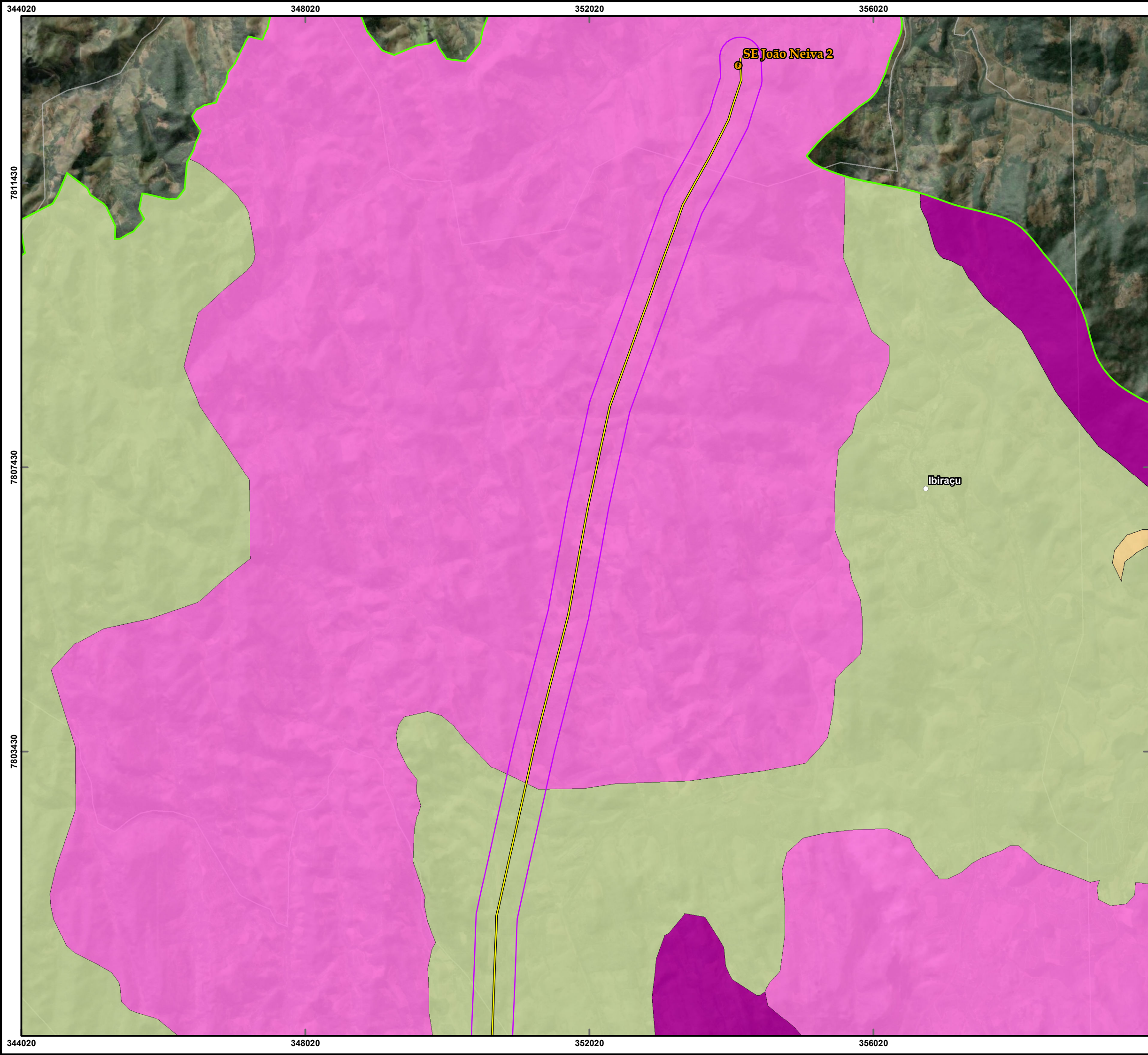




PLANTA CHAVE

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Sede Municipal

Subestação Existente

LT 345 kV Viana 2 - Viana, C3

LT 500 kV João Neiva 2 - Viana 2, C1

Área de Influência Direta (AID) do Meio Físico e Biótico

Área de Influência Indireta (AIi) do Meio Físico e Biótico

Limite Municipal

Limite Estadual

Grupo Barreiras: depósitos detriticos pobremente selecionados, com granulometria cascalho, areia, e argila, geralmente contendo horizontes lateriticos.

Suite Fundão - eylesfuck
Córrego Mucurufá: Charnockito (ck);
Córrego Chapada Grande: granito (gr).

Suite Viana - eyleswick
Córrego do Moitinho: Charnockito (ck).

