

Memorial Descritivo

TERRAPLENAGEM

Sumário

1. TERRAPLENAGEM
2. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
- 2.1. SERVIÇOS PRELIMINARES:
3. SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM:
4. PROJETO DE TERRAPLENAGEM
5. ANOTAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

1. TERRAPLENAGEM

Consiste na etapa de preparação do terreno, envolvendo os trabalhos de retirada de materiais indesejados, nivelamento, drenagens provisórias preparam e manutenção de acessos e implantação do platô de projeto.

A terraplenagem será executada por empresa habilitada e devidamente licenciada, contemplando as atividades de limpeza do terreno, corte e aterro. O projeto prevê a implantação de um platô, dimensionado em seção mista, tipo corte e aterro, não sendo previsto a importação de material, haja visto que o corte servirá como aterro. O Projeto de Terraplanagem pode ser observado em Plantas, parte integrante deste documento. O acesso ao empreendimento se dará pela Rua Ferroviária, que dá acesso ao PSH TABOCAS. A seguir, pode-se observar o Quadro Resumo dos quantitativos que envolvem as Obras de Terraplenagem.

PROJETO DE TERRAPLENAGEM - CÁLCULO DE VOLUMES									
NÚCLEO URBANO PSH TABOCAS									
						Fh = 1,25 (25%)			
	m2	m2	Acc m2	Acc m2	m	m3	m3	Acc m3	Acc m3
Estaca	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Semi-Dist	Corte	Aterro	Corte	Aterro
0	0	85,68	0	85,68	10	0,000	0,000	0,000	0,000
1	0	35,27	0	120,94	10	0	1209,44	0,000	1209,44
2	6	0,55	6	121,5	10	60,03	358,19	60,03	1567,63
3	42,52	0	48,52	121,5	10	485,22	5,52	545,25	1573,15
4	68,3	0	116,82	121,5	10	1108,140	0,000	1653,390	1573,150
4+0.552	69,02	0	185,84	121,5	0,28	37,930	0,000	1691,320	1573,150
Volume Total de Corte: 1.691,32 m ³									
Volume Total de Aterro compactado: 1.573,15 m ³									
Volume Total de Aterro homogeneizado: 1.966,44 m ³									

2- DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

Destocamento e Limpeza Definição: Os serviços de destocamento e limpeza serão executados objetivando a remover, das áreas destinadas ao rebaixamento do nível do terreno e o recebimento de aterros, às obstruções naturais e artificiais, que porventura existirem tais como, arbustos, tocos, entulhos ou matacões.

Execução: Nas áreas destinadas a corte será compatibilizada a mesma cota altimétrica destina ao aterro projetado, atendendo as dimensões do projeto arquitetônico, isenta de tocos ou raízes. As camadas de materiais inservíveis serão substituídas. Nas áreas que não serão destinadas à corte e aterro, será preservada a vegetação natural, desde que não represente prejuízos de ordem técnica.

Equipamentos: Serão utilizados equipamentos adequados ao tipo de trabalho, a par do emprego de acessórios manuais e mecânicos.

