

N=9115177

N=9115155

N=9115132

N=9115110

N=9115087

N=9115065

E=288630

E=288652

E=288675

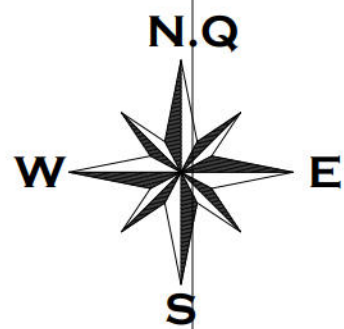
E=288697

E=288720

E=288742

E=288765

E=288787



BASE DE DADOS

- Levantamento Topográfico realizado com receptor com técnica GNSS, através do método de posicionamento relativo, realizado com GPS L1/L2 RTK, modelo HIPER VR – TOPCON.
- Base processada em PPP (Posicionamento por Ponto Preciso).
- Levantamentos executados no mês de abril de 2022.
- As coordenadas UTM foram convertidas para o Plano Topográfico Local.
- Curvas de nível a cada 1,00 m

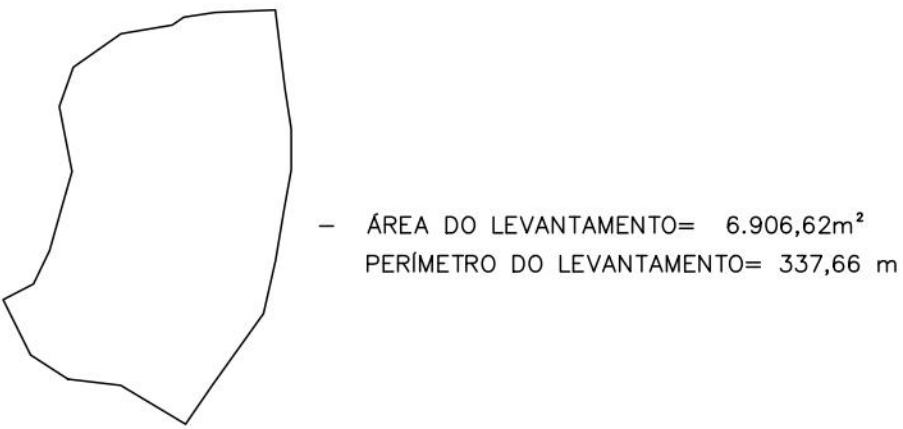
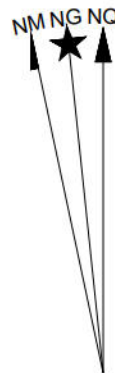


TABELA DE COORDENADAS - VERTICES			
Ponto	Este (X)	Norte (Y)	Altitude (Z)
V-01	288734,391 m	9115179,831 m	0,000 m
V-02	288731,213 m	9115156,709 m	0,000 m
V-03	288739,033 m	9115145,003 m	0,000 m
V-04	288739,032 m	9115133,074 m	0,000 m
V-05	288736,937 m	9115121,451 m	0,000 m
V-06	288730,924 m	9115091,076 m	0,000 m
V-07	288708,158 m	9115058,748 m	0,000 m
V-08	288689,210 m	9115070,104 m	0,000 m
V-09	288673,780 m	9115071,923 m	0,000 m
V-10	288662,844 m	9115078,983 m	0,000 m
V-11	288654,835 m	9115095,143 m	0,000 m
V-12	288663,699 m	9115099,735 m	0,000 m
V-13	288668,405 m	9115109,467 m	0,000 m
V-14	288671,906 m	9115121,932 m	0,000 m
V-15	288674,978 m	9115132,578 m	0,000 m
V-16	288671,257 m	9115151,604 m	0,000 m
V-17	288675,336 m	9115163,088 m	0,000 m
V-18	288689,272 m	9115172,878 m	0,000 m
V-19	288704,250 m	9115175,394 m	0,000 m
V-20	288707,647 m	9115177,714 m	0,000 m
V-21	288716,735 m	9115179,089 m	0,000 m



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
DE MERCATOR - UTM
SGR: SIRGAS 2000
MC: 33° W

VÉRTICE: BASE 01
Lat: 8°01'12,0076" S
Long: 34°53'56,1992" W
K: 1,00014211
CM: 0°15'54,1277"
Declinação Magnética de: -2°13'31"8"
na data: 30/04/22
com variação anual de: 0°05'55"