Suite Vitória - eylesvit
Rio Aríbiri: Granito porfirítico (vit) 500Ma U -P b
Maciço Mestre Álvaro: Granitoporfirítico (magr)

Granitoides pouco foliados, peraluminosos, calcialcalinos, de alto K, tipo S. Suite Ataléia: granada-biotita granito Ataléia (at) 591 Ma Pt-Pb

Granitoides foliados a gnáissicos dominantemente metaluminosos, calcialcalinos, tipo I. Suite Alto Capim: tonalito, Jequitibá (qt, jgr - granito); ortogneisse Santa Tereza (st)

Complexo Nova Venécia
Sillimanita-granada-cordierita-biotita gnaiss bandedo com intercalações de calcissilicáticas (NP3nv)

Depósitos fluviais argilo-arenosos e arenosos recentes: sedimentos fluviais de deltas dominados por processos fluviais e aluvionares constituídos de areia e cascalho.

Depósitos flúvio-lagunares recentes: sedimentos areno-argilosos ricos em matéria orgânica, podendo frequentemente conter grande quantidade de conchas de moluscos de ambientes lagunares

Depósitos aluviais e coluviais indiferenciados: sedimentos argilo-arenosos encontrados nos vales, frequentemente acima do limite atingido pela penúltima transgressão

Depósitos fluviais argilo-arenosos e arenosos recentes: sedimentos fluviais de deltas dominados por processos fluviais e aluvionares constituídos de areia e cascalho.

Depósitos flúvio-lagunares recentes: sedimentos areno-argilosos ricos em matéria orgânica, podendo frequentemente conter grande quantidade de conchas de moluscos de ambientes lagunares

Depósitos aluviais e coluviais indiferenciados: sedimentos argilo-arenosos encontrados nos vales, frequentemente acima do limite atingido pela penúltima transgressão

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS

ISA CTEEP (2024):
Linha de Transmissão.
Dossel Ambiental (2024):
Áreas de Influência.
CPRM (2018):
Unidades Geológicas.
EPE (2023):
Subestações.

IBGE (2023):
Sede Municipal, Limite Municipal e Limite Estadual.
ESRI:
Mapa Base.

NOTAS

Projeção Universal Transversa de Mercator
DATUM SIRGAS 2000 Zona 24S
Impressão em A3

0 0,5 1 2 km

Escala: 1:50.000

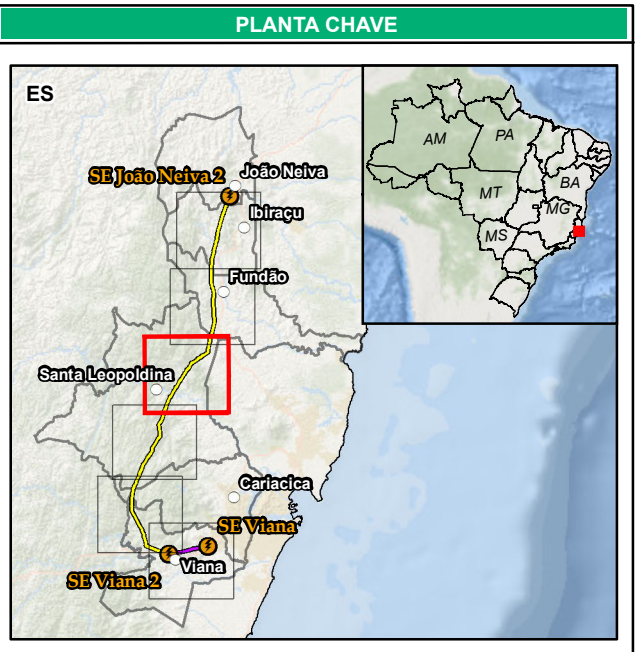
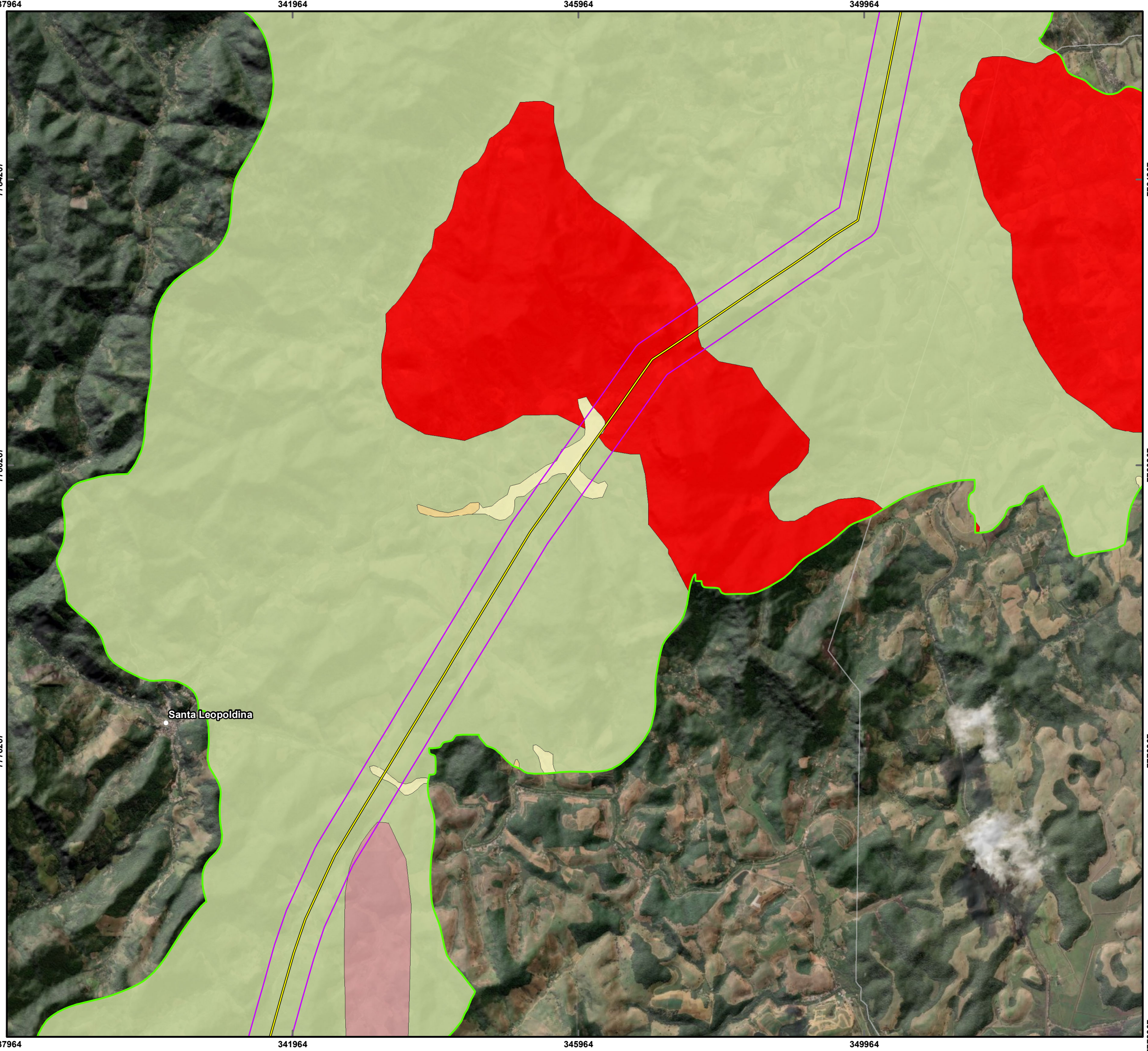
Ciente: Companhia de Transmissão de Energia Elétrica Paulista - ISA CTEEP

