



CABEÇALHO DO PROJETO

Nome do Projeto: **ATP-REDE DE FRIOS DJALMA.ttp**
 Pasta do Projeto: **C:\Documents and Settings\Cássio Costa\Meus documentos\Topcon Tools Jobs**
 Hora da Criação do Projeto: **23/10/2017 11:19:30**
 Criado por:
 Comentários:
 Unidade Linear: **Meters**
 Unidade Angular: **DMS**
 Projeção UTM: **UTMSouth-Zone_25 : 36W to 30W**
 Datum: **SIRGAS2000**
 Geoide:
 Hora: **GMT Standard Time**

AJUSTAMENTO

Tipo de Ajustamento: **Plano + Altura, Minimal constraint**
 Nível de Confiança: **95 %**
 Numero de pontos Ajustados: **5**
 Numero de Pontos de Controle Planimétricos: **1**
 Numero de vetores GPS usados: **6**
 Plano UWE A posteriori: **1,159614** , Bounds: (**0,3478505** , **1,668832**)
 Numero de Pontos de Controle Altimétricos: **1**
 Numero de vetores Altimétricos GPS Rejeitados: **1**
 A posteriori altura UWE: **0,031164** , Intervalo: (**3,130495E-02** , **2,240536**)

COORDENADAS UTM

Nome	Malha Norte (m)	Malha Este (m)	Elevação (m)
CARA	8938750,582	196977,317	91,421
GPS1D	8940684,200	194464,806	92,198
GPS1F	8939393,476	194848,771	92,085
GPS2D	8940674,893	194508,797	92,772
GPS2F	8939329,488	194909,979	91,973

COORDENADAS GEOGRAFICAS

Nome	Latitude	Longitude	Elevação (m)
CARA	9°35'22,39309"S	35°45'37,82764"W	91,421
GPS1D	9°34'18,84767"S	35°46'59,64763"W	92,198
GPS1F	9°35'00,92642"S	35°46'47,40790"W	92,085
GPS2D	9°34'19,16193"S	35°46'58,20864"W	92,772
GPS2F	9°35'03,02359"S	35°46'45,41916"W	91,973

DESVIO PADRÃO

Nome	Desv Padrão n (m)	Desv Padrão e (m)	Desv Padrão Hz (m)	Desv Padrão u (m)	Código
CARA	0,000	0,000	0,000	0,000	
GPS1D	0,006	0,006	0,009	0,024	
GPS1F	0,003	0,005	0,006	0,017	
GPS2D	0,006	0,006	0,008	0,024	
GPS2F	0,003	0,005	0,006	0,017	

FATOR DE ESCALA

Nome	Fator de Escala Combinado Proj ao Terr	Convergência
CARA	0,999278442888	0°27'36,8037"
GPS1D	0,999259663695	0°27'47,4196"
GPS1F	0,999262545326	0°27'47,3941"
GPS2D	0,999260086008	0°27'47,1949"
GPS2F	0,999262989569	0°27'47,1627"

PRECISÃO

Nome	dN (m)	dE (m)	dZ (m)	North RMS(m)	East RMS(m)	Vert RMS (m)	CorrXY	CorrXZ	CorrYZ
CARA-GPS1D	1933,625	-2512,509	0,774	0,022	0,019	0,090	-0,9091	-0,4261	0,4182

CARA-GPS1F	642,898	-2128,553	0,664	0,003	0,006	0,017	-0,8873	-0,5701	0,5781
CARA-GPS2D	1924,311	-2468,520	1,351	0,005	0,005	0,024	-0,9112	-0,4725	0,4841
CARA-GPS2F	578,901	-2067,331	0,458	0,003	0,006	0,020	-0,9296	-0,6340	0,6119
GPS1D-GPS2D	-9,307	43,991	0,574	0,001	0,001	0,005	-0,8704	0,0353	0,0538
GPS1F-GPS2F	-63,988	61,208	-0,112	0,001	0,001	0,003	-0,8533	-0,5097	0,3947

DISTANCIA, SOLUÇÃO, ORBITA E PDOP

Nome	Distancia (m)	Tipo Solução	Órbita	PDOP	HDOP	VDOP
CARA-GPS1D	3168,110	Fixo	Radio Difusão	2,769	0,994	2,584
CARA-GPS1F	2221,901	Fixo	Radio Difusão	2,566	1,003	2,362
CARA-GPS2D	3127,660	Fixo	Radio Difusão	3,197	1,033	3,026
CARA-GPS2F	2145,289	Fixo	Radio Difusão	2,552	0,988	2,354
GPS1D-GPS2D	44,935	Fixo	Radio Difusão	2,420	0,949	2,226
GPS1F-GPS2F	88,483	Fixo	Radio Difusão	2,134	0,822	1,969

DURAÇÃO E INTERVALO

Nome Ponto	Nome Original	Hora Início	Hora Fim	Duração	Método	Interval (msec)	Tipo Antena	A
CARA	CARA	20/10/2017 10:39:30	20/10/2017 12:04:50	01:25:20	Estático	5000		
GPS1F	GPS1	20/10/2017 10:56:01	20/10/2017 11:17:24	00:21:23	Estático	1000		
GPS2F	GPS2	20/10/2017 10:58:19	20/10/2017 11:17:18	00:18:59	Estático	1000		
GPS1D	GPS1	20/10/2017 11:46:32	20/10/2017 12:01:54	00:15:22	Estático	1000		
GPS2D	GPS2	20/10/2017 11:42:15	20/10/2017 12:02:48	00:20:33	Estático	1000		

PONTOS DE CONTROLE

Nome	Latitude	Longitude	Alt Elip (m)	Código	Desv Padrão n (m)	Desv Padrão e (m)	Desv Padrão Hz (m)
CARA	9°35'22,39309"S	35°45'37,82764"W	91,421		0,000	0,000	0,000