



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

LEONARDO NEVES
PONTE:36995312368

Assinado de forma digital por
LEONARDO NEVES PONTE:36995312368
Dados: 2021.06.17 11:51:56 -03'00'



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide	17,85%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,69%	0,90%	0,69%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,20%	7,08%	9,20%	7,08%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,28%	5,56%	4,28%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,37%	3,36%	4,37%	3,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81%	2,93%	3,81%	2,93%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
C	Total	14,34%	11,03%	14,34%	11,03%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%	0,49%	0,38%
D	Total	8,02%	3,19%	17,04%	6,58%
TOTAL(A+B+C+D)		84,13%	47,86%	113,15%	71,25%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

LEONARDO NEVES
PONTE:36995312368

Assinado de forma digital por
LEONARDO NEVES
PONTE:36995312368
Dados: 2021.08.17 09:02:32 -03'00'



OFICIO Nº 1108.002/2021GAB – GABINETE DO PREFEITO – 11 DE AGOSTO DE 2021

Do: Gabinete do Prefeito

Para: Câmara Municipal De Quixeramobim

**Excelentíssimo Senhor Presidente,
Excelentíssimo senhores vereadores,**

O Município De Quixeramobim, vem por meio deste, inicialmente saudar o Gabinete do Prefeito, em nome do Prefeito **Cirilo Antônio Pimenta Lima** e encaminhar-lhe para conhecimento dessa Augusta Casa, o Plano de Sustentabilidade do Plano de Trabalho (PT) nº 1073923-16, convênio nº 907875/2020, cujo objeto é a Pavimentação – adequação de estradas vicinais, no Município de Quixeramobim-Ce, tendo o valor global no montante de R\$ **565.293,34** (quinhentos e sessenta e cinco mil e duzentos e noventa e três reais e trinta e quatro centavos).

Sem mais para o momento, enviamos saudações com estima e respeito e nos colocamos a inteira disposição para maiores esclarecimentos.
Respeitosamente,

Quixeramobim – Ce 11 de agosto 2021.

Cirilo Antônio Pimenta Lima
Prefeito municipal

RECIBO 11.08.2021
Dulys Paiva
Assessor
Câmara Municipal de Quixeramobim



PLANO DE SUSTENTABILIDADE

1. APRESENTAÇÃO

Identificação do convênio, objeto, valor, contrapartida (principais).

Convênio: PT 1073923-16 / SICONV 907875/2020

Objeto: Pavimentação - Adequações de estradas vicinais

Valor Global: R\$ 565.293,34

Valor de repasse: R\$ 477.500,00

Valor de contrapartida: R\$ 87.793,34

Vigência: 30/06/2023

2. OBJETIVOS DO CONVÊNIO

Identificação dos objetivos gerais diretos almejados com a execução do objeto de convênio, ou seja, o resultado imediato esperado com a execução do projeto naquela localidade. Com a execução da obra de pavimentação, a Prefeitura de Quixeramobim-CE objetiva:

1. Melhorar o acesso, a segurança e o conforto para a população que tráfegará na via;
2. Proporcionar uma melhor experiência e orientação aos munícipes e ao turista que visita à cidade;
3. Promover melhor integração entre as regiões conectadas pela via;
4. Melhorar a infraestrutura das vias rurais, facilitando o escoamento da produção, impulsionando as atividades produtivas locais.

Assinado em 11/08/2021
Deuses Paiva
Câmara Municipal



3. IMPACTOS SÓCIOECONÔMICOS

Expectativa dos resultados e desdobramentos após a implantação do projeto, ou seja, o impacto é uma consequência analítica dos objetivos do convênio, do ponto de vista social e econômico

1. Criação de novos empreendimentos comerciais.
2. Incentivo ao consumo e investimentos locais.
3. Aumento da renda familiar das famílias de produtores.
4. Melhoria da qualidade de vida da população local, tendo em vista a situação precária que se encontra a estrada, adequado a drenagem das vias, a qual implica em alagamentos nos períodos chuvosos.