Autor: Ana Laura RodriguesData: 26/09/2024

MAPA 05 - Mapa Geológico

Projeto Piraquê

Aprovação: Caio Neiva R. OliveiraData: 26/09/2024Folha: 1/6



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS	
	Sede Municipal
	Subestação Existente
	LT 345 kV Viana 2 - Viana, C3
	LT 500 kV João Neiva 2 - Viana 2, C1
	Área de Influência Direta (AID) do Meio Físico e Biótico
	Área de Influência Indireta (AIi) do Meio Físico e Biótico
	Limite Municipal
	Limite Estadual
COBERTURAS SUPERFICIAIS	
	Depósitos fluviais argilo-arenosos e arenosos recentes: sedimentos fluviais de deltas dominados por processos fluviais e aluvionares constituídos de areia e cascalho.
	Depósitos flúvio-lagunares recentes: sedimentos areno-argilosos ricos em matéria orgânica, podendo frequentemente conter grande quantidade de conchas de moluscos de ambientes lagunares.
	Depósitos aluviais e coluviais indiferenciados: sedimentos argilo-arenosos encontrados nos vales, frequentemente acima do limite atingido pela penúltima transgressão.
	Grupo Barreiras: depósitos detríticos pobremente selecionados, com granulometria cascalho, areia, e argila, geralmente contendo horizontes lateríticos.
PROVÍNCIA MANTIQUEIRA	
ESTÁGIO PÓS-OROGÊNICO	
Supersuíte Espírito Santo 3	
	Suite Fundão - rhyolite: Córrego Mucurufá: Charnockito (ck); Córrego Chapada Grande: granito (gr).
	Suite Viana - rhyolite: Córrego do Moitinho: Charnockito (ck).
	Suite Vitória - rhyolite: Rio Arribá: Granito porfírico (vit) 500Ma U -P b; Maciço Mestre Álvaro: Granitoporfírico (magr).
ESTÁGIO PRÉ-A SIN-OROGÊNICO	
	Granitoides pouco foliados, peraluminosos, calcialcalinos, de alto K, tipo S. Suite Ataléia: granada-biotita granito Ataléia (at) 591 Ma Pb-Pb.
	Granitoides foliados a gnáissicos dominantemente metaluminosos, calcialcalinos, tipo I. Suite Alto Capim: tonalito, Jequitibá (jqt, jgr - granito); orognaisse Santa Tereza (st).
ESTÁGIO PRÉ-OROGÊNICO	
	Complexo Nova Venécia: Sillimanita-granada-cordierita-biotita granito bandado com intercalações de calcissiláticas (NP3nv).

