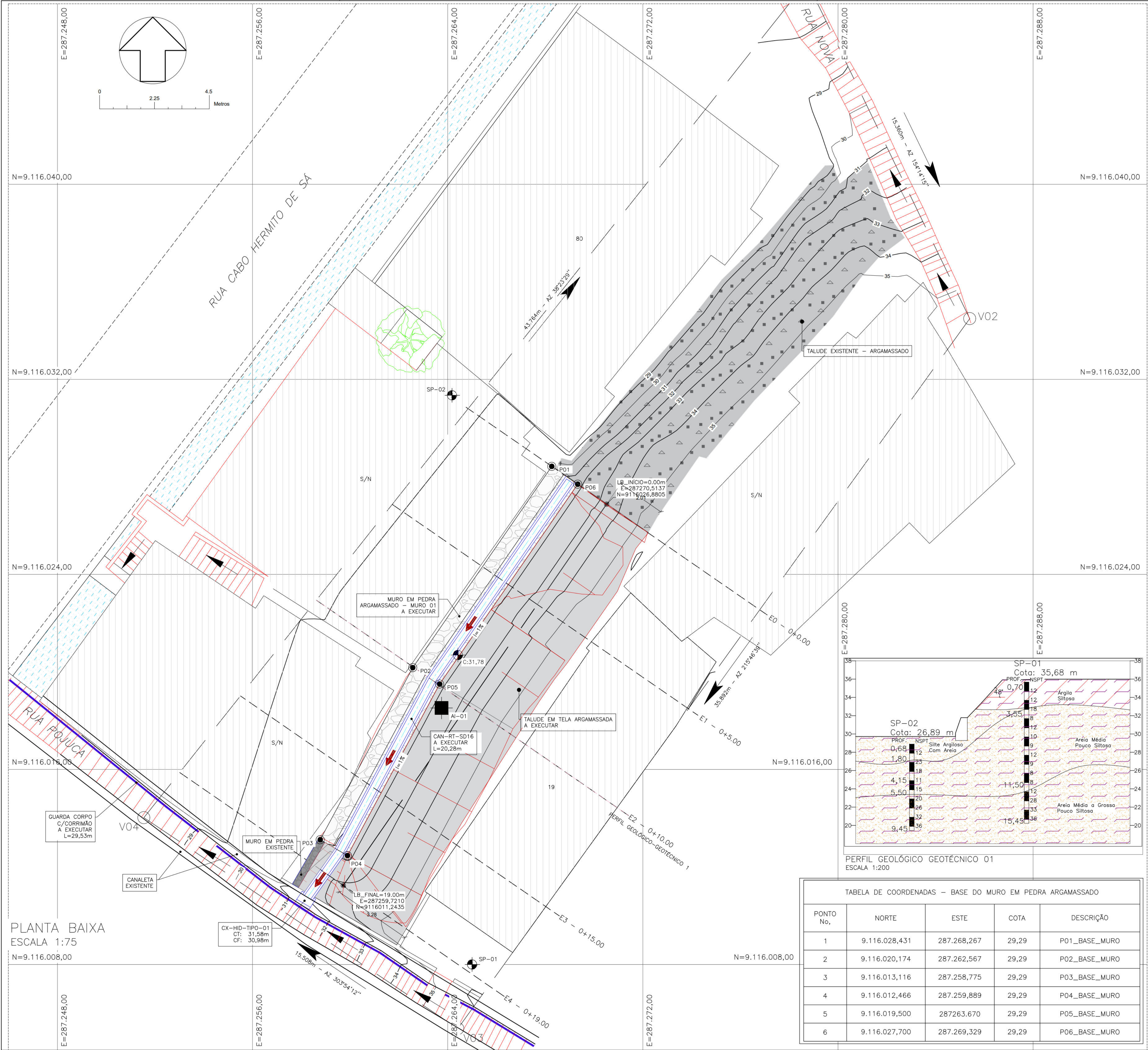
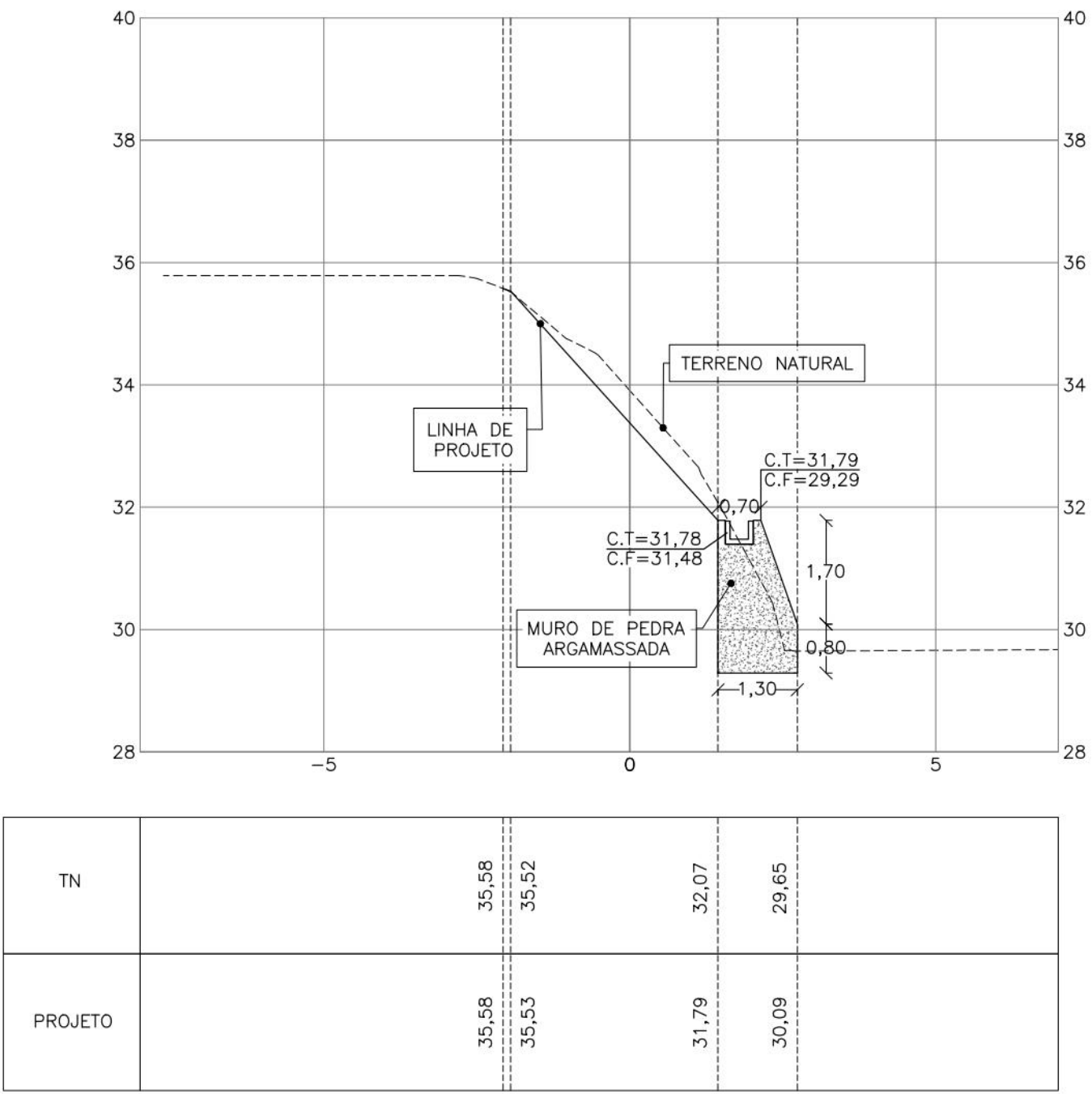