4. DURABILIDADE E MANUTENÇÃO DO OBJETO

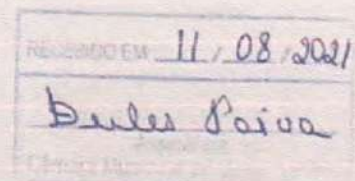
Expectativa do tempo de vida útil do objeto e a previsão da periodicidade de manutenções necessárias para a sua longevidade. Se possível, especificar melhor como se dará a manutenção. O objeto terá durabilidade de 5 anos, realizadas as manutenções semestrais.

5. ARMAZENAMENTO E GARANTIA (BENS)

Este item não se aplica ao objeto deste contrato.

6. CUSTOS E FONTES DE RECURSOS

Os custos previstos para as manutenções, periódicas, e reparos do objeto. Estão previstos no orçamento da SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA.





7. RISCOS E MEDIDAS PREVENTIVAS

Identificação das ameaças à longevidade do objeto entregue e as ações que podem ser tomadas para evitar ou minimizar a ocorrência dos riscos e impactos negativos após a conclusão do projeto (para todo risco identificado, preencher com pelo menos uma medida preventiva).

CATEGORIA DO RISCO	RISCO	Sim	Não	Não Se aplica	MEDIDAS PREVENTIVAS
FINANCEIRO	Insuficiência de recurso financeiro para manutenção/reparo do objeto	X			Recurso garantido
HUMANO/TÉCNICO	Insuficiência de equipe técnica especializada para acompanhar/operacionalizar a execução do projeto	X			O município garante equipe técnica especializada
AMBIENTAL	Insuficiência de equipe técnica especializada para acompanhar/operacionalizar a manutenção do objeto concluído	X			O município garante equipe técnica especializada
	Ocorrências de possíveis danos ambientais causados pela execução ou entrega do objeto		X		
TEMPO	Ausência ou insuficiência do prazo de garantia			X	
	Cancelamento de condições e garantias contratuais por perda de prazos.			X	
MATERIAL	Inexistência de assistência técnica especializada na região		X		
	Entrega do objeto defeituoso ou inacabado	X			Fiscalização por parte da contratante
FUNCIONALIDADE	Perda de utilidade/funcionalidade antes do término da expectativa de vida útil do objeto	X			Garantir que seja cumprida a Lei Nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002 (novo código civil).

RECEBIDO EM

11.08.2021

Paula Poiva

Av. 13 de Junho, Nº 939 – Bairro Centro – Quixeramobim/CE

E-mail: sec_infra@quixeramobim.ce.gov.br

Telefone: (88) 9.8146-2102 / CEP: 63.800-000 – CNPJ: 07.744.303/0001-68



Medidas preventivas principais:

Criação de comitê para acompanhar e avaliar a entrega e manutenção do objeto;

Realização de concurso municipal ou contratação de suporte técnico;

Previsão de despesas no Orçamento Anual Municipal;

Exigência de determinada especificação técnica e grau de qualidade do material/equipamento no contrato;

Exigência da utilização de fontes alternativas e materiais recicláveis.

8. ÓRGÃOS E ENTIDADES RESPONSÁVEIS

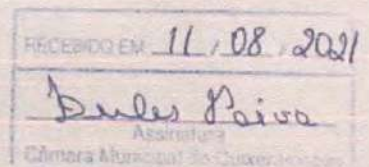
A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA de Quixeramobim é responsável pela manutenção periódica do bem, como também responsável pela elaboração e acompanhamento da execução do plano.

Quixeramobim, 11 de agosto de 2021

Cirilo Antônio Pimenta Lima
Prefeito municipal de
Quixeramobim

Afrânio Feitosa Carvalho Gomes
Secretário de Desenvolvimento
Urbano e Infraestrutura

Leonardo Neves Ponte
Engenheiro Civil
Crea nº 51.143 D





DECLARAÇÃO DE MANIFESTO SOBRE SERVIÇOS QUE POSSUEM A LEGENDA "AS"

Eu, Engº Leonardo Neves pontes, RPN nº 061255256 Declaro, para os devidos fins, que os valores dos serviços com item atribuídos "AS(Atribuídos São Paulo)" são adequados para a execução do objeto: Pavimentação – adequação de estradas vicinais, no município de Quixeramobim – CE, com o PT 1073923-16 e SICONV 907875.

Quixeramobim (CE), 03 de agosto de 2021.