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS	
ISA CTEEP (2024): Linha de Transmissão. Dossel Ambiental (2024): Áreas de Influência. CPRM (2018): Unidades Geológicas. EPE (2023): Subestações.	IBGE (2023): Sede Municipal, Limite Municipal e Limite Estadual. ESRI: Mapa Base.

NOTAS

Projeção Universal Transversa de Mercator
DATUM SIRGAS 2000 Zona 24S
Impressão em A3

0 0,5 1 2 km

Escala: 1:50.000

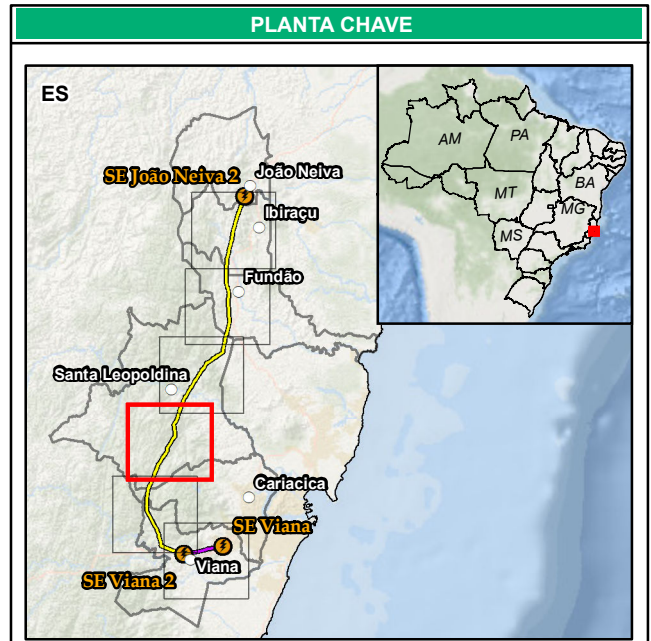
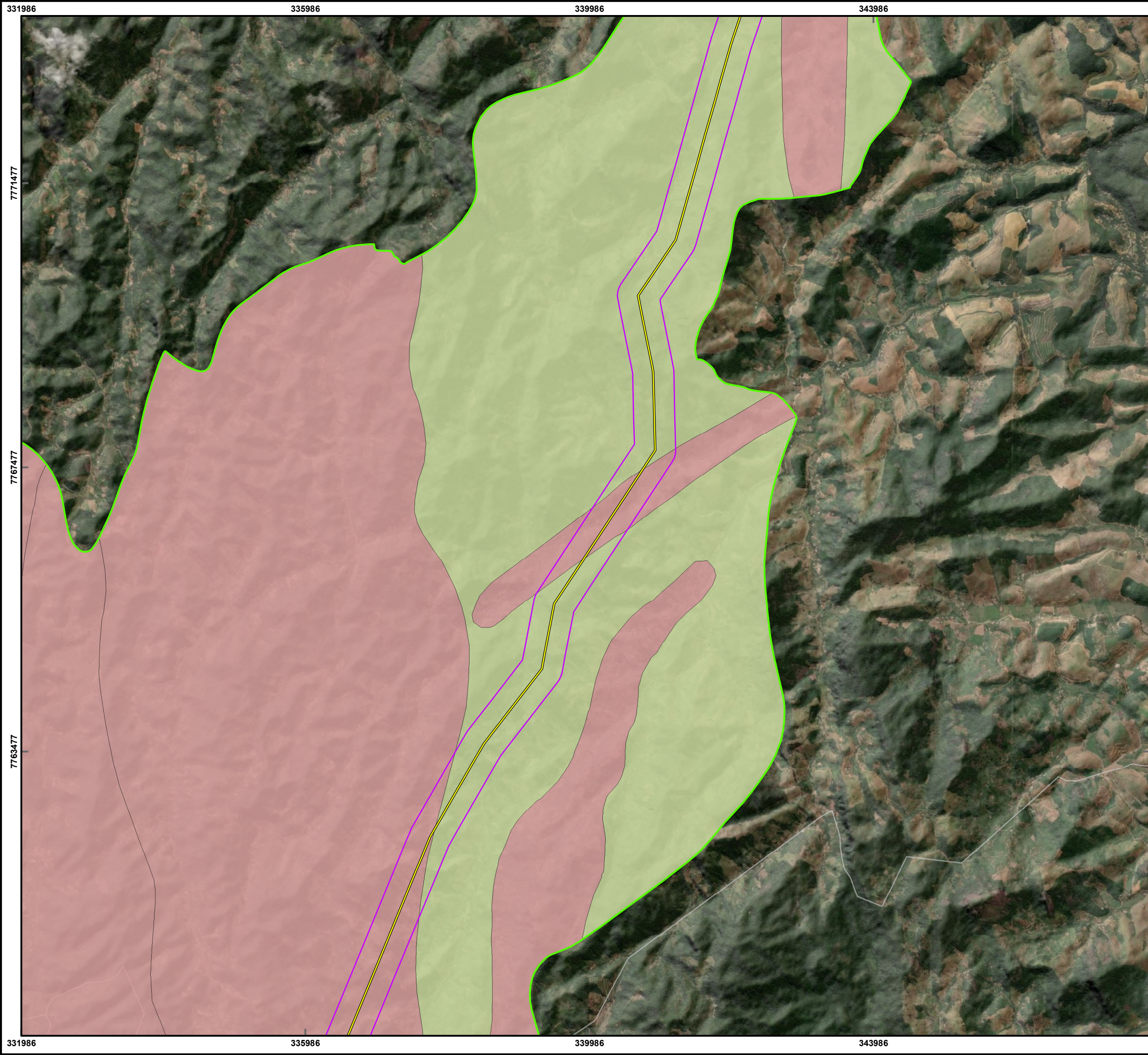
Cliente: Companhia de Transmissão de Energia Elétrica Paulista - ISA CTEEP

