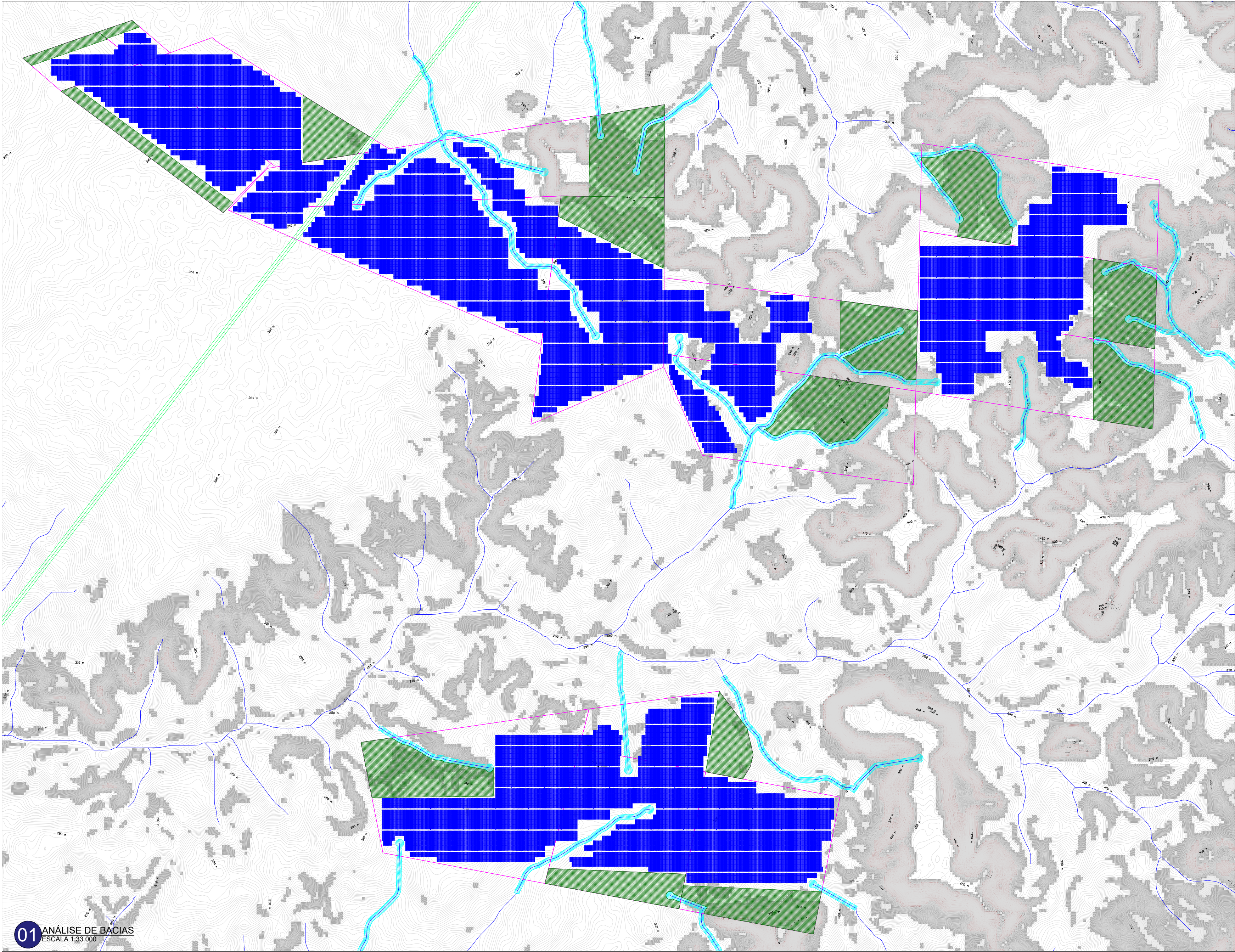




01 ANÁLISE DE BACIAS
ESCALA 1:33.000

Legenda	
	Área de Reserva Legal
	Área de Preservação Pemane
	Perímetro da Propriedade
	Cursos d'água
	Declividade Acentuada

Dados do Complexo FV	
Potência máxima DC (MWp)	1.549,30
Potência máxima AC (MW)	1.384,42
Relação DC/AC	1,12
Nº total de módulos	2.213.280
Nº total de inversores	424
Nº total de seguidores	24.592
Unidade Geradora	
Tipo	UG
Nº de módulos por string	30
Nº de strings por seguidor	3
Nº de strings por inversor	174
Quantidade de UG	424
Eletrocentro	
Tipo	2xUG
Nº de inversores	2
Nº de seguidores	116
Potência nominal do transformador (kVA)	6760
Quantidade de eletrocentros	212
Dados Geométricos	
Pitch (m)	6,50
Largura do coletor (m)	2,38
GCR (Ground-Coverage Ratio)	36,68%

Dados dos equipamentos	
Estrutura	
Tipo	Seguidor
Fabricante/Modelo	STI H250
Inclinação do eixo (tilt)	0° (horizontal)
Orientação do eixo (azimuth)	0° (Norte)
Limites do ângulo de rotação	±55°
Backtracking	Sim
Módulo	
Tipo	Mono-cristalino bifacial
Fabricante/Modelo	Risen RSM132-8-700N
Potência máxima	700.0000
Número de células	132 (6x24)
Dimensões	2384x1303x30
Inversor	
Tipo	Central
Fabricante/Modelo	Sungrow SG3125HV-30
Potência nominal aparente @50°C (kVA)	3437
Potência máxima aparente (kVA)	3437
Fator de potência	0,95
Fator de capacidade máximo	95,00%
Potência máxima ativa (kW)	3.265,15

UFV CAATINGA	NOTA:
	NOTA: Projeção Universal Transversal de Mercator (UTM) DATUM Horizontal: SIRGAS 2000

REVISÃO	DATA	PROPÓSITO	AUTOR
R00	26/04/2023	VERSÃO INICIAL	BB

 ARQUIVO: FVT.2023.176 - EXC FORMATO: A2 ESCALA: INDICADA	ANÁLISE DE EXCLUSÕES UFV CAATINGA ELISEU MARTINS - PI	
	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Sirleny Melluns Kemmer Engº. Eletricista - CREA 176762/D - PR	DIRETOR TÉCNICO: Werner Klaus Físico (M.Sc.)