LEONARDO NEVES
PONTE:36995312368

Assinado de forma digital por
LEONARDO NEVES
PONTE:36995312368
Dados: 2021.08.17 08:40:02 -03'00'

Leonardo Neves Ponte
Engenheiro Civil

3



DECLARAÇÃO DE ORÇAMENTO ADOTADO

Eu, Eng^o Leonardo Neves pontes, RPN nº 061255256 Declaro, na qualidade de representante da Prefeitura Municipal de Quixeramobim – CNPJ 07.744.303/0001-68, responsável técnico pelo orçamento e projeto da Pavimentação – adequação em estradas vicinais, no município de Quixeramobim – CE, com recursos do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA, referente ao convênio 907875, PT nº 1073923-16, que a opção de orçamento desonerada, é a mais adequada para a Administração Pública, seguindo o critério da economicidade, sendo o mais vantajoso para a administração.

Quixeramobim (CE), 03 de agosto de 2021.

LEONARDO NEVES
PONTE:36995312368

Assinado de forma digital por
LEONARDO NEVES
PONTE:36995312368
Dados: 2021.08.17 08:37:57 -03'00'

Leonardo Neves Ponte
Engenheiro Civil



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Cronograma

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1073023-16	Nº SICONV 007875	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA AGROPECUÁRIA SUSTENTÁVEL	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM-CE			MUNICÍPIO / UF QUIXERAMOBIM-CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO DISTRITO DE MANITUBA	OBJETO PAVIMENTAÇÃO/ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA

Nº de Evento	Título dos Eventos	FRONTES						PERÍODOS																																																	
		FRONTE 01	FRONTE 02	FRONTE 03	FRONTE 04	FRONTE 05	FRONTE 06	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	Administração Local	A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.																																																							
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1																																																							
3	TERRAPLENAGEM/MOVIMENT	1	3	5																																																					
4	MOVIMENTO DE TERRA	1	2	3	4	5	6																																																		
5	0																																																								
6	0																																																								
7	0																																																								
8	0																																																								
9	0																																																								
Cronograma		Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06																																																		
Parcela		%	20,51%	14,96%	17,22%	14,98%	17,22%	15,07%																																																	
Acumulado		R\$	115.940,97	84.717,67	97.361,37	84.717,67	97.361,37	85.194,29																																																	
		%	20,51%	35,50%	52,72%	67,71%	84,85%	100,00%																																																	
		R\$	115.940,97	290.656,63	298.020,01	382.737,68	480.090,05	565.293,34																																																	

QUIXERAMOBIM/CE, 13 de agosto de 2021
Licit. e Data

LEONARDO NEVES
PONTE:36995312368
Responsável Técnico: LEONARDO NEVES
CREA / CAU: 041296305-9



27.477
0006 PLE - Planilha de Levantamento de Eventos Rubrica

Nº OPERAÇÃO	Nº S/CONV	GIDOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
1073823-16	967875			AGROPECUÁRIA SUSTENTÁVEL		
PROPONENTE / TOMADOR			MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM-CE			QUIXERAMOBIM-CE	DISTRITO DE MANITUBA	PAVIMENTAÇÃO/ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA	

RESPONSÁVEL TÉCNICO:		CREA/CAU	
Elaboração do documento		LEONARDO NEVES PONTE	061205525-6
Fiscalização	CREA/CAU	ARTIRRT	
LEONARDO NEVES PONTE	061205525-6	CE20210783676	

LEONARDO NEVES
PONTE:36995312368

Assinado de forma digital por
LEONARDO NEVES
PONTE:36995312368
Dados: 2021.08.17 08:48:48 -03'00'



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1972923-18	Nº SICONV 307875	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA AGROPECUÁRIA SUSTENTÁVEL	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM-CE			MUNICÍPIO / UF QUIXERAMOBIM/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO DISTRITO DE MANITUBA	OBJETO PAVIMENTAÇÃO-ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA

Serviços: Executados

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor Executado: R\$ 565.293,34