Autor: Ana Laura RodriguesData: 26/09/2024

MAPA 05 - Mapa Geológico

Projeto Piraquê

Aprovação: Caio Neiva R. OliveiraData: 26/09/2024Folha: 3/6



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

	Sede Municipal		Subestação Existente
	LT 345 kV Viana 2 - Viana, C3		LT 500 kV João Neiva 2 - Viana 2, C1
	Área de Influência Direta (AID) do Meio Físico e Biótico		Área de Influência Indireta (AI) do Meio Físico e Biótico
	Limite Municipal		Limite Estadual
COBERTURAS SUPERFICIAIS			
	Depósitos fluviais argilo-arenosos e arenosos recentes: sedimentos fluviais de deltas dominados por processos fluviais e aluvionares constituídos de areia e cascalho.		Depósitos flúvio-lagunares recentes: sedimentos areno-argilosos ricos em matéria orgânica, podendo frequentemente conter grande quantidade de conchas de moluscos de ambientes lagunares
	Depósitos aluviais e coluviais indiferenciados: sedimentos argilo-arenosos encontrados nos vales, frequentemente acima do limite atingido pela penúltima transgressão		
ESTÁGIO PRÉ- A SIN-OROGÊNICO			
	Grupo Barreiras: depósitos detríticos pobremente selecionados, com granulometria cascalho, areia, e argila, geralmente contendo horizontes lateríticos.		Suite Fundão - sy5iesfuck Córrego Mucurufá: Charnockito (ck); Córrego Chapada Grande: granito (gr).
	Suite Viana - sy5iesvick Córrego do Moitinho: Charnockito (ck).		Suite Vitória - sy5iesvrit Rio Arbir: Granito porfirítico (vit) 500Ma U -P b Maciço Mestre Álvaro: Granitoporfirítico (magr)
ESTÁGIO PRÉ-OROGÊNICO			
	Granitoides pouco foliados, peraluminosos, calcialcalinos, de alto K, tipo S. Suite Alaléia: granada-biotita granito Alaléia (at) 591 Ma Pb-Pb		Granitoides foliados a gnáissicos dominantemente metaluminosos, calcialcalinos, tipo I. Suite Alto Capim: tonalito, Jequitibá (jqt, jgr - granito); orognaisse Santa Tereza (st)
	Complexo Nova Venécia Sillimanita-granada-cordierita-biotita gnaíse bandado com intercalações de calcissiláticas (NP3nv)		

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS

ISA CTEEP (2024): Linha de Transmissão. Dossel Ambiental (2024): Áreas de Influência. CPRM (2018): Unidades Geológicas. EPE (2023): Subestações.	IBGE (2023): Sede Municipal, Limite Municipal e Limite Estadual. ESRI: Mapa Base.
---	--

NOTAS

Projeção Universal Transversa de Mercator
DATUM SIRGAS 2000 Zona 24S
Impressão em A3