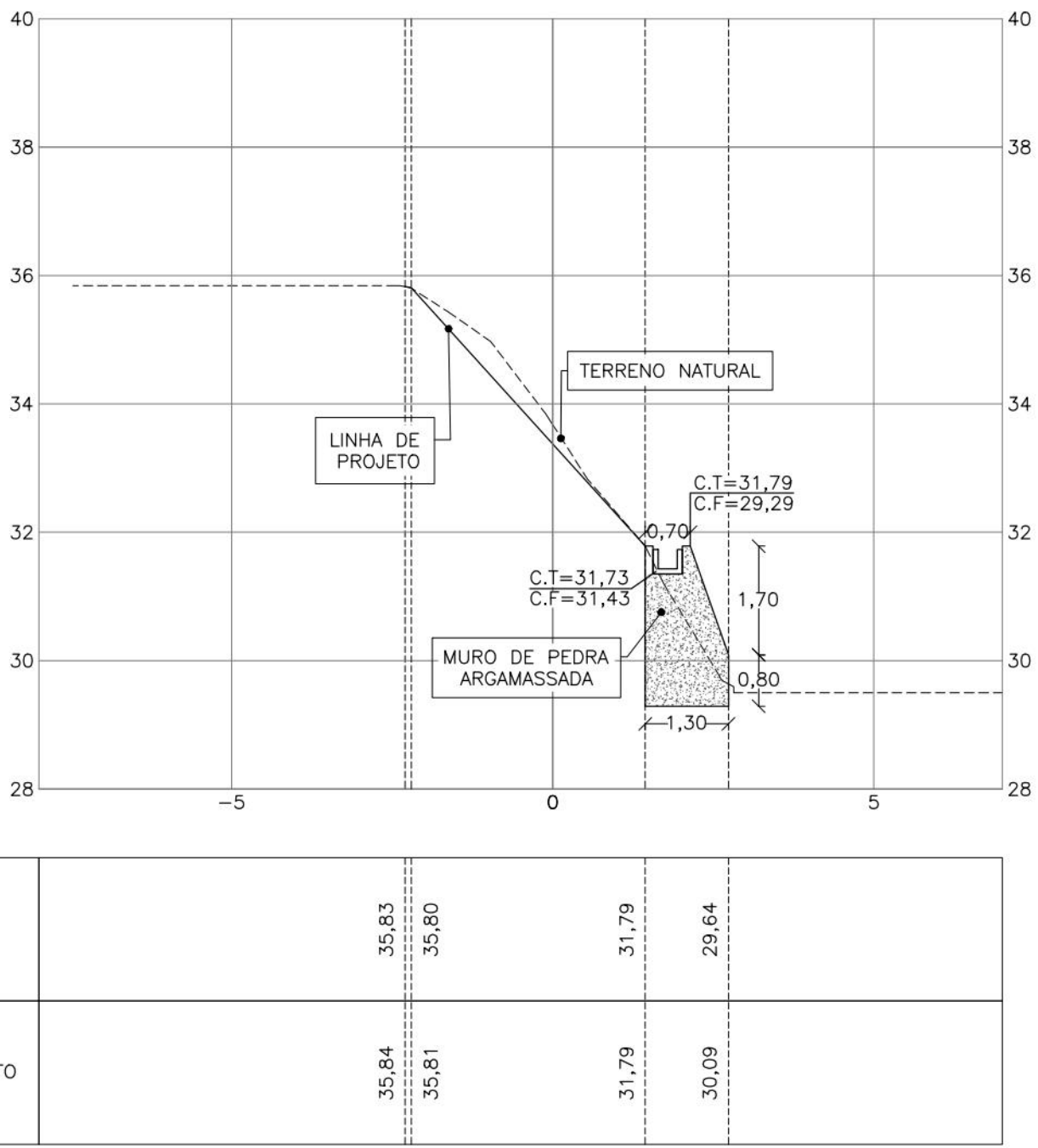