LEGENDAS

- MEIO FIO
- LIMITE DOS LOTES
- FLUXO DA DRENAGEM
- CANALETA
- ESCADA
- PERFIL
- CAMINHO DE ACESSO DAS CASAS
- CURVAS DE NÍVEL
- BOCA DE LOBO
- TALUDE
- POSTE
- COQUEIRO
- ÁRVORE
- MARCO

Nº	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	APROVAÇÃO
00	Emissão Inicial	03/04/2022		
01	Revisão 01	18/06/2022		

Área : 6.906,62 m²

TERRA SOL ENGENHARIA



Av. RUA DA LIBERDADE, Nº 1 - CÔRREGO TANCREDO NEVES - PASSARINHO - RPA 3

Responsável Técnico (Engenharia) Proprietário

Tec. Agnir - João Vinícius, X. de Souza

Responsável Técnico (Projeto)

Eng.º Elido Nunes Vieira

Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Taludes de Corte, Visando a Redução de Deslizamentos em Áreas de Riscos na Cidade de Recife/PE - RPAs 3, 4 e 5 (Novas intervenções)

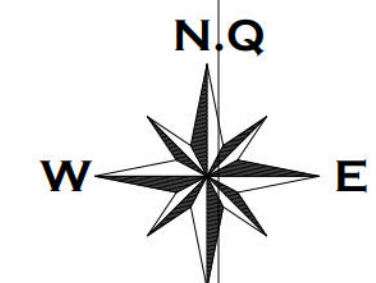
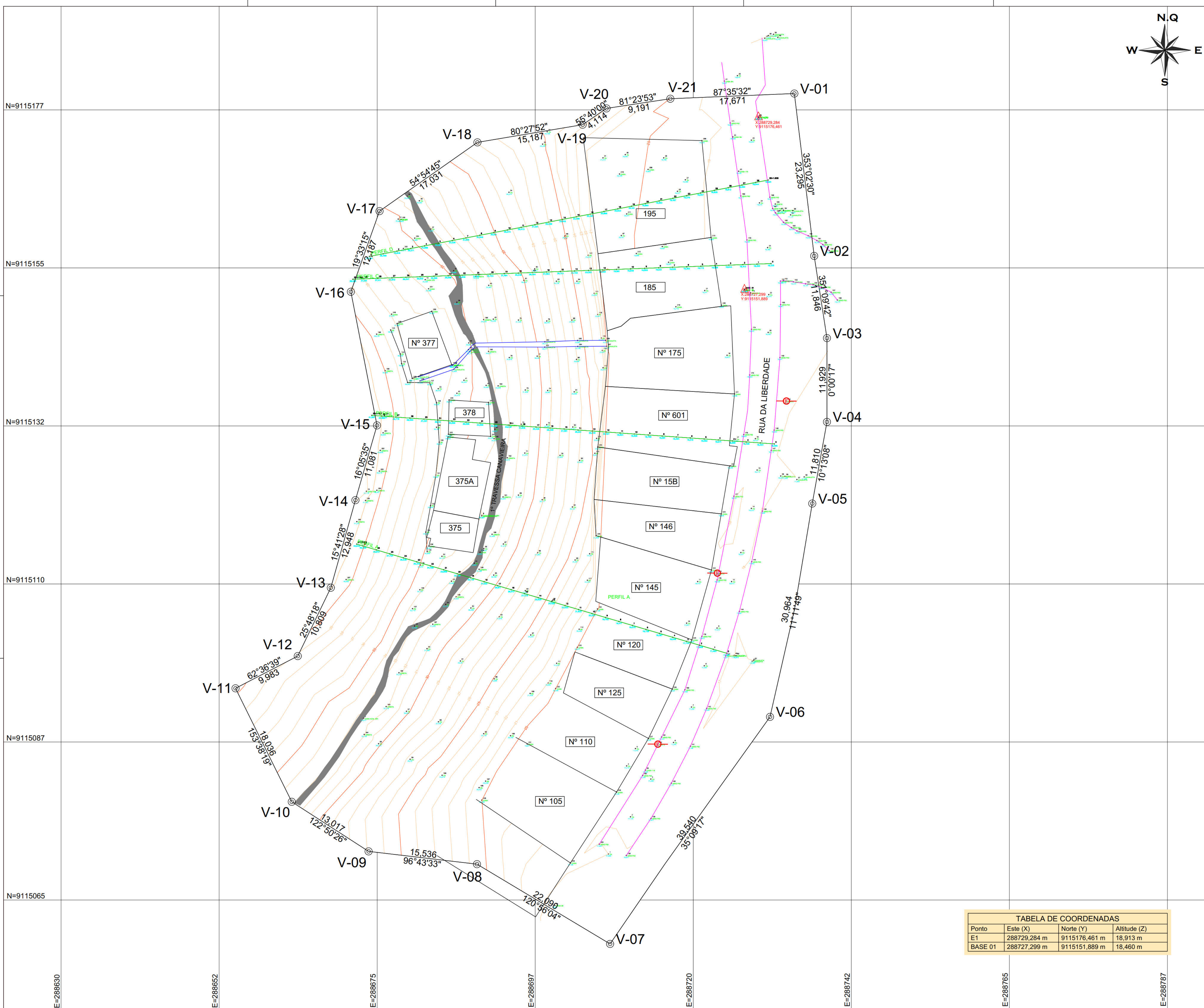
Plantas Topográficas

