

Anexo 3.2.9-1 - Fichas de Ponto de Controle

PONTO CONTROLE: PC01		Projeto: LT 500 kV Estreito - Fernão Dias	
Coordenadas UTM; WGS84; Fuso 23S		Altitude (m)	Erro (m)
E= 343369	N= 7450505	805 m	6 m

Localização: Porção Sul do traçado.

Litologia: Gnaisse.

Solo: Espesso e vermelho claro.

Relevo: Região de morros arredondados.

Drenagem: Próximo à represas antrópicas, barramento de drenagem.

Vegetação: Pastagem.

Uso do Solo: Agropastoril, açudes.



PONTO CONTROLE: PC02		Projeto: LT 500 kV Estreito - Fernão Dias	
Coordenadas UTM; WGS84; Fuso 23S		Altitude (m)	Erro (m)
E= 342074	N= 7451832	829 m	6 m

Localização: Porção Sul do traçado, chácara Fernão Dias.

Litologia: Gnaisse.

Solo:

Relevo: Mar de morros vegetados.

Drenagem:

Vegetação: Pastagem no plano e vegetação no terço superior.

Uso do Solo:



PONTO CONTROLE: PC03		Projeto: LT 500 kV Estreito - Fernão Dias	
Coordenadas UTM; WGS84; Fuso 23S		Altitude (m)	Erro (m)
E= 335764	N= 7460055	856 m	3 m

Localização: Porção Sul do traçado, próximo à estrada SP-063.

Litologia: Granito-gnaíse.

Solo:

Relevo: Mares de morro levemente escarpados com paredões de rocha próximos.

Drenagem: Represas antrópicas

Vegetação: Pastagem.

Uso do Solo: Agropecuária.



PONTO CONTROLE: PC04		Projeto: LT 500 kV Estreito - Fernão Dias	
Coordenadas UTM; WGS84; Fuso 23S		Altitude (m)	Erro (m)
E= 332751	N= 7464552	828 m	3 m

Localização: Próximo a Campos Novos.

Litologia: Granito-gnaíse.

Solo: Solo vermelho profundo argiloso

Relevo: Suave ondulado, em vertente baixa.

Drenagem: Vale com barramento de drenagem.

Vegetação: Pastagem com mata ciliar.

Uso do Solo: Agropecuária.



PONTO CONTROLE: PC05		Projeto: LT 500 kV Estreito - Fernão Dias	
Coordenadas UTM; WGS84; Fuso 23S		Altitude (m)	Erro (m)
E= 332876	N= 7470623	904 m	6 m

Localização: Próximo à estrada SP-095.

Litologia: Granitóides.

Solo:

Relevo: Alto de um morro suave.

Drenagem: Drenagens pouco marcantes na paisagem.

Vegetação: Pastagem predominante em partes planas e vegetação nos morros.

Uso do Solo: Pastagem.



PONTO CONTROLE: PC06		Projeto: LT 500 kV Estreito - Fernão Dias	
Coordenadas UTM; WGS84; Fuso 23S		Altitude (m)	Erro (m)
E= 328170	N= 7506413	1059 m	6 m

Localização: Ponto alto na estrada Mosquitos.

Litologia: Ortognaisse.

Solo: Neossolo/Cambissolo.

Relevo: Montanhoso - alto de morro.

Drenagem: Marcante.

Vegetação: Vegetação densa nas encostas dos morros.

Uso do Solo: Plantação de eucalipto.



PONTO CONTROLE: PC07		Projeto: LT 500 kV Estreito - Fernão Dias	
Coordenadas UTM; WGS84; Fuso 23S		Altitude (m)	Erro (m)
E= 329102	N= 7515557	731 m	10 m

Localização: Entre dois morros.

Litologia:

Solo: Com bastante cascalho no perfil, de coloração clara.

Relevo: Mar de morros acentuados.

Drenagem: Marcante.

Vegetação: Vegetação adensada de encosta.

Uso do Solo: Pastagem e plantações.



PONTO CONTROLE: PC08		Projeto: LT 500 kV Estreito - Fernão Dias	
Coordenadas UTM; WGS84; Fuso 23S		Altitude (m)	Erro (m)
E= 328587	N= 7525643	714 m	4 m

Localização:

Litologia: Gnaisse.

Solo: Gleí flúvico - muito cascalho.

Relevo: Várzea de leito de rio com presença de terraços.

Drenagem: Próxima à rio de dimensão 10 m.