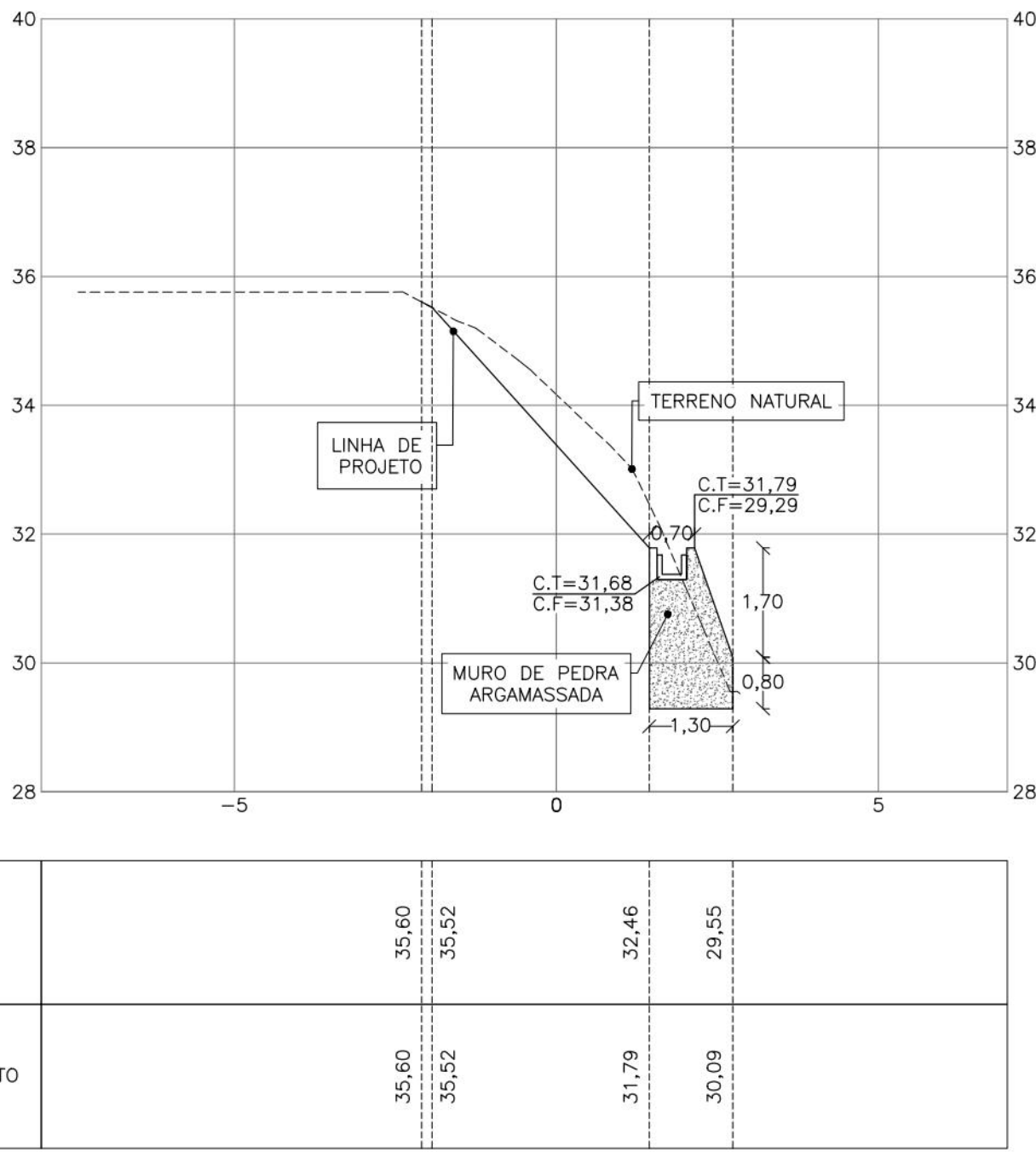
SEÇÃO E0 0+0,00
Escala: 1:100

TN		35,58	35,52	32,07	29,65	
PROJETO		35,58	35,53	31,79	30,09	



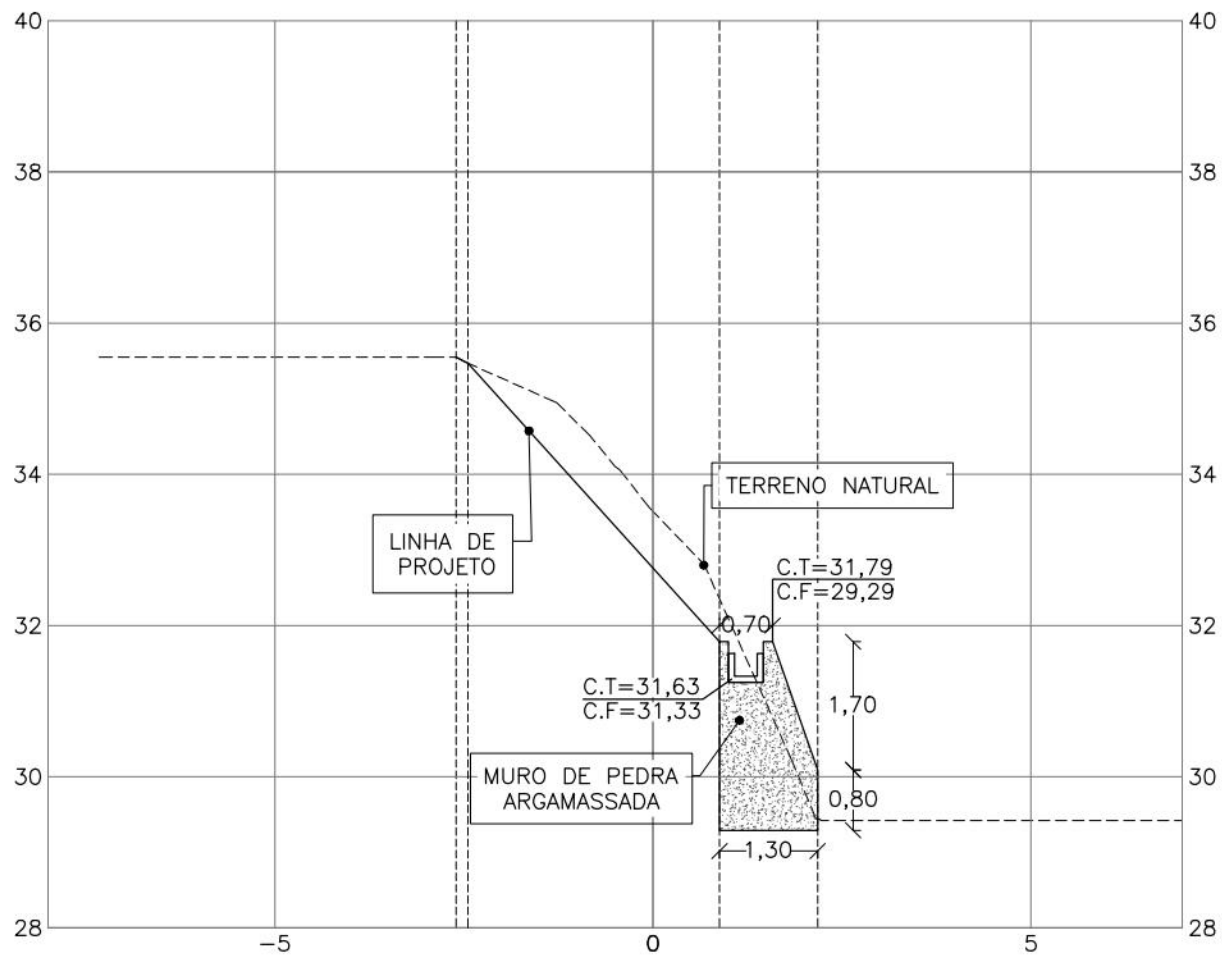
SEÇÃO E1 0+5,00
Escala: 1:100

TN		35,83	35,80	31,79	29,64	
PROJETO		35,84	35,81	31,79	30,09	



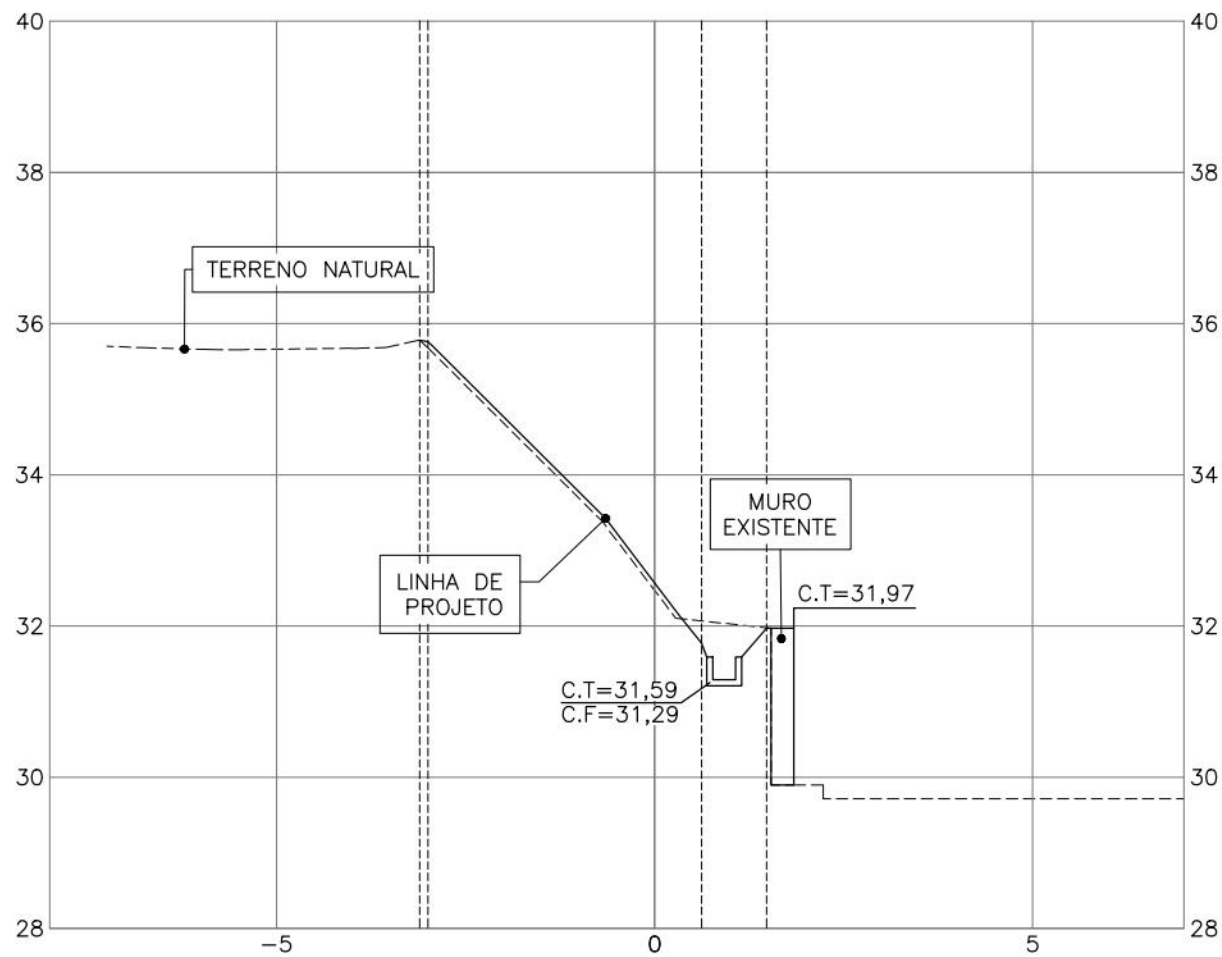
SEÇÃO E2 0+10,00
Escala: 1:100

TN		35,60	35,52	32,46	29,55	
PROJETO		35,60	35,52	31,79	30,09	



SEÇÃO E3 0+15,00
Escala: 1:100

TN		35,55	35,47	32,35	29,44	
PROJETO		35,55	35,47	31,79	30,09	



SEÇÃO E4 0+19,00
Escala: 1:100

TN		35,78	35,67	32,07	32,00	
PROJETO		35,78	35,75	31,77	31,99	

NOTAS GERAIS

