reconhecido pelo Posição.

POSIÇÃO 3.5.0.3 > C:\Users\Talyta\Music\DOCUMENTO5\POSICA0\Projeto\Arquivos\09_02								
C:\Users\Ta Atualizar	Arquivos heta de Campo		ENADAS A VISUALIZAR GONAL CALCULADA ADIAÇÕES CALCULADAS RDENADAS CADASTRADAS	EDIÇÃO DE COORDENADAS Topográfico				
E Stordenadas Topog/U1		Ponto	Norte	Este	Cota	Descrição		
⊕ → 09_02		D1	9506043.8200	612010.8990	50.007			
SOF ES	critura emplo	D2	0.0000	0.0000	******			
fixe	D	D2	9506064.5040	611889.3370	47.624	RE		
		M1	9506088.3070	612044.1100	46.282	VANTE		
		M1	9506088.3070	612044.1100	46.282	VANTE		
		D1	0.0000	0.0000	*******	VANTE		
		D1	9506043.8200	612010.9000	50.007	RE		
		1	9506098.2420	612033.6840	42.501	СТМ		
		2	9506103.8140	612027.2210	40.002	CTR		
			9506093.5690	612079.0210	42.573	VANTE		
		M2	9506093.5690	612079.0210	42.573	VANTE		
		M1	0.0000	0.0000	*******	VANTE		
		M1	9506088.3070	612044.1110	46.281	RE		
		3	9506098.6180	612082.4790	40.002	CTR		
		4	9506092.5800	612081.3580	42.501	СТМ		
		мз	9506071.0800	612095.7060	42.925	VANTE		
		мз	9506071.0800	612095.7060	42.925	VANTE		
		M2	0.0000	0.0000	*******	VANTE		
		M2	9506093.5690	612079.0210	42.574	RE		
		M4	9506045.4410	612095.1580	40.495	VANTE		
		M4	9506045.4410	612095.1580	40.495	VANTE		
		мз	0.0000	0.0000	*******	VANTE		
		мз	9506071.0770	612095.7060	42.925	RE		
		5	9506047.6290	612097.8170	40.002	CTR		
		6	9506051.1350	612092.2620	42.501	СТМ		
		MS	9506003 0200	612056 6580	41 606	VANTE		
•	 ▶		Gravar]	Sai	ir		

BOM TRABALHO!