Vegetação: Vegetação nas encostas com pastagem na parte plana.

Uso do Solo: Agropecuária.



PONTO CONTROLE: PC09		Projeto: LT 500 kV Estreito - Fernão Dias	
Coordenadas UTM; WGS84; Fuso 23S		Altitude (m)	Erro (m)
E= 328253	N= 7534375	840 m	6 m

Localização: Próximo ao traçado.

Litologia: Gnaiss.

Solo:

Relevo: Entre dois morros.

Drenagem: Não tem próximo.

Vegetação: Em recuperação, associada à pastagem.

Uso do Solo:



PONTO CONTROLE: PC10		Projeto: LT 500 kV Estreito - Fernão Dias	
Coordenadas UTM; WGS84; Fuso 23S		Altitude (m)	Erro (m)
E= 327874	N= 7543783	942 m	4 m

Localização: Próximo ao acesso SP-02.

Litologia: Gnaisse.

Solo:

Relevo: Montanhoso, ponto entre morros, no vale.

Drenagem: Marcante na paisagem.

Vegetação: Antropizada, com plantações de café e eucalipto.

Uso do Solo: Plantação.



PONTO CONTROLE: PC11		Projeto: LT 500 kV Estreito - Fernão Dias	
Coordenadas UTM; WGS84; Fuso 23S		Altitude (m)	Erro (m)
E= 328329	N= 7549202	923 m	3 m

Localização: Próximo ao traçado, em área aplainada.

Litologia: Granitóides.

Solo:

Relevo: Suave ondulado, mares de morros.

Drenagem:

Vegetação: Antropizada, com muitas plantações.

Uso do Solo: Plantação de café e eucalipto e pastagem.



PONTO CONTROLE: PC12		Projeto: LT 500 kV Estreito - Fernão Dias	
Coordenadas UTM; WGS84; Fuso 23S		Altitude (m)	Erro (m)
E= 324115	N= 7559722	794 m	4 m

Localização: Próximo ao traçado, na porção central.

Litologia: Gnaisse.

Solo: De coloração clara e com muita areia.

Relevo: Na base de uma cadeia de montanha.

Drenagem: Nenhuma aparente.

Vegetação: Antropizada e plantações.

Uso do Solo: Plantio.



PONTO CONTROLE: PC13		Projeto: LT 500 kV Estreito - Fernão Dias	
Coordenadas UTM; WGS84; Fuso 23S		Altitude (m)	Erro (m)
E= 322298	N= 7564849	782 m	3 m

Localização: Na porção central do traçado.

Litologia: Gnaisse.

Solo:

Relevo: Mar de morro, ponto no vale.

Drenagem:

Vegetação: Vegetação de encosta, associado com pastagem.

Uso do Solo: Pastagem.



PONTO CONTROLE: PC14		Projeto: LT 500 kV Estreito - Fernão Dias	
Coordenadas UTM; WGS84; Fuso 23S		Altitude (m)	Erro (m)
E= 321083	N= 7570718	817 m	3 m

Localização: Porção mediana do traçado, próximo à rodovia SP-342.

Litologia: Gnaisse.

Solo:

Relevo: Serras e montanhas, ponto em relevo suave.

Drenagem: Nenhuma aparente.

Vegetação:

Uso do Solo:



PONTO CONTROLE: PC15		Projeto: LT 500 kV Estreito - Fernão Dias	
Coordenadas UTM; WGS84; Fuso 23S		Altitude (m)	Erro (m)
E= 317093	N= 7585102	1110 m	4 m

Localização: Porção mediana, próximo à São Roque da Fartura.

Litologia: Granito.

Solo:

Relevo: Mar de morros suaves.

Drenagem:

Vegetação: Pastagem e plantação.

Uso do Solo: Agropecuária.



PONTO CONTROLE: PC16		Projeto: LT 500 kV Estreito - Fernão Dias	
Coordenadas UTM; WGS84; Fuso 23S		Altitude (m)	Erro (m)
E= 316307	N= 7587325	1086 m	3 m

Localização: Porção mediana do traçado.

Litologia: Granito-gnaiss afluando.

Solo: Espesso e amarelo forte, argiloso.

Relevo: Suave ondulado com morros arredondados.

Drenagem:

Vegetação: Encostas vegetadas com plantações no plano.

Uso do Solo: Plantações.