1. COTAS E DIMENSÕES EM METROS (EXCETO ONDE INDICADO);
2. NA ETAPA DE MARCAÇÃO DOS PONTOS, DEVE-SE EXISTIR O ACOMPANHAMENTO DE UM TOPOGRÁFO PARA EXECUÇÃO OBEDECENDO TODAS AS COORDENADAS E COTAS, CONFORME INDICADO;
3. PARA AS INFORMAÇÕES DO MURO DE PEDRA ARGAMASSADA, VERIFICAR PRANCHAS CORRESPONDENTES.

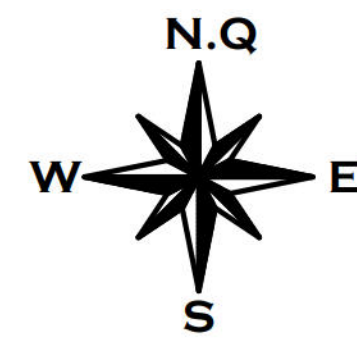
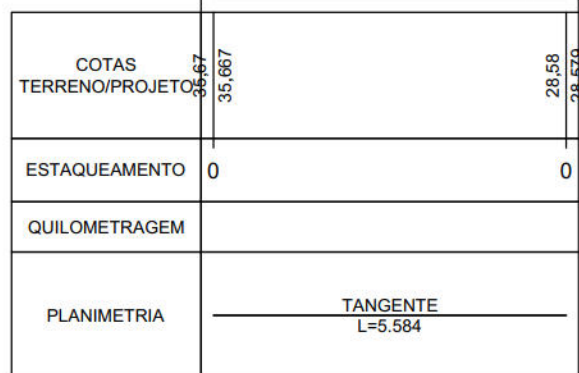
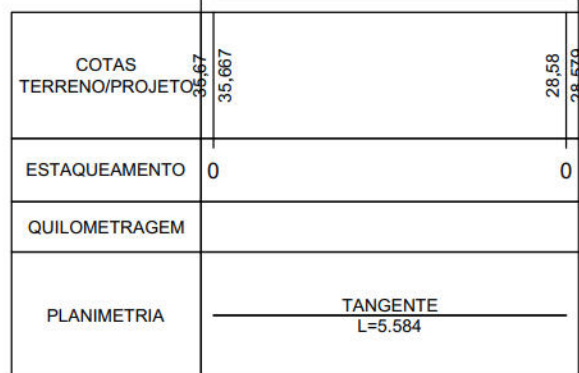
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

RL-CON-PC-02-04-CR04-REC-R01
MC-PE-01-CR04-BRC

Nº	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	APROVAÇÃO
00	Emissão Inicial	07/03/2023		
01	Revisão	19/04/2023		

