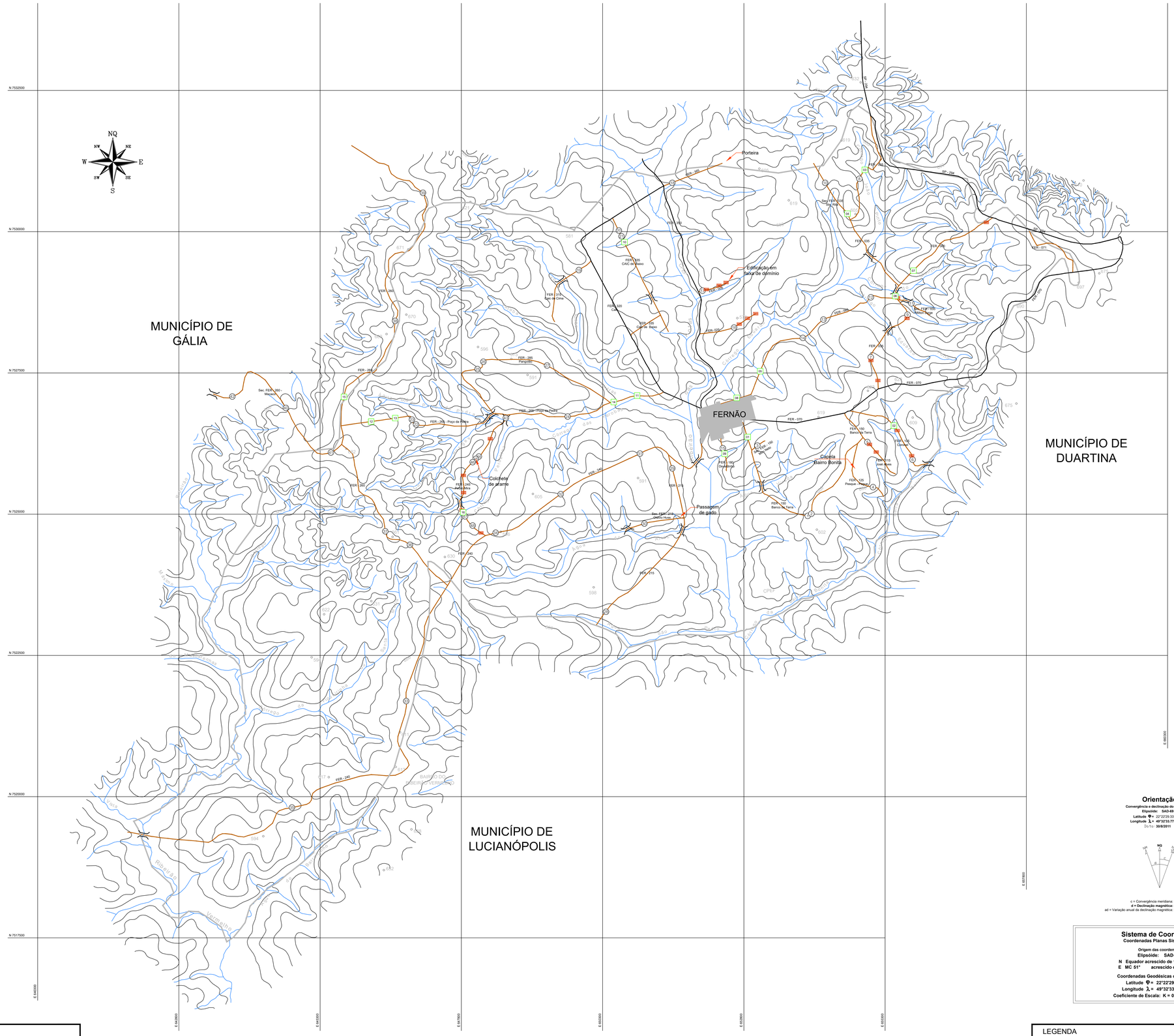

Orientação

Convergência e declinação do ponto: CENTRO DA MALHA
Elipsóide: SAD-69
Latitude Φ = 22°22'29.337184" S
Longitude λ = 49°32'33.776098" W
Data: **30/8/2011**

c = Convergência meridiana: **-00°33'17.423063"**
d = Declinação magnética: -19°11'48.473995"
ad = Variação anual da declinação magnética: **-00°08'15.246584"**

Sistema de Coordenadas

Coordenadas Planas Sistema U T M

Origem das coordenadas:
Elipsóide: SAD-69
N Equador acrescido de 10.000.000 m
E MC 51° acrescido de 500.000 m

Coordenadas Geodésicas do ponto: CENTRO DA MALHA
Latitude Φ = 22°22'29.337184" S
Longitude λ = 49°32'33.776098" W
Coeficiente de Escala: K = 0.999978115