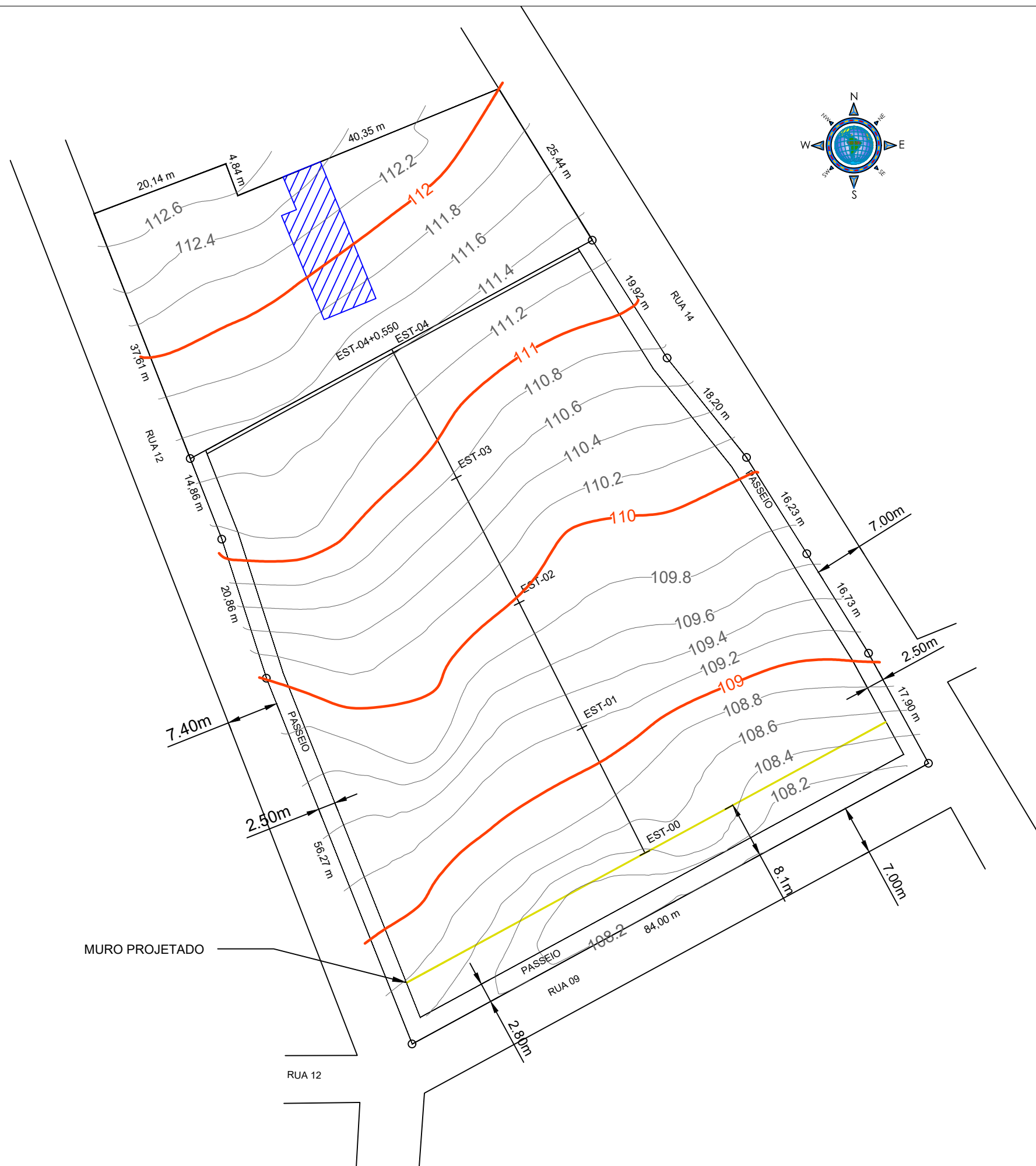
3. SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM:

Escavação Definição: Cortes são setores do nivelamento do terreno cuja implantação requer escavação de materiais que constituem o terreno natural desde o nível requerido até a altura resultante do projeto arquitetônico ou da inclinação dos taludes de corte, nas áreas definidas na planta e cortes. Equipamentos: Será executada com o uso de equipamentos adequados, que possibilitem a execução simultânea de cortes e aterros, tais como, tratores conjugados a carregadores frontais, retroescavadeira, escavadeira de lança, caminhões basculantes.

Execução: A operação será precedida da execução dos serviços de limpeza. O desenvolvimento da operação de terraplenagem se processará sob a previsão da utilização adequada ou rejeição dos materiais extraídos. Assim serão transportados para a constituição de aterros, os materiais que pela classificação e caracterização efetuada nos cortes, sejam compatíveis com as especificações da execução de aterros. Constatada a conveniência técnica e econômica da reserva de materiais escavados nos cortes para a confecção das camadas superficiais da plataforma, será procedido o depósito dos referidos materiais para a utilização oportuna. Desde que aconselhável técnica e economicamente, as massas em excesso, que constituiriam o bota-fora, devem ser integradas aos aterros.