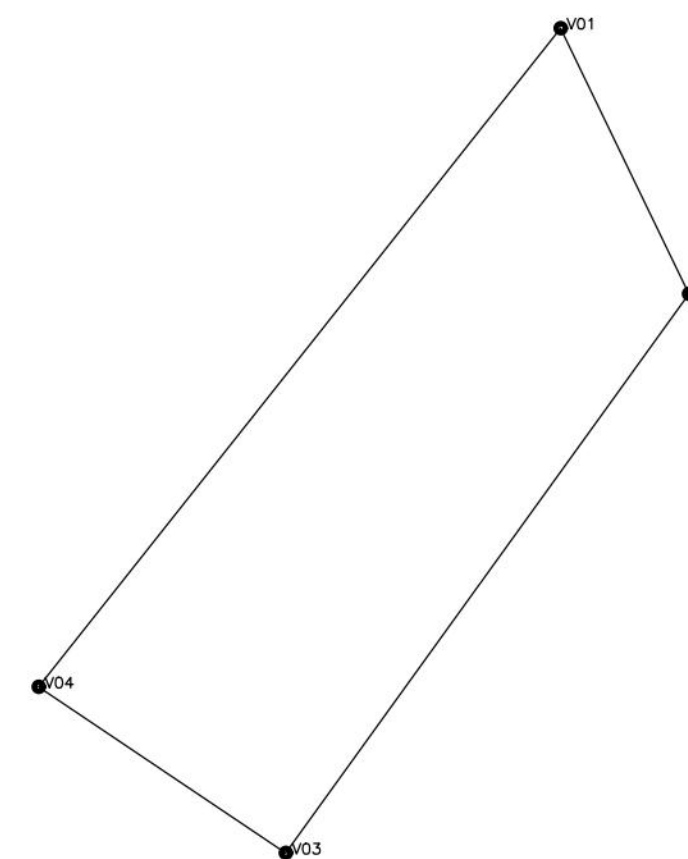
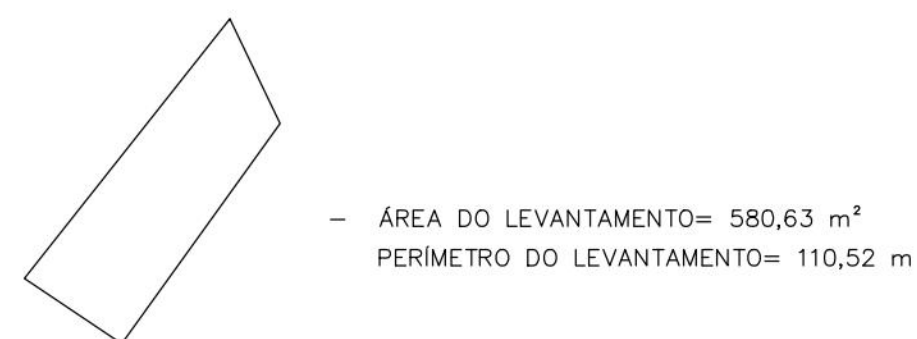
Área :

TERRA SOL ENGENHARIA		
RUA BRANCA, Nº19, N/A - BREJO DA GUABIRABA - RPA3		Nº Contrato 04
Responsável Técnico (Projeto) Eng.º Elídio Nunes Vieira		Proprietário Autarquia de Urbanização do Recife - URB Prefeitura de Recife-PE
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 02/02
Data 19/04/2023	Escala 1:100	Folha A1
Código DES-GEO-PE-02-02-CR04-BRC-R01		

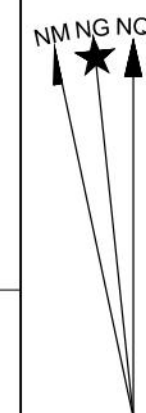


BASE DE DADOS

1. Levantamento Topográfico realizado com receptor com técnica GNSS, através do método de posicionamento relativo, realizado com GPS L1/L2 RTK, modelo HIPER V – TOPCON.
2. Base processada em PPP (Posicionamento por Ponto Preciso).
3. Levantamentos executados no mês de junho de 2022.
4. Curvas de nível a cada 1,00 m



LADOS		QUADRO DE COORDENADAS		
VÉRTICE "A"	VÉRTICE "B"	AZIMUTE	DISTÂNCIA (metros)	COORDENADAS (UTM)*
				N (metros) E (metros)
V01	V02	154°14'15"	15,36	9.116.048,323 287.278,724
V02	V03	215°46'39"	35,89	9.116.034,490 285.285,400
V03	V04	303°54'12"	15,51	9.116.005,371 287.264,416
V04	V01	38°23'29"	43,76	9.116.014,021 287.251,545



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
SGR: SIRGAS2000
MC: 33°W
FUSO: 25

VÉRTICE: RN
LAT: -7° 59' 33,760"
LONG: -34° 55' 48,322"
K: 1,0001573
CM: 0° 16' 06,50988"
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA DE: -21° 40' 48"
NA DATA: 09/03/2023
COM VARIAÇÃO ANUAL DE: 0° 01' 48"

LEGENDAS

	MEIO FIO		CAIXA COLETORA
	LIMITE DOS LOTES		TALUDE
	POLIGONAL		POSTE
	CANALETA		COQUEIRO
	ESCALADA		ARVORE
	PERFIL		MARCO
	CERCA		

[illegible]

TERRA SOL ENGENHARIA



Área	Nº Controle
RUA BRANCA Nº 19 - N/A - BREJO DA GUABIRABA - RPA 3	04

Responsável Técnico (Levantamento)	Proprietário
------------------------------------	--------------

Fernando da Silva Alexandre

Responsável Técnico (Projeto)	
-------------------------------	--

Eng.º Elidio Nunes Vieira	Autoria de Urbanização do Recife - URB Prefeitura de Recife-PE
---------------------------	---

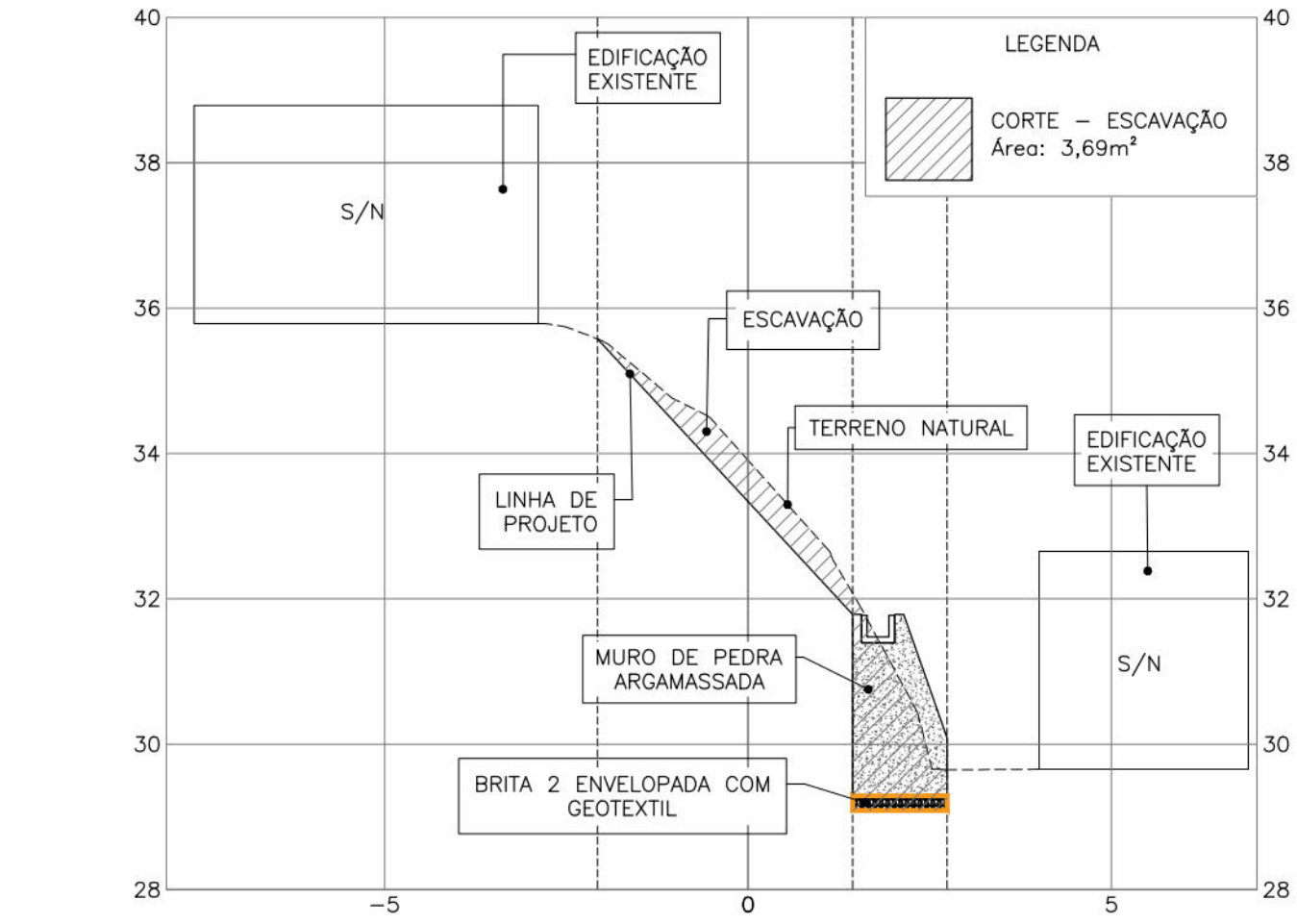
Projeto	Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Taludes de Corte, Visando a Redução de Deslizamentos em Áreas de Riscos na Cidade de Recife/PE - RPA's 3, 4 e 5 (Novas intervenções)	Folha
---------	---	-------