Escala: 1:50.000

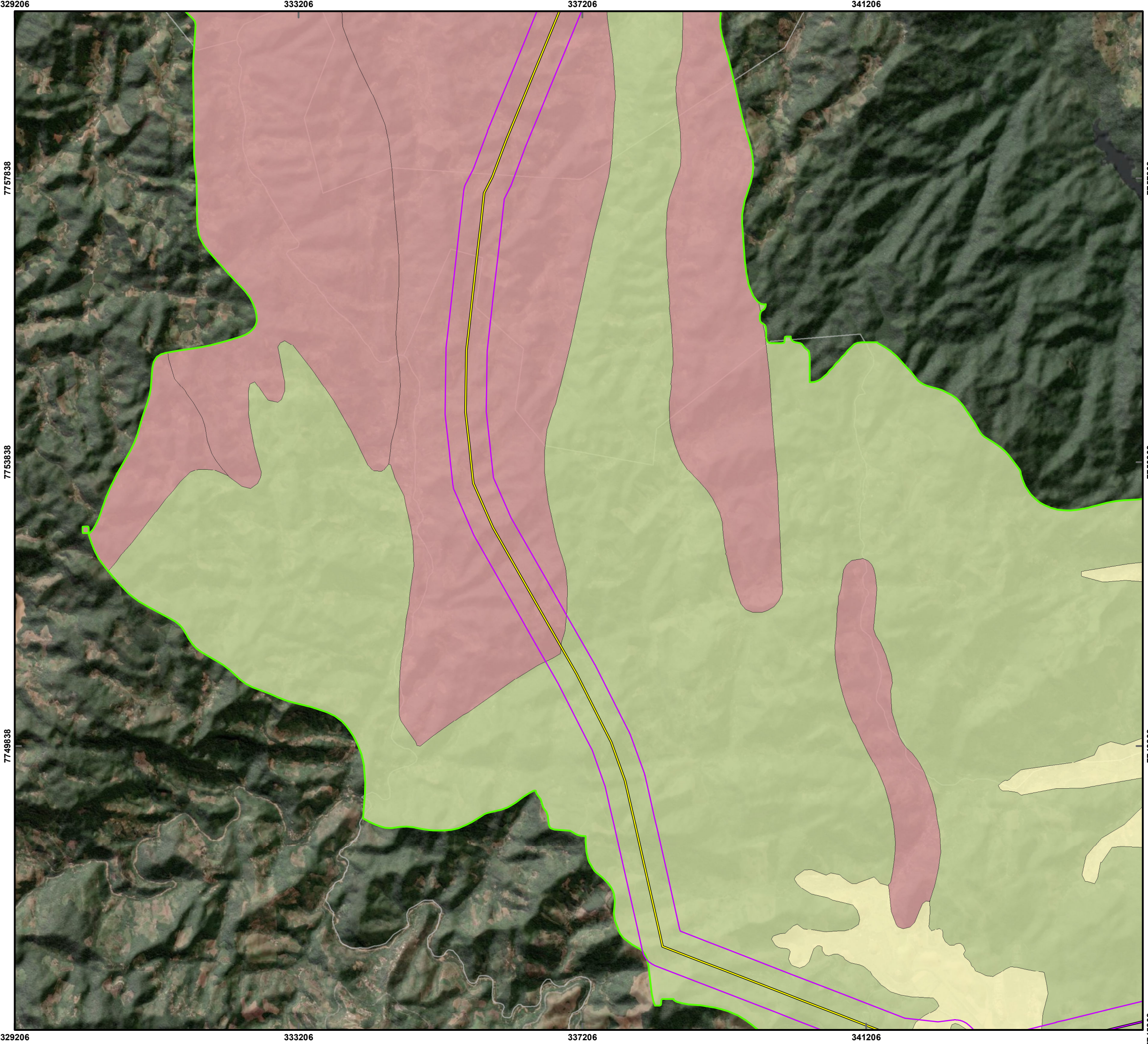
Cliente: Companhia de Transmissão de Energia Elétrica Paulista - ISA CTEEP

Autor: Ana Laura Rodrigues Data: 26/09/2024

MAPA 05 - Mapa Geológico

Projeto Piraquê

Aprovação: Caio Neiva R. Oliveira Data: 26/09/2024 Folha: 4/6



PLANTA CHAVE

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Sede Municipal

Subestação Existente

LT 345 kV Viana 2 - Viana, C3

LT 500 kV João Neiva 2 - Viana 2, C1

Área de Influência Direta (AID) do Meio Físico e Biótico

Área de Influência Indireta (AIi) do Meio Físico e Biótico

Limite Municipal

Limite Estadual

Depósitos fluviais argilo-arenosos e arenosos recentes: sedimentos fluviais de deltas dominados por processos fluviais e aluvionares constituídos de areia e cascalho.

Depósitos flúvio-lagunares recentes: sedimentos areno-argilosos ricos em matéria orgânica, podendo frequentemente conter grande quantidade de conchas de moluscos de ambientes lagunares

Depósitos aluviais e colúviais indiferenciados: sedimentos argilo-arenosos encontrados nos vales, frequentemente acima do limite atingido pela penúltima transgressão

Grupo Barreiras: depósitos detriticos pobremente selecionados, com granulometria cascalho, areia, e argila, geralmente contendo horizontes lateríticos.

PROVÍNCIA MANTIQUEIRA
ESTÁGIO PÓS-OROGÊNICO
Supersuíte Espírito Santo 3

Suíte Fundão - *xy5tesfuck*
Córrego Mucurufá: Chamockito (ck);
Córrego Chapada Grande: granito (gr).