Levantamento Planialtimétrico Cadastral

Data: 18/06/2022 Escala: 1:250 Código: DES-TOP-PB-01-03-CR04-LIB-R01

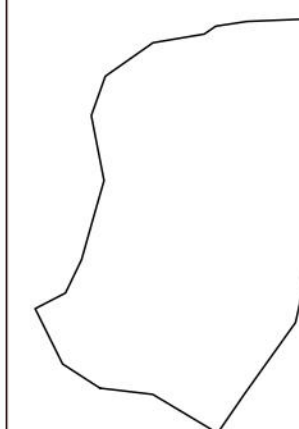
01/03

1



BASE DE DADOS

1. Levantamento Topográfico realizado com receptor com técnica GNSS, através do método de posicionamento relativo, realizado com GPS L1/L2 RTK, modelo HIPER VR – TOPCON.
2. Base processada em PPP (Posicionamento por Ponto Preciso).
3. Levantamentos executados no mês de abril de 2022.
4. As coordenadas UTM foram convertidas para o Plano Topográfico Local.
5. Curvas de nível a cada 1,00 m

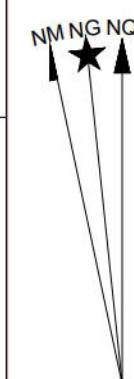


- ÁREA DO LEVANTAMENTO= 6.906,62m²
PERÍMETRO DO LEVANTAMENTO= 337,66 m



TABELA DE COORDENADAS - VERTICES

Ponto	Este (X)	Norte (Y)	Altitude (Z)
V-01	288734.391 m	9115179.831 m	0.000 m
V-02	288737.213 m	9115156.708 m	0.000 m
V-03	288739.033 m	9115145.003 m	0.000 m
V-04	288739.032 m	9115133.074 m	0.000 m
V-05	288736.937 m	9115121.451 m	0.000 m
V-06	288730.924 m	9115091.076 m	0.000 m
V-07	288738.158 m	9115056.744 m	0.000 m
V-08	288699.912 m	9115010.101 m	0.000 m
V-09	28873.780 m	9115071.923 m	0.000 m
V-10	288662.844 m	9115078.983 m	0.000 m
V-11	288654.835 m	9115096.143 m	0.000 m
V-12	288663.699 m	9115099.735 m	0.000 m
V-13	288668.405 m	9115109.467 m	0.000 m
V-14	288711.906 m	9115121.932 m	0.000 m
V-15	288674.978 m	9115132.578 m	0.000 m
V-16	288711.257 m	9115151.604 m	0.000 m
V-17	288695.336 m	9115163.088 m	0.000 m
V-18	288689.272 m	9115170.819 m	0.000 m
V-19	288704.255 m	9115175.394 m	0.000 m
V-20	288707.647 m	9115177.714 m	0.000 m
V-21	288716.735 m	9115179.089 m	0.000 m



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
DE MERCATOR - UTM
SGR: SIRGAS 2000
MC: 33° W

VÉRTICE: BASE 01
Lat: 8°01'12,0076" S
Long: 34°53'56,1992" W
K: 1.00014211
CM: 0°15'54,1277"
Declinação Magnética de: -21°33'18"
na data: 30/04/22
com variação anual de: 0°05'55"

LEGENDAS

	MEIO FIO		CURVAS DE NÍVEL
	LIMITE DOS LOTES		BOCA DE LOBO
	FLUXO DA DRENAGEM		TALUDE
	CANALETA		POSTE
	ESCALADA		COQUEIRO
	PERFIL		ÁRVORE
	CAMINHO DE ACESSO DAS CASAS		MARCO