Descrição	03/03
-----------	-------

Planta Topográfica

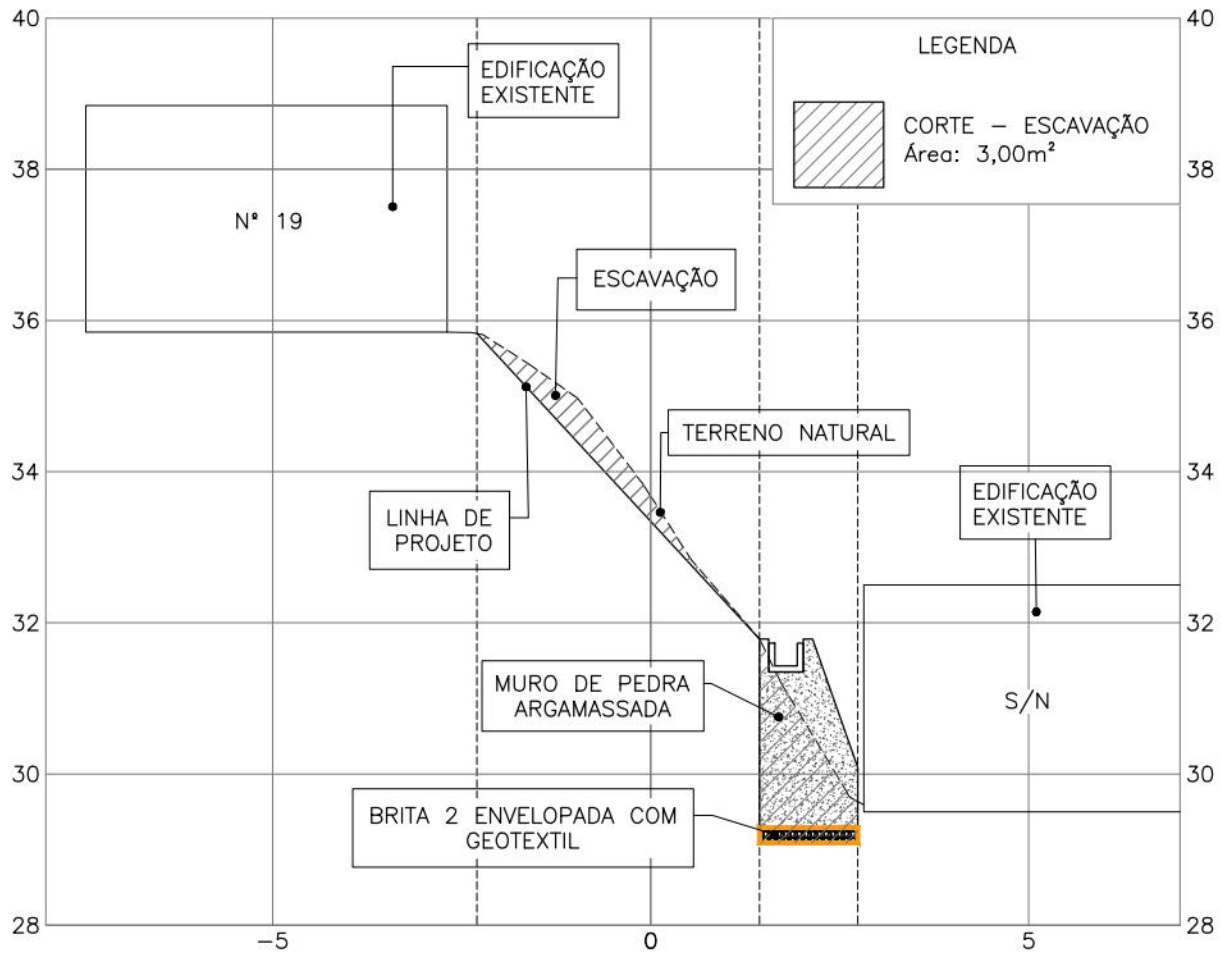
Levantamento Planialtimétrico Cadastral		1
Data	Escala	Código