Aterro Definição: Os aterros são setores da terraplenagem cuja implantação requer depósito de materiais terrosos, provenientes dos cortes, construídos até os níveis previstos no projeto arquitetônico. Equipamentos: O transporte de terra para a construção de aterros será executado por equipamento adequado para a execução simultânea de cortes e aterros. Lançamento: Será feito em camadas de no máximo 0,30 (trinta centímetros) em toda a extensão do aterro. Compactação: Todas as camadas serão convenientemente compactadas com equipamentos apropriados a cada caso, até atingirem compactação ideal.

PROJETO DE TERRAPLENAGEM - NOTA DE SERVIÇO																			
NÚCLEO URBANO TABOCAS																			
		Offset		Inic Talude		Bordo				Eixo			Bordo		Inicio Talude		Offset		
Est	Dist	Cota	Alt	Dist	Cota	Dist	Cota	%	Terr	Proj	Verm	Dist	Cota	%	Dist	Cota	Dist	Cota	Alt
0	39,694	108,826	-0,694	39	109,52	39	109,52	0	108,356	109,52	-1,164	39	109,52	0	39	109,52	40,049	108,471	-1,049
1	37,893	109,327	-0,393	37,5	109,72	37,5	109,72	0	109,184	109,72	-0,536	37,5	109,72	0	37,5	109,72	37,88	109,34	-0,38
2	35,765	109,875	-0,045	35,72	109,92	35,72	109,92	0	109,973	109,92	0,053	35,72	109,92	0	35,72	109,92	35,761	109,961	0,041
3	33,145	110,815	0,695	32,45	110,12	32,45	110,12	0	110,765	110,12	0,645	32,45	110,12	0	32,45	110,12	33,001	110,671	0,551
4	31,502	111,522	1,202	30,3	110,32	30,3	110,32	0	111,405	110,32	1,085	30,3	110,32	0	30,3	110,32	31,238	111,258	0,938
4+0.552	31,514	111,539	1,214	30,3	110,326	30,3	110,326	0	111,421	110,326	1,096	30,3	110,326	0	30,3	110,326	31,247	111,273	0,947



LEGENDA

- CURVA PRINCIPAL

- CURVA SECUNDÁRIA

ASSUNTO:

PROJETO DE TERRAPLANAGEM

INFORMAÇÃO DE REGISTRO:

PROPRIETÁRIO(CONTRATANTE):

Secretaria Municipal de Educação- SEMEC

BAIRRO:

NÚCLEO URBANO TABOCAS

ZONA:

SUDESTE

ESCALA:

1/600

MUNICÍPIO:

TERESINA/PI

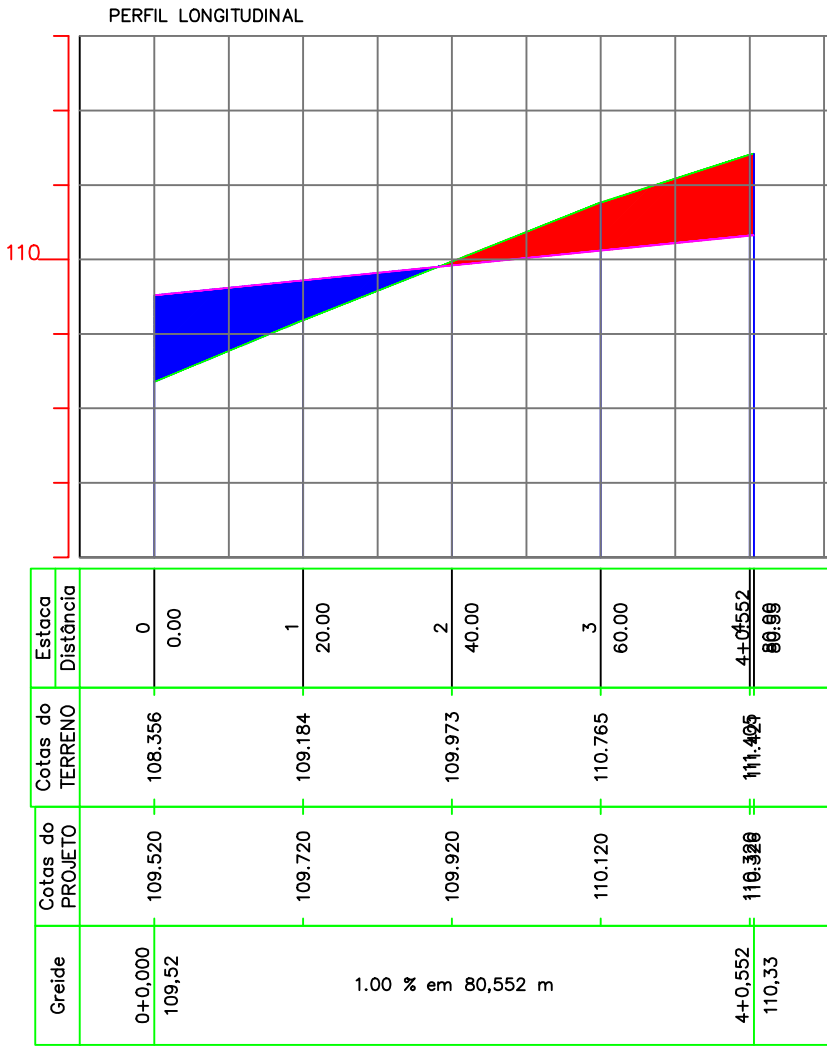
ENDEREÇO:

DATA:

JANEIRO/2026

RESPONSÁVEL:

Documento assinado digitalmente
gov.br GILVAN DE OLIVEIRA MEDEIROS
Data: 27/01/2026 11:31:54-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



- LEGENDA
- ÁREA DE CORTE
 - ÁREA DE ATERRO
 - GREIDE DO PROJETO
 - TERRENO NATURAL

ASSUNTO:

PROJETO DE TERRAPLANAGEM
PERFIL LONGITUDINAL

INFORMAÇÃO DE REGISTRO:

PROPRIETÁRIO(CONTRATANTE):

Secretaria Municipal de Educação- SEMEC

BAIRRO:

NÚCLEO URBANO TABOCAS

ZONA:

SUDESTE

ESCALA:

1/600

MUNICÍPIO:

TERESINA/PI

ENDEREÇO:

DATA:

JANEIRO/2026

RESPONSÁVEL:

Documento assinado digitalmente

GILVAN DE OLIVEIRA MEDEIROS

Data: 27/01/2026 11:31:07-0300

Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

PROJETO DE TERRAPLENAGEM - NOTA DE SERVIÇO																			
NÚCLEO URBANO TABOCAS																			
		Offset		Inic Talude		Bordo				Eixo			Bordo		Inicio Talude		Offset		
Est	Dist	Cota	Alt	Dist	Cota	Dist	Cota	%	Terr	Proj	Verm	Dist	Cota	%	Dist	Cota	Dist	Cota	Alt
0	39,694	108,826	-0,694	39	109,52	39	109,52	0	108,356	109,52	-1,164	39	109,52	0	39	109,52	40,049	108,471	-1,049
1	37,893	109,327	-0,393	37,5	109,72	37,5	109,72	0	109,184	109,72	-0,536	37,5	109,72	0	37,5	109,72	37,88	109,34	-0,38
2	35,765	109,875	-0,045	35,72	109,92	35,72	109,92	0	109,973	109,92	0,053	35,72	109,92	0	35,72	109,92	35,761	109,961	0,041
3	33,145	110,815	0,695	32,45	110,12	32,45	110,12	0	110,765	110,12	0,645	32,45	110,12	0	32,45	110,12	33,001	110,671	0,551
4	31,502	111,522	1,202	30,3	110,32	30,3	110,32	0	111,405	110,32	1,085	30,3	110,32	0	30,3	110,32	31,238	111,258	0,938
4+0.552	31,514	111,539	1,214	30,3	110,326	30,3	110,326	0	111,421	110,326	1,096	30,3	110,326	0	30,3	110,326	31,247	111,273	0,947