Suíte Viana - *xy5tesvick*
Córrego do Moitinho: Chamockito (ck).

Suíte Vitória - *xy5tesvit*
Rio Arribit: Granito porfirítico (vit) 500Ma U -P b
Maciço Mestre Álvaro: Granitoporfirítico (magr)

ESTÁGIO PRÉ- A SIN-OROGÊNICO

Granitoides pouco foliados, peraluminosos, calcialcalinos, de alto K, tipo S. Suíte Alaléia: granada-biotita granito Alaléia (at)
591 Ma Pt-Pb

Granitoides foliados a gnáissicos dominantemente metaluminosos, calcialcalinos, tipo I. Suíte Alto Capim: tonalito, Jequitibá (jqt, jgr - granito); ortogneisse Santa Tereza (st)

ESTÁGIO PRÉ-OROGÊNICO

Complexo Nova Venécia
Sillimanita-granada-cordierita-biotita gnaíse bandado com intercalações de calcissilicáticas (NP3nv)

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS

ISA CTEEP (2024):
Linha de Transmissão.
Dossel Ambiental (2024):
Áreas de Influência.
CPRM (2018):
Unidades Geológicas.
EPE (2023):
Subestações.

IBGE (2023):
Sede Municipal, Limite Municipal e Limite Estadual.
ESRI:
Mapa Base.

NOTAS

Projeção Universal Transversa de Mercator
DATUM SIRGAS 2000 Zona 24S
Impressão em A3

N

0

0,5

1

2

km

Escala: 1:50.000

Dossel

CTEEP

isa

CTEEP

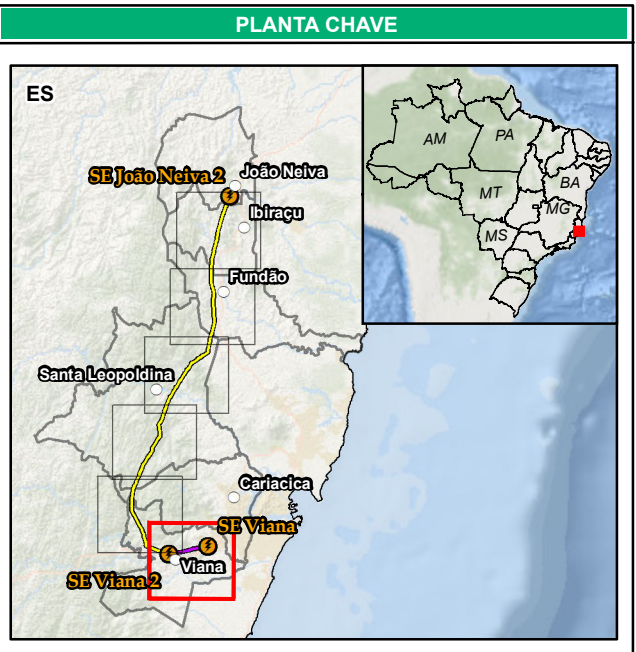
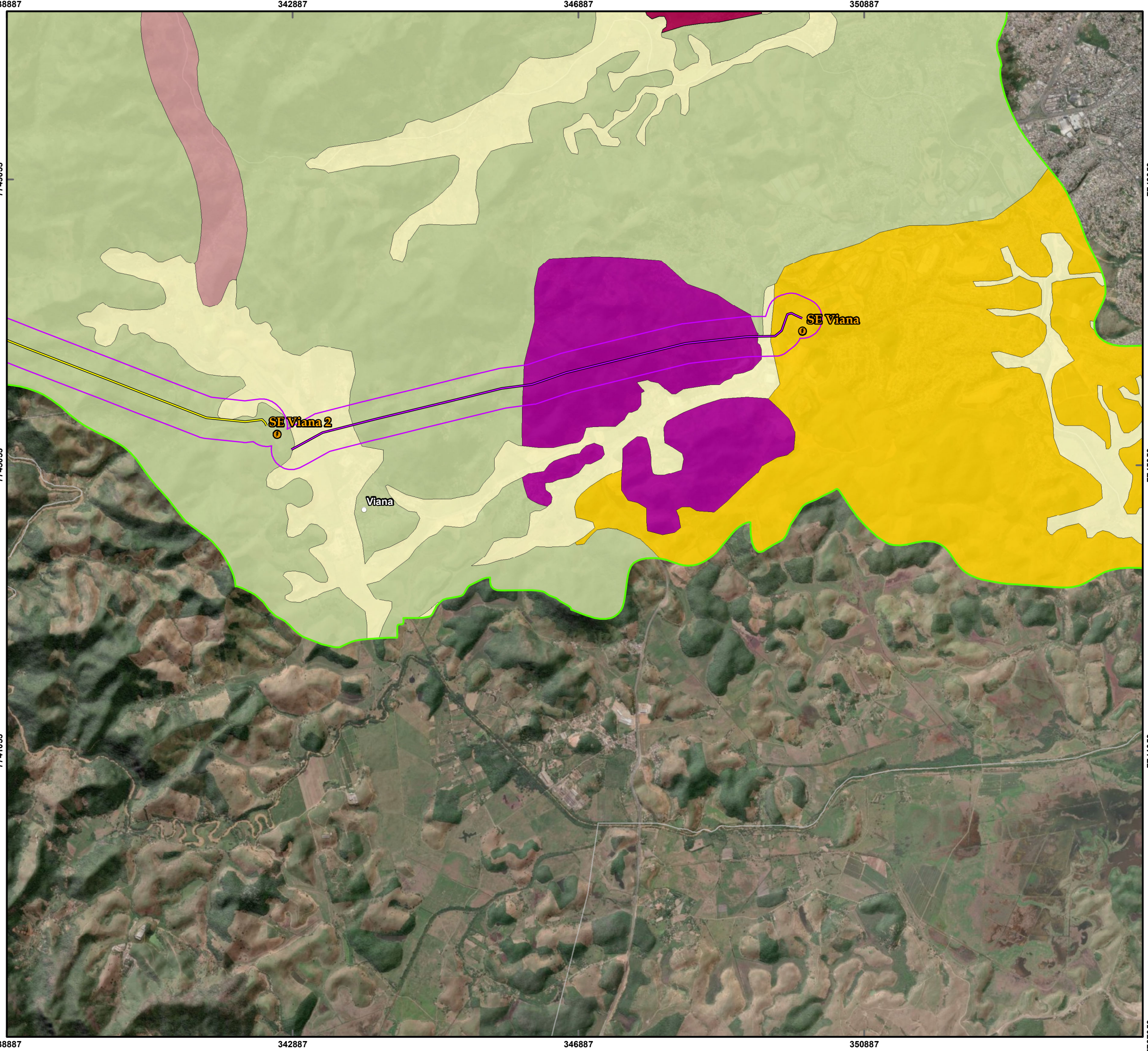
Ciente: Companhia de Transmissão de Energia Elétrica Paulista - ISA CTEEP