DESCRIÇÃO				
NOME	COMP. (M)	Nº	TRECHO CRÍTICO	COORDENADAS
FER 150	4.585,12	1	Ponto cego	X = 654.007 Y = 7.524.960
		2	Barranco	X = 653.997 Y = 7.525.007
SECUNDÁRIA FER 150	289,33	3	Extensão total da área	
FER 125	1.280,92	4	Costela de vaca	X = 655.087 Y = 7.525.478
FER 115	882,13	5	Areião	X = 654.987 Y = 7.526.275
FER 105	1.862,03	6	Trecho encaixado entre barrancos com solapamento	X = 655.856 Y = 7.526.004
FER 035	5.930,05	7	Costela de vaca	X = 655.056 Y = 7.527.771
		8	Pista escorregadia	X = 654.863 Y = 7.530.930
		9	Trecho encaixado entre barrancos	X = 655.741 Y = 7.528.517
SECUNDÁRIA 01 FER 035	1.197,70	10	Trilho de rodagem	X = 654.240 Y = 7.530.864
SECUNDÁRIA 02 FER 035	641,59	11	Ponto cego	X = 655.705 Y = 7.528.780
FER 060	6.219,10	12	Pista escorregadia	X = 655.048 Y = 7.528.838
		13	Trecho encaixado entre barrancos	X = 654.213 Y = 7.528.443
		14	Trilho de rodagem	X = 653.845 Y = 7.528.105
FER 180	594,07	15	Trilho de rodagem	X = 642.428 Y = 7.526.167
FER 025	1.072,96	16	Trilho de rodagem	X = 652.634 Y = 7.528.301
FER 005	510,50	17	Barranco e processo erosivo	X = 652.069 Y = 7.528.356
FER 365	1.112,34	18	Pista escorregadia	X = 651.543 Y = 7.530.849
FER 315	1.417,21	19	Costela de vaca	X = 649.688 Y = 7.529.313
FER 335	2.888,27	20	Erosão e costela de vaca	X = 650.588 Y = 7.530.018
		21	Trilho de rodagem	X = 650.635 Y = 7.529.918
FER 265	6.013,15	22	Afloramento de rocha	X = 647.018 Y = 7.526.843
		23	Pista escorregadia	X = 646.932 Y = 7.526.676
		24	Erosão	X = 649.678 Y = 7.526.774
FER 285	3.867,35	25	Areião	X = 648.088 Y = 7.527.553
		26	Trilho de rodagem	X = 648.189 Y = 7.527.697
		27	Trecho estreito	X = 649.312 Y = 7.527.625
FER 215	3.674,34	28	Processo erosivo	X = 650.377 Y = 7.523.266
		29	Areião	X = 651.532 Y = 7.525.811
SECUNDÁRIA FER 215	1.099,21	30	Trilho de rodagem	X = 651.039 Y = 7.524.881
FER 240	14.763,16	31	Costela de vaca	X = 650.968 Y = 7.526.062
		32	Areião	X = 649.559 Y = 7.525.354
		33	Trilho de rodagem	X = 646.912 Y = 7.521.691
		34	Processo erosivo	X = 648.403 Y = 7.524.700
		35	Pista escorregadia	X = 644.803 Y = 7.519.798
FER 260	10.293,96	36	Areião	X = 646.890 Y = 7.524.458
		37	Costela de vaca	X = 646.543 Y = 7.524.632
		38	Trecho estreito	X = 646.627 Y = 7.528.420
		39	Barranco	X = 647.106 Y = 7.530.686
SECUNDÁRIA FER 260	3.344,44	40	Afloramento de rocha	X = 644.742 Y = 7.526.918
		41	Pista escorregadia	X = 645.505 Y = 7.526.081
		42	Trilho de rodagem	X = 643.753 Y = 7.527.070
FER 245	2.624,76	43	Afloramento de lençol freático	X = 648.589 Y = 7.526.708
		44	Trecho encaixado entre barrancos	X = 648.057 Y = 7.525.974
		45	Erosão	X = 648.056 Y = 7.525.987
		46	Trilho de rodagem	X = 648.019 Y = 7.525.937
		47	Afloramento de lençol freático	X = 647.909 Y = 7.525.025
		48	Precesso erosivo	X = 648.025 Y = 7.524.843
FER 071	1.261,94		Ausência de trecho crítico	

NOTAS

01 - PROJEÇÃO CARTOGRÁFICA UTM, DATUM SAD 69.

LEGENDA

- LIMITE DE MUNICÍPIO
- ESTRADAS NÃO PAVIMENTADAS = 77,42 Km
- ESTRADAS PAVIMENTADAS = 26,59 Km
- PONTE
- TUBULAÇÃO
- TRECHO CRÍTICO
- CURSO D'ÁGUA
- LAGO/REPRESA
- PERÍMETRO URBANO
- MATA-BURRO
- PORTEIRA

CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNÃO
PROJETO	PLANO DIRETOR MUNICIPAL DE CONTROLE DE EROSÃO RURAL
OBRA	PROJETO EXECUTIVO
TÍTULO	MAPA DE MALHA VIÁRIA RURAL

ENVIRONMENTAL PROJECT MANAGEMENT
Gerenciamento de Projetos Ambientais
Rua Cel. José Brás, nº 500
CEP 17.501-070
Marília - SP

LOCAL: FERNÃO - SP
ESC. 1:25.000
REV.
FOLHA 03/10

FORMATO A2 = 1189x841mm