Nº	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	APROVAÇÃO
00	Emissão Inicial	08/04/2022		
01	Revisão D1	16/06/2022		
Área : 6 506,62 m²				

TERRA SOL ENGENHARIA



Área	RUA DA LIBERDADE, Nº 1 - Córrego Tancredo Neves - Passarinho - RPA 3	Nº Contrato	04
------	--	-------------	----

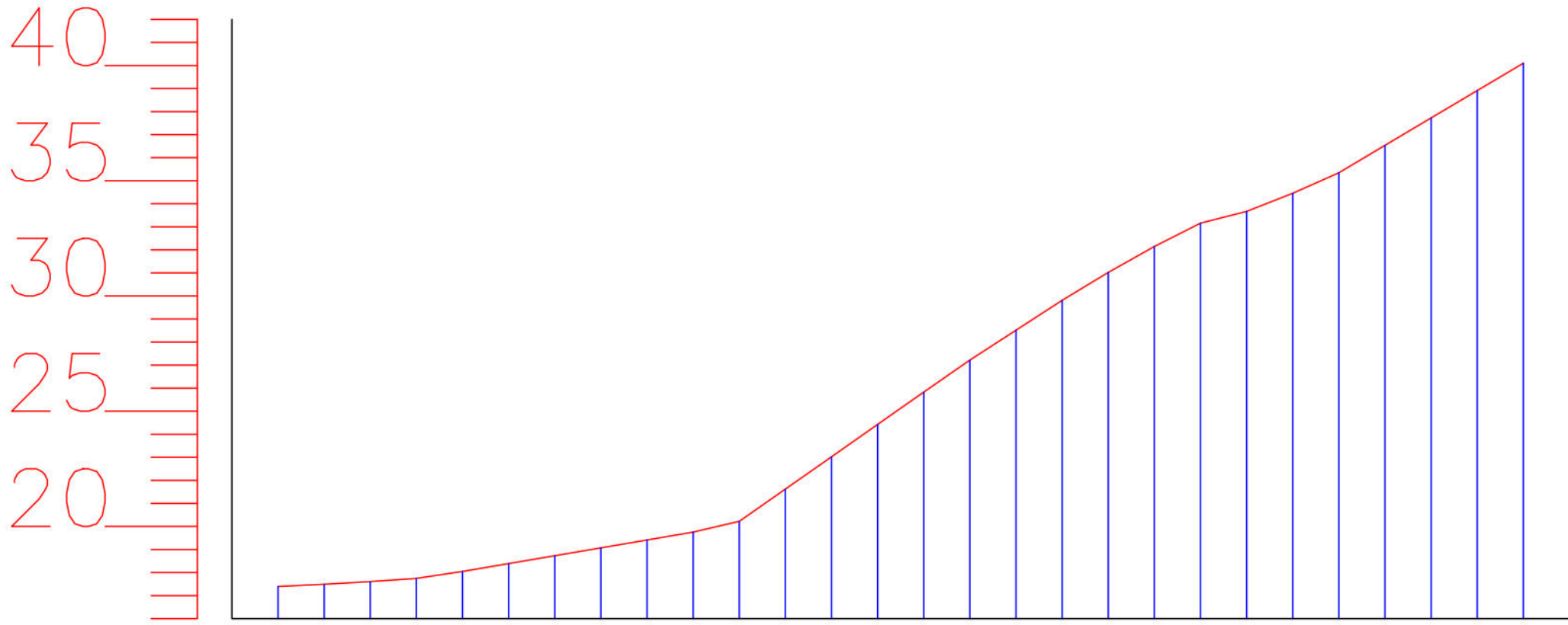
Responsável Técnico (Desenvolvimento) Tec. Agrim.º Júlio Vinícius. X. de Souza	Proprietário  
---	---

Responsável Técnico (Projeto)		Autarquia de Urbanização do Recife - URB Prefeitura de Recife-PE	
Eng.º Elidio Nunes Vieira			
Projeto	Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Taludes de Corte, Visando a Redução de Deslizamentos em Áreas de Riscos na Cidade de Recife/PE - RPA's 3, 4 e 5 (Novas intervenções)	Folha	

Descrição Planta Topográfica Levantamento Planialtimétrico Cadastral	02/03 Conjunto 1
--	---------------------------------------