Autor: Ana Laura RodriguesData: 26/09/2024

MAPA 05 - Mapa Geológico

Projeto Piraquê

Aprovação: Caio Neiva R. OliveiraData: 26/09/2024Folha: 5/6

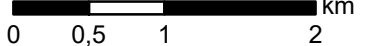


CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS	
- Sede Municipal - Subestação Existente - LT 345 kV Viana 2 - Viana, C3 - LT 500 kV João Neiva 2 - Viana 2, C1 - Área de Influência Direta (AID) do Meio Físico e Biótico - Área de Influência Indireta (AIi) do Meio Físico e Biótico - Limite Municipal - Limite Estadual	Grupo Barreiras: depósitos detríticos pobremente selecionados, com granulometria cascalho, areia, e argila, geralmente contendo horizontes lateríticos. PROVÍNCIA MANTIQUEIRA ESTÁGIO PÓS-OROGÊNICO Supersuite Espírito Santo 3 Suite Fundão - <i>xy</i>lesfuc Córrego Mucurufá: Charnockito (ck); Córrego Chapada Grande: granito (gr). Suite Viana - <i>xy</i>lesvic Córrego do Moitão: Charnockito (ck). Suite Vitória - <i>xy</i>lesvit Rio Arribá: Granito porfírico (vit) 500Ma U -P b Maciço Mestre Álvaro: Granitoporfírico (magr). ESTÁGIO PRÉ-A SIN-OROGÊNICO Granitoides pouco foliados, peraluminosos, calcialcalinos, de alto K, tipo S. Suite Alaléia: granada-biotita granito Alaléia (at) 591 Ma Pb-Pb Granitoides foliados a gnáissicos dominantemente metaluminosos, calcialcalinos, tipo I. Suite Alto Capim: tonalito, Jequitibá (qt, jgr - granito); orognaisse Santa Tereza (st) ESTÁGIO PRÉ-OROGÊNICO Complexo Nova Venécia: Sillimanita-granada-cordierita-biotita gnaíse bandado com intercalações de calcissilicáticas (NP3nv)

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS	
ISA CTEEP (2024): Linha de Transmissão. Dossel Ambiental (2024): Áreas de Influência. CPRM (2018): Unidades Geológicas. EPE (2023): Subestações.	IBGE (2023): Sede Municipal, Limite Municipal e Limite Estadual. ESRI: Mapa Base.

NOTAS

Projeção Universal Transversa de Mercator
DATUM SIRGAS 2000 Zona 24S
Impressão em A3



Escala: 1:50.000



Ciente: Companhia de Transmissão de Energia Elétrica Paulista - ISA CTEEP

Autor: Ana Laura Rodrigues Data: 26/09/2024

MAPA 05 - Mapa Geológico

Projeto Piraquê

Aprovação: Caio Neiva R. Oliveira Data: 26/09/2024 Folha: 6/6