PONTO CONTROLE: PC17		Projeto: LT 500 kV Estreito - Fernão Dias	
Coordenadas UTM; WGS84; Fuso 23S		Altitude (m)	Erro (m)
E= 314923	N= 7600356	899 m	4 m

Localização: Porção mediana e próximo á rodovia SP-344.

Litologia: Granito-gnaisse.

Solo: Espesso, argiloso.

Relevo: Alguns morrotes próximos.

Drenagem:

Vegetação: Vegetação somente nas encostas.

Uso do Solo: Expansão urbana.



PONTO CONTROLE: PC18		Projeto: LT 500 kV Estreito - Fernão Dias	
Coordenadas UTM; WGS84; Fuso 23S		Altitude (m)	Erro (m)
E= 313955	N= 7606395	924 m	22 m

Localização: Porção mediana do traçado.

Litologia: Charnokito - granito.

Solo:

Relevo: No interior de um paredão.

Drenagem: Próximo ao rio do Peixe.

Vegetação: Vegetação de encosta.

Uso do Solo: Estrada.



PONTO CONTROLE: PC19		Projeto: LT 500 kV Estreito - Fernão Dias	
Coordenadas UTM; WGS84; Fuso 23S		Altitude (m)	Erro (m)
E= 306150	N= 7626889	776 m	3 m

Localização: Porção mediana do traçado.

Litologia: Granito-gnaisse.

Solo:

Relevo: Suave ondulado.

Drenagem: Próximo à curso d'água.

Vegetação: Pastagem e mata ciliar.

Uso do Solo: Pastagem e natural.



PONTO CONTROLE: PC20		Projeto: LT 500 kV Estreito - Fernão Dias	
Coordenadas UTM; WGS84; Fuso 23S		Altitude (m)	Erro (m)
E= 298922	N= 7640359	777 m	4 m

Localização: Próximo à rodovia MG-449.

Litologia: Granito gnaisse.

Solo:

Relevo: Suave ondulado, mares de morro.

Drenagem:

Vegetação: Plantação e mata ciliar.

Uso do Solo: Agropecuário.



PONTO CONTROLE: PC21		Projeto: LT 500 kV Estreito - Fernão Dias	
Coordenadas UTM; WGS84; Fuso 23S		Altitude (m)	Erro (m)
E= 293613	N= 7649704	708 m	3 m

Localização: Início da porção Norte do traçado.

Litologia: Arenito.

Solo: Arenoso e avermelhado.

Relevo: Próximo à sopé de uma chapada.

Drenagem:

Vegetação: Plantação de café.

Uso do Solo: Agropecuário.



PONTO CONTROLE: PC22		Projeto: LT 500 kV Estreito - Fernão Dias	
Coordenadas UTM; WGS84; Fuso 23S		Altitude (m)	Erro (m)
E= 290979	N= 7661804	896 m	4 m

Localização: Início da porção Norte do traçado.

Litologia: Arenito.

Solo:

Relevo: Suave ondulado.

Drenagem:

Vegetação: Matas isoladas e plantio.

Uso do Solo: Plantação e natural.



PONTO CONTROLE: PC23		Projeto: LT 500 kV Estreito - Fernão Dias	
Coordenadas UTM; WGS84; Fuso 23S		Altitude (m)	Erro (m)
E= 282865	N= 7700068	927 m	6 m

Localização: Porção Norte do traçado, próximo à S. A. Aquino.

Litologia: Basalto.

Solo:

Relevo: Suave ondulado.

Drenagem:

Vegetação: Pastagem e plantação, matas isoladas.

Uso do Solo: Agropecuária.



PONTO CONTROLE: PC24		Projeto: LT 500 kV Estreito - Fernão Dias	
Coordenadas UTM; WGS84; Fuso 23S		Altitude (m)	Erro (m)
E= 276280	N= 7717190	967 m	3 m

Localização: Porção Norte do traçado, próximo à rodovia SP-345.

Litologia:

Solo:

Relevo: Próximo a morros residuais com afloramentos.

Drenagem:

Vegetação: Vegetação de encosta nos morros e pastagem.

Uso do Solo: Agropecuário e natural.

PONTO CONTROLE: PC25		Projeto: LT 500 kV Estreito - Fernão Dias	
Coordenadas UTM; WGS84; Fuso 23S		Altitude (m)	Erro (m)
E= 273104	N= 7727819	1030 m	4 m

Localização: Porção Norte do traçado.

Litologia: Arenito.

Solo:

Relevo: Parte alta de mar de morro.

Drenagem:

Vegetação: Pastagem.

Uso do Solo: Agropecuária.