09/03/2023	1:100	DES-10P-PB-03-03-CR04-BRC-R01
------------	-------	-------------------------------



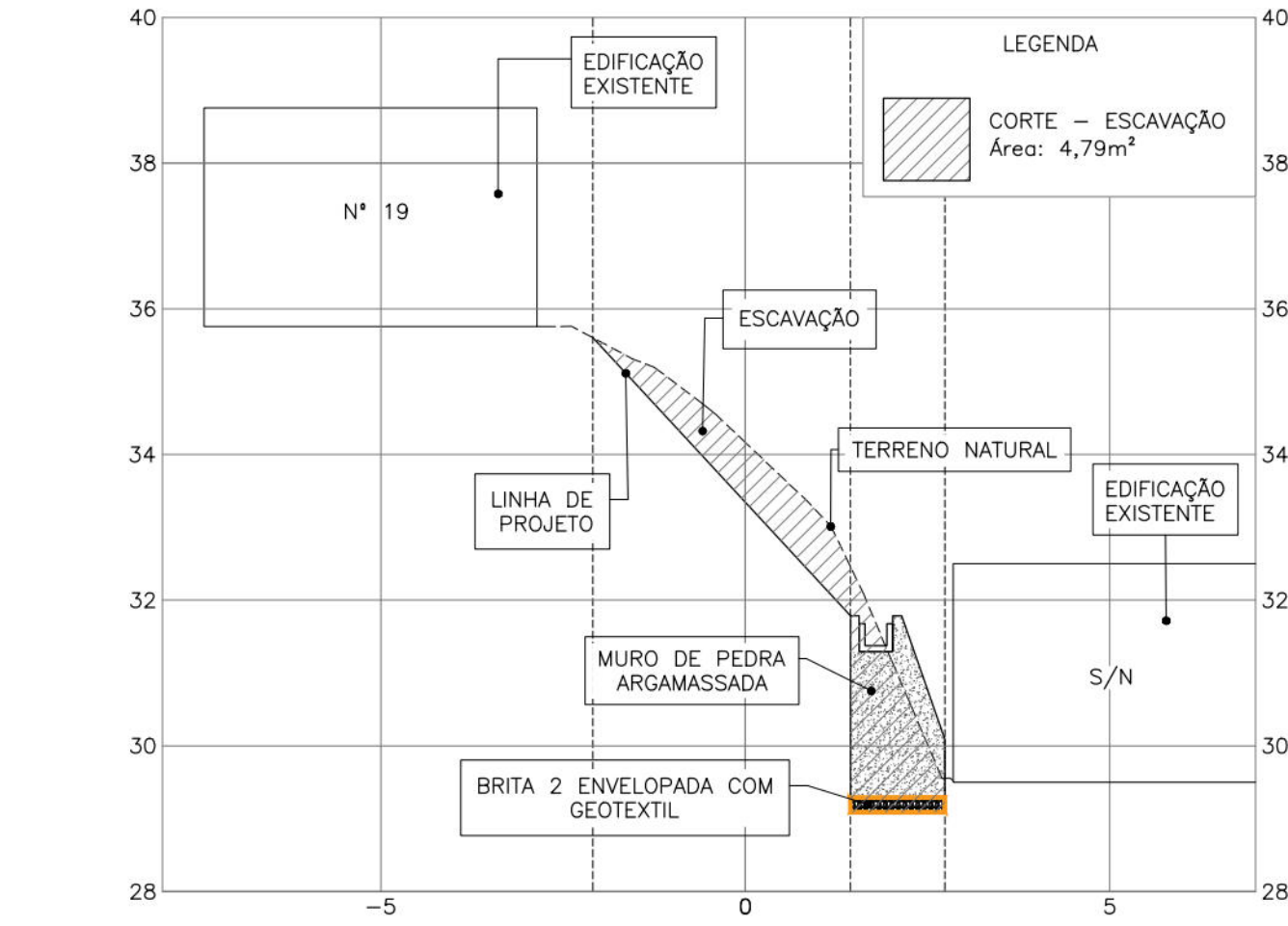
TN		35,58		32,07	29,65
CORTE		35,58		29,09	29,09

SEÇÃO E0 0+0,00
Escala: 1:100



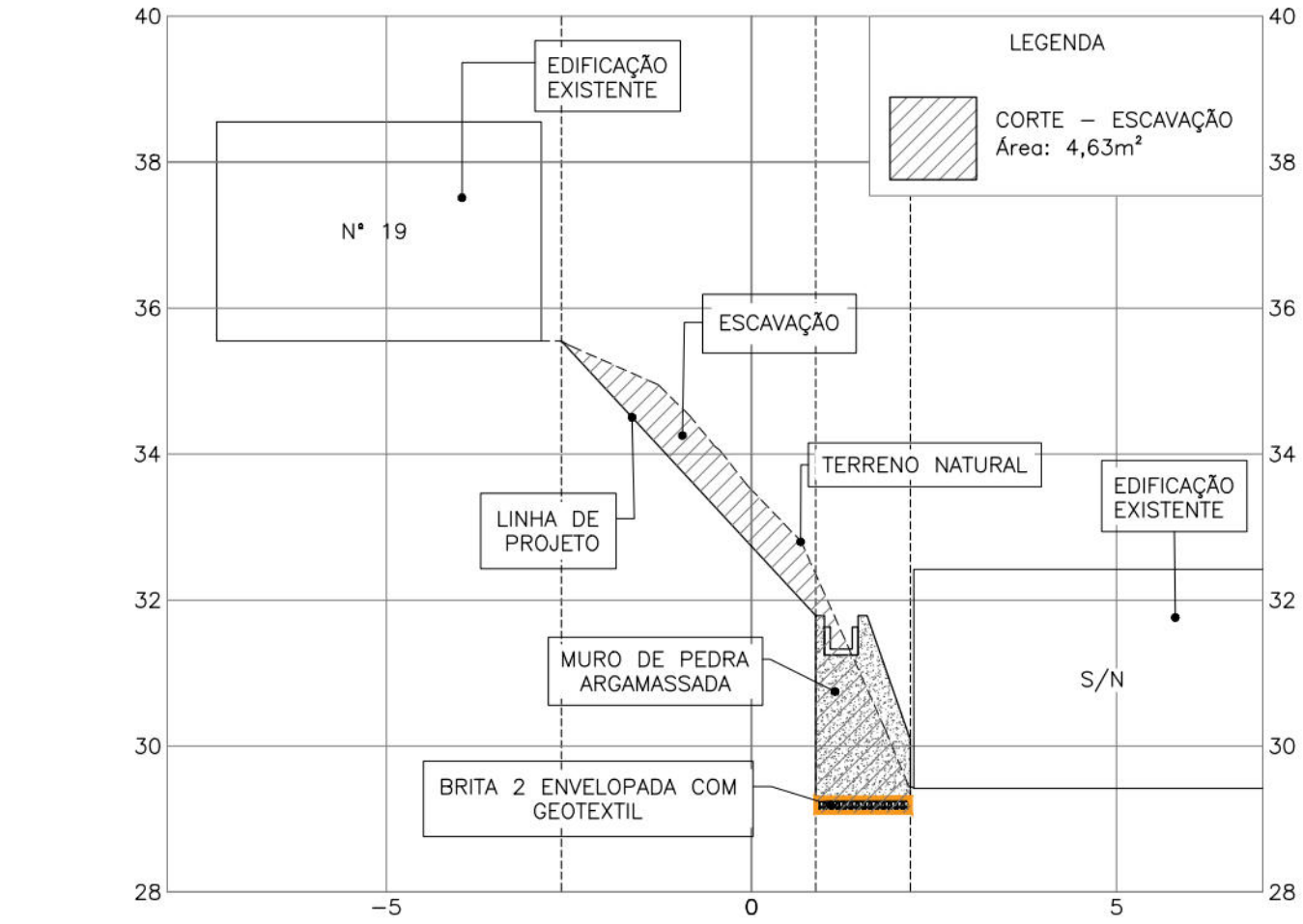
TN		35,84		31,79	29,64
CORTE		35,84		29,09	29,09