PROJETO DE TERRAPLENAGEM - CÁLCULO DE VOLUMES									
NÚCLOE URBANO PSH TABOCAS									
Fh = 1,25 (25%)									
	m2	m2	Acc m2	Acc m2	m	m3	m3	Acc m3	Acc m3
Estaca	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Semi-Dist	Corte	Aterro	Corte	Aterro
0	0	85,68	0	85,68	10	0,000	0,000	0,000	0,000
1	0	35,27	0	120,94	10	0	1209,44	0,000	1209,44
2	6	0,55	6	121,5	10	60,03	358,19	60,03	1567,63
3	42,52	0	48,52	121,5	10	485,22	5,52	545,25	1573,15
4	68,3	0	116,82	121,5	10	1108,140	0,000	1653,390	1573,150
4+0.552	69,02	0	185,84	121,5	0,28	37,930	0,000	1691,320	1573,150
Volume Total de Corte: 1.691,32 m³									
Volume Total de Aterro compactado: 1.573,15 m³									
Volume Total de Aterro homogeneizado: 1.966,44 m³									

ASSUNTO:

PROJETO DE TERRAPLANAGEM
QUADRO DE VOLUME E NOTA DE SERVIÇO

INFORMAÇÃO DE REGISTRO:

PROPRIETÁRIO(CONTRATANTE):

Secretaria Municipal de Educação- SEMEC

BAIRRO:

NÚCLEO URBANO TABOCAS

ZONA:

SUDESTE

ESCALA:

1/600

MUNICÍPIO:

TERESINA/PI

ENDEREÇO:

DATA:

JANEIRO/2026

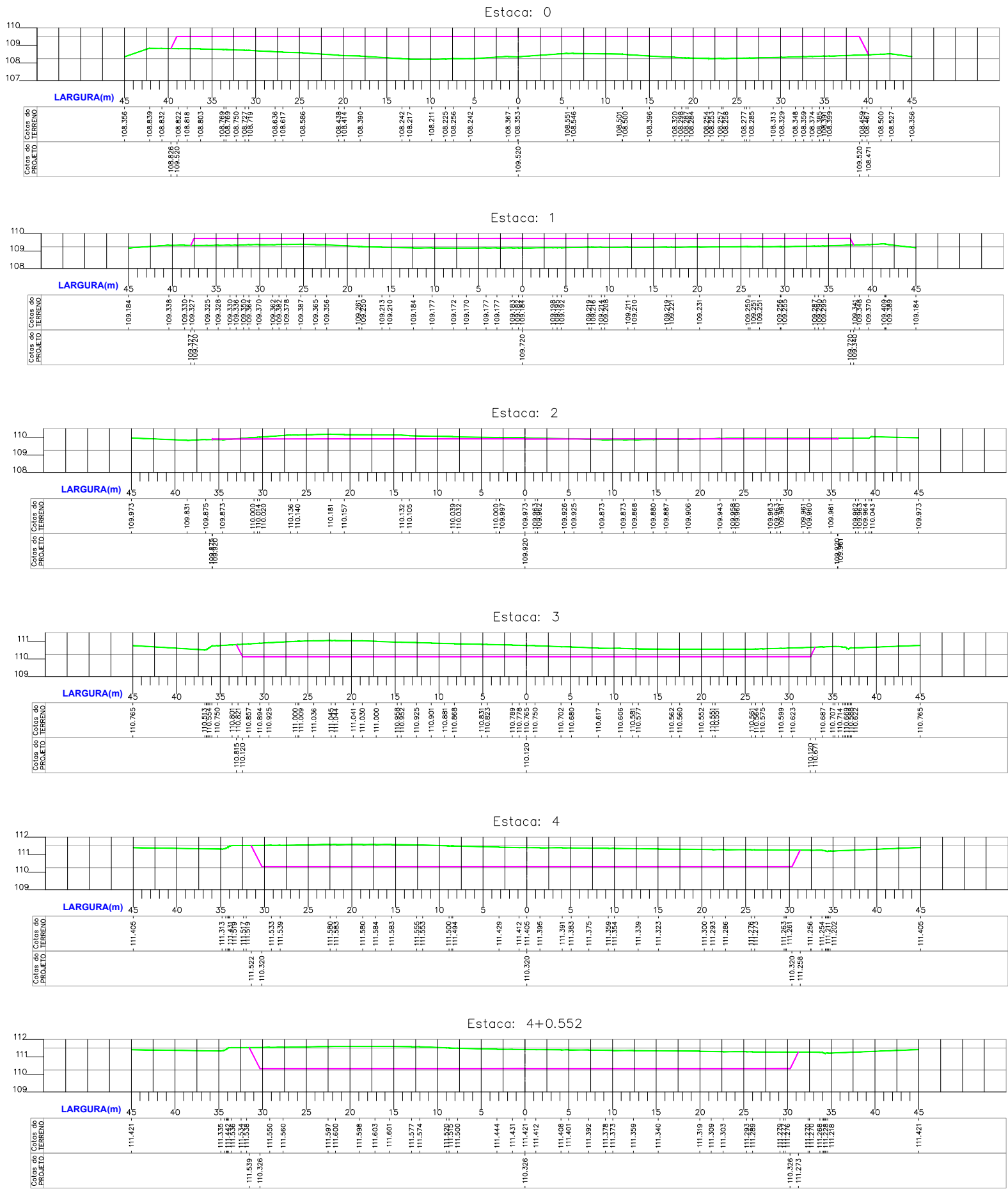
RESPONSÁVEL:

Documento assinado digitalmente

 GILVAN DE OLIVEIRA MEDEIROS

Data: 27/01/2026 11:32:57-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



ASSUNTO:		
PROJETO DE TERRAPLANAGEM SEÇÕES TRANSVERSAIS		
INFORMAÇÃO DE REGISTRO:		

PROPRIETÁRIO(CONTRATANTE):		
Secretaria Municipal de Educação- SEMEC		
BAIRRO:	ZONA:	ESCALA:
NÚCLEO URBANO TABOCAS	SUDESTE	1/600
MUNICÍPIO:	ENDEREÇO:	
TERESINA/PI	-----	
DATA:	RESPONSÁVEL:	
JANEIRO/2026	Documento assinado digitalmente  GILVAN DE OLIVEIRA MEDEIROS Data: 27/01/2026 11:34:15-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br	



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí

CREA-PI

ART de Obra ou Serviço
1920260007685

1. Responsável Técnico

GILVAN DE OLIVEIRA MEDEIROS

Título profissional: **Engenheiro Agrimensor**

RNP: **1907207279**

Registro: **18849**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Secretaria Municipal de Educação- SEMEC**

CPF/CNPJ: **06554869000598**

Logradouro: **RUA AREOLINO DE ABREU**

Nº: **1507**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **TERESINA**

UF: **PI**

CEP: **64000-180**

Contrato: **Sem número**

celebrado em **27/01/2026**

Vinculado à ART:

Valor: R\$ **3.200,00**

Tipo de Contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

Ação Institucional:

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **Loteamento Tabocas**

Nº: **S/N**

Complemento: **RESIDENCIAL VINÍCIUS DE MORAIS**

Bairro: **Todos os Santos**

Cidade: **Teresina**

UF: **PI**

CEP: **64088-555**

Data de Início: **27/01/2026**

Previsão de Término: **27/01/2026**

Coordenadas Geográficas: **-5.086600, -42.693819**

Finalidade: **ESCOLAR**

Código:

Proprietário: **Secretaria Municipal de Educação- SEMEC**

CPF/CNPJ: **06554869000598**

4. Atividade Técnica

ELABORAÇÃO

Quantidade

Unidade

PROJETO DE VOLUME/ÁREA DE ATERROS - TERRAPLENAGEM

1.573,1500

metro cúbico

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO DE TERRAPLANAGEM, COM VOLUME CALCULADO DE CORTE DE 1.691,32m³ E DE ATERRO COMPACTADO DE 1.573,15m³, LOCALIZADO NO NÚCLEO URBANO PSH TABOCAS, TERESINA-PI, (Número do programa: 2629820240012; Número identificador da proposta: 4480/2024).

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

Nenhuma

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

TERESINA - PI

27 de Janeiro de 2026

Local

Data



Documento assinado digitalmente

GILVAN DE OLIVEIRA MEDEIROS

Data: 27/01/2026 12:02:30-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

GILVAN DE OLIVEIRA MEDEIROS - CPF: 01721448330

Secretaria Municipal de Educação- SEMEC - CPF/CNPJ: 06554869000598

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea-PI.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pi.org.br ou www.confea.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.



www.crea-pi.org.br art@crea-pi.org.br
tel: (86)2107-9292



CREA-PI
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Piauí