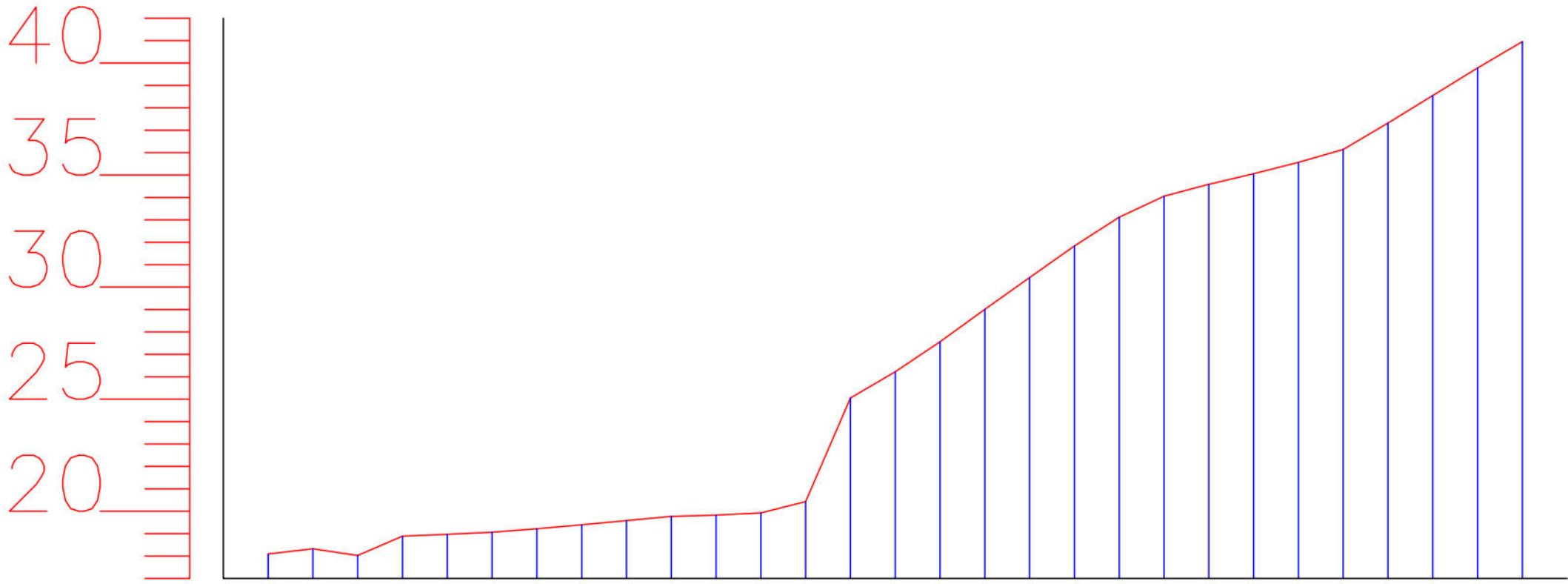
TABELA DE COORDENADAS			
Ponto	Este (X)	Norte (Y)	Altitude (Z)
E1	288729,284 m	9115176,461 m	18,913 m
BASE 01	288727,299 m	9115151,889 m	18,460 m

PERFIL A

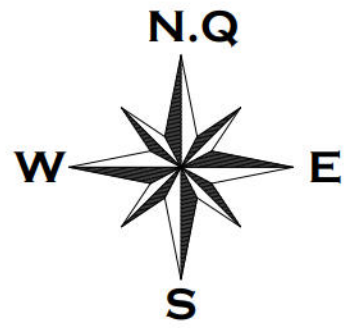


Cotas do TERRENO	Estaca
17.397	0
17.493	1
17.609	2
17.744	3
18.046	4
18.387	5
18.728	6
19.070	7
19.411	8
19.752	9
20.223	10
21.622	11
23.022	12
24.429	13
25.829	14
27.218	15
28.513	16
29.811	17
31.022	18
32.148	19
33.159	20
33.668	21
34.456	22
35.344	23
36.536	24
37.724	25
38.912	26
40.099	27

PERFIL B



Cotas do TERRENO	Estaca
18.095	0
18.324	1
18.026	2
18.889	3
18.971	4
19.062	5
19.218	6
19.394	7
19.581	8
19.769	9
19.826	10
19.924	11
20.427	12
25.049	13
26.221	14
27.561	15
29.009	16
30.426	17
31.838	18
33.119	19
34.056	20
34.589	21
35.058	22
35.566	23
36.142	24
37.321	25
38.550	26
39.779	27
40.953	28