SEÇÃO E1 0+5,00
Escala: 1:100



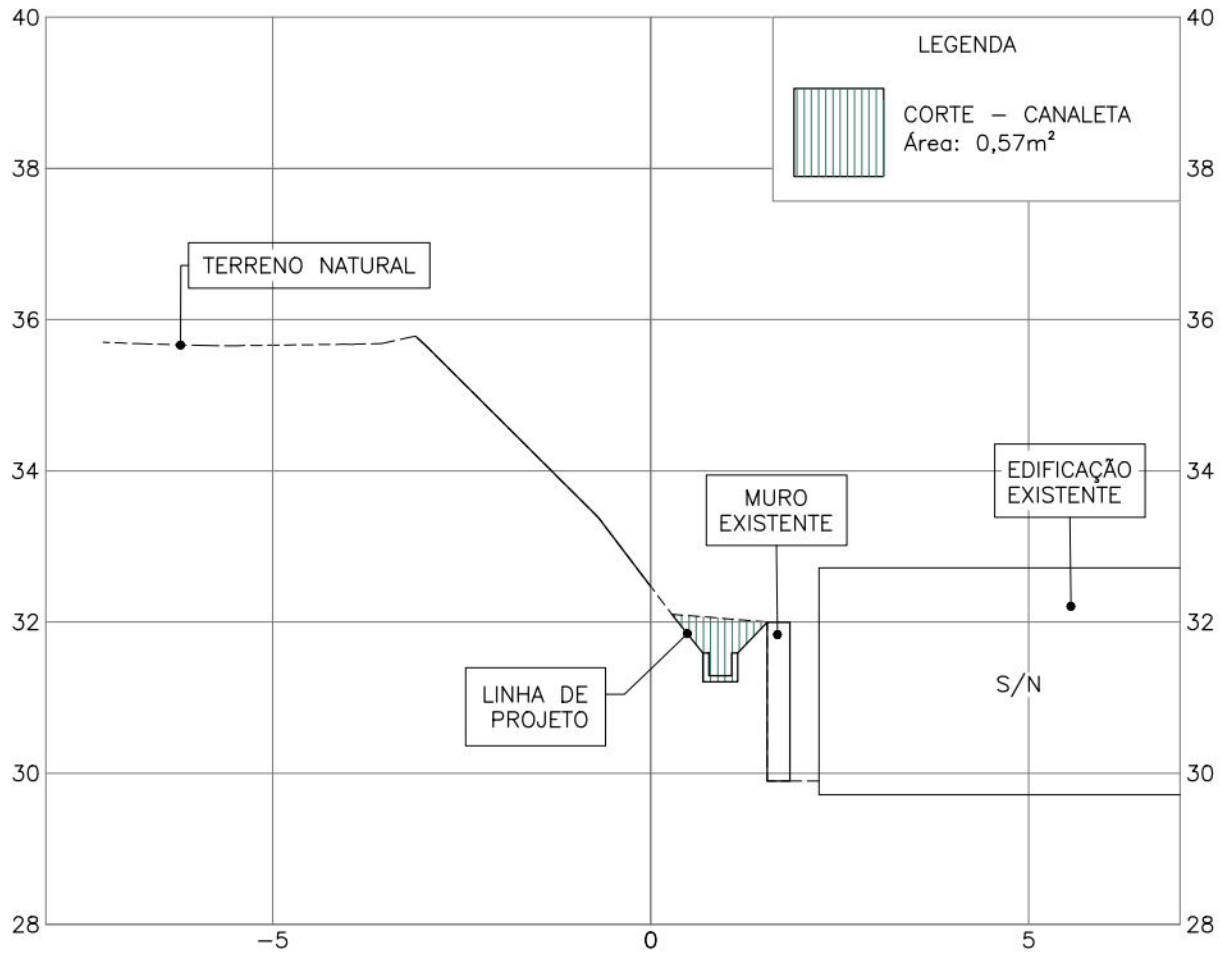
TN		35,60		32,46	29,55
CORTE		35,60		29,09	29,09

SEÇÃO E2 0+10,00
Escala: 1:100



TN		35,55		32,35	29,44
CORTE		35,55		29,09	29,09

SEÇÃO E3 0+15,00
Escala: 1:100



SEÇÃO E4 0+19,00
Escala: 1:100

MAPA DE CUBAÇÃO - ESCAVAÇÃO				
SEÇÃO	ÁREA (m²)	DISTÂNCIA MÉDIA (m)	VOLUME	
			CORTE (m³)	CORRIGIDO PARA TRANSPORTE (m³) Empolamento (25%)
E0 0+0,00	3,69	2,50	9,23	11,53
E1 0+5,00	3,00	5,00	15,00	18,75
E2 0+10,00	4,79	5,00	23,95	29,94
E3 0+15,00	4,63	6,36	29,46	36,83
TOTAL			77,64	97,05

MAPA DE CUBAÇÃO - ESCAVAÇÃO CANALETAS				
CANALETA	ÁREA LONGITUDINAL (m²)	LARGURA (m)	VOLUME	
			CORTE (m³)	CORRIGIDO PARA TRANSPORTE (m³) Empolamento (25%)
CAN-RT-SD16-01	1,73	0,50	0,87	1,08
TOTAL			0,87	1,08

Talude	CORTE (m³)	CORRIGIDO PARA TRANSPORTE (m³) Empolamento (25%)	CORTE CANALETA (m³)	CORRIGIDO PARA TRANSPORTE (m³) Empolamento (25%)
RUA BRANCA	77,64	97,05	0,87	1,08
Total	77,62	97,05	0,87	1,08

NOTAS GERAIS

- 1 - COTAS E DIMENSÕES EM METROS (EXCETO ONDE INDICADO);
- 2 - DEVERÃO SER SEGUIDAS TODAS AS RECOMENDAÇÕES DA NBR-11682 "ESTABILIDADE DE TALUDES";
- 3 - OS LIMITES DE ESCAVAÇÃO PODERÃO VARIAR DURANTE A IMPLANTAÇÃO DAS OBRAS, PARTICULARMENTE NAS REGIÕES DOS FECHAMENTOS;
- 4 - A SEQUÊNCIA EXECUTIVA QUE NORTEARÁ AS ATIVIDADES DE ESCAVAÇÃO ENCONTRA-SE DESCRITAS EM ARQUIVO ESPECÍFICO ANEXADO AO PROJETO DE CONTENÇÃO.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

RL-CON-PC-02-04-CR04-REC-R01
MC-PE-01-CR04-BRC

Nº	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	APROVAÇÃO
00	Emissão Inicial	07/03/2023		
01	Revisão	19/04/2023		

Área :

TERRA SOL ENGENHARIA

RUA BRANCA, Nº19, N/A - BREJO DA GUABIRABA - RPA3

Responsável Técnico (Projeto)

Eng.º Elídio Nunes Vieira

Proprietário

Autarquia de Urbanização do Recife - URB Prefeitura de Recife-PE

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)

Descriminação

PROJETO DE TERRAPLENAGEM Seções

Data

19/04/2023

Escala

1:100

Folha

A1

Código

DES-TER-PE-01-01-CR04-BRC-R01

Nº Contrato

04

01/01