BASE DE DADOS

- Levantamento Topográfico realizado com receptor com técnica GNSS, através do método de posicionamento relativo, realizado com GPS L1/L2 RTK, modelo HIPER VR – TOPCON.
- Base processada em PPP (Posicionamento por Ponto Preciso).
- Levantamentos executados no mês de abril de 2022.
- As coordenadas UTM foram convertidas para o Plano Topográfico Local.
- Curvas de nível a cada 1,00 m

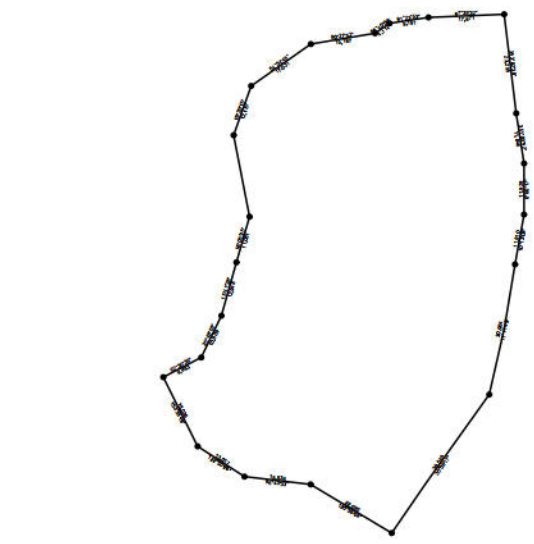
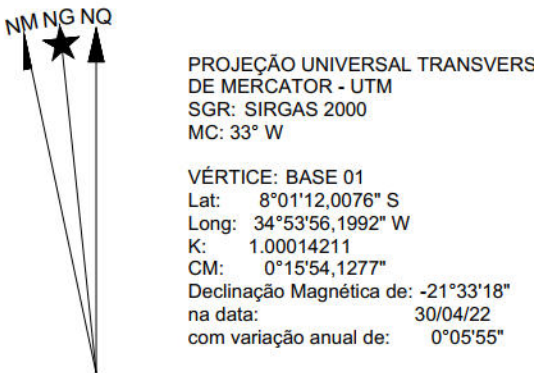


TABELA DE COORDENADAS - VERTICES			
Ponto	Este (X)	Norte (Y)	Altitude (Z)
V-01	288734,391 m	9115179,831 m	0,000 m
V-02	288737,213 m	9115156,708 m	0,000 m
V-03	288739,033 m	9115145,003 m	0,000 m
V-04	288739,032 m	9115133,074 m	0,000 m
V-05	288736,937 m	9115121,451 m	0,000 m
V-06	288730,924 m	9115091,076 m	0,000 m
V-07	288708,158 m	9115058,748 m	0,000 m
V-08	288689,210 m	9115070,104 m	0,000 m
V-09	288673,780 m	9115071,923 m	0,000 m
V-10	288662,844 m	9115078,983 m	0,000 m
V-11	288654,835 m	9115095,143 m	0,000 m
V-12	288663,699 m	9115099,735 m	0,000 m
V-13	288668,405 m	9115109,467 m	0,000 m
V-14	288671,906 m	9115121,932 m	0,000 m
V-15	288674,978 m	9115132,578 m	0,000 m
V-16	288671,257 m	9115151,604 m	0,000 m
V-17	288675,336 m	9115163,088 m	0,000 m
V-18	288689,272 m	9115172,878 m	0,000 m
V-19	288704,250 m	9115175,394 m	0,000 m
V-20	288707,647 m	9115177,714 m	0,000 m
V-21	288716,735 m	9115179,089 m	0,000 m



LEGENDAS

Nº	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	APROVAÇÃO
00	Emissão Inicial	03/04/2022		
01	Revisão 01	18/06/2022		

TERRA SOL ENGENHARIA

Área: RUA DA LIBERDADE, Nº 1 - CÔRREGO TANCREDO NEVES - PASSARINHO - RPA 3	Nº Controle: 04
Responsável Técnico (Assinatura):	Proprietário:
Rec. Agm.º João Vinícius X. de Souza	Autarquia de Urbanização do Recife - URB
Responsável Técnico (Projeto):	Projeto: Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Taludes de Corte, Visando a Redução de Deslizamentos em Áreas de Riscos na Cidade de Recife/PE - RPA's 3, 4 e 5 (Novas intervenções)
Descrição: Planta Topográfica	03/03
Levantamento Planialtimétrico Cadastral	1
Data: 18/06/2022	Escala: 1:250
	CD: DES-TOP-PB-03-03-CR04-LIB-R01