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtd.	115.091,25	85.089,14	87.238,34	85.089,14	87.238,34	85.547,12
					1	2	3	4	5	6
1	Evento	Administração Local	R\$	22.100,18	3.854,88	3.854,88	3.854,88	3.854,88	3.854,88	3.854,88
1	4.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	6,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2	Evento	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	11.280,04	11.280,04	-	-	-	-	-
2	1.1	BARRAÇÃO ABERTO	M2	48,00	48,00	-	-	-	-	-
2	1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	100,00	100,00	-	-	-	-	-
2	1.3	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	12,00	-	-	-	-	-
2	1.4	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF. 16/2018	M	2.440,00	2.440,00	-	-	-	-	-
3	Evento	TERRAPLENAGEM/MOVIMENTO DE TERRA EM JAZIDA	R\$	43.020,48	18.722,08	-	12.149,20	-	12.149,20	-
3	2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF. 05/2018	M2	9.471,00	9.471,00	-	-	-	-	-
3	2.2	EXPURGO DE JAZIDA	M3	947,10	947,10	-	-	-	-	-
3	2.3	IDENTIFICAÇÃO DE JAZIDA	M3	23.867,28	7.889,10	-	7.889,09	-	7.889,09	-
4	Evento	MOVIMENTO DE TERRA	R\$	486.893,66	81.404,28	81.404,28	81.404,28	81.404,28	81.404,28	81.852,26
4	3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF. 11/2011	M2	163.972,00	25.662,00	25.662,00	25.662,00	25.662,00	25.662,00	25.662,00
4	3.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/ILMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M, AF. 07/2020	M3	23.877,50	3.949,25	3.946,25	3.946,25	3.946,25	3.946,25	3.946,25
4	3.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF. 11/2019	M3	27.229,13	4.538,19	4.538,19	4.538,19	4.538,19	4.538,19	4.538,18
4	3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF. 11/2019	M3	23.677,90	3.946,25	3.946,25	3.946,25	3.946,25	3.946,25	3.946,25
4	3.5	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	Mxkm	27.229,13	4.538,19	4.538,19	4.538,19	4.538,19	4.538,19	4.538,18
4	3.6	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	100,00	-	-	-	-	-	100,00
5	Evento		R\$	-	-	-	-	-	-	-
6	Evento		R\$	-	-	-	-	-	-	-
7	Evento		R\$	-	-	-	-	-	-	-
8	Evento		R\$	-	-	-	-	-	-	-
9	Evento		R\$	-	-	-	-	-	-	-

QUIXERAMOBIM/CE, 13 de agosto de 2021



Serviços: Executados
Modo de Execução: Eventos

Frete de Obra:

Valor Exercido: R\$ 595.233,34

Total por Frete (R\$):

Evento	Item Orç.	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtd.
--------	-----------	--	-------	------

1	2	3	4	5	6
FRENTE 01 ESTACA 00 A 152	FRENTE 02 ESTACA 152 A 366	FRENTE 03 ESTACA 366 A 580	FRENTE 04 ESTACA 580 A 794	FRENTE 05 ESTACA 794 A 1008	FRENTE 06 ESTACA 1008 A 1222
115.091,20	85.089,14	97.230,34	85.089,14	97.230,34	85.547,12

Responsável Técnico: LEONARDO NEVES PONTE
CREA / CAU: 061205525-6

LEONARDO NEVES
PONTE:36995312368

Assinado de forma digital por
LEONARDO NEVES
PONTE:36995312368
Dados: 2021.08.17 08:51:59 -03'00'



CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventogramas e Quantitativos

Gravado em
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 167.8923-16	Nº SICRV 867879	OS/GOV	GESTOR	PROGRAMA AGROPECUÁRIA SUSTENTÁVEL	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIXERAMOBIM-CE			MUNICÍPIO / UF CUIXERAMOBIM-CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO DISTRITO DE MANTEIRA	OBJETO PAVIMENTAÇÃO/ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA

Frontes de Obra:

	FRENTE 01 ESTACA 00 A 102	FRENTE 02 ESTACA 103 A 366	FRENTE 03 ESTACA 367 A 590	FRENTE 04 ESTACA 591 A 794	FRENTE 05 ESTACA 795 A 1098	FRENTE 06 ESTACA 1099 A 1322
	1	2	3	4	5	6
2-SERVIÇOS PRELIMINARES	49,00					
2-SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00					
2-SERVIÇOS PRELIMINARES	12,00					
2-SERVIÇOS PRELIMINARES	2.440,00					
3-TERRAPLENAGEM/MOVIMENTO DE TERRA EM JAZIDA	9.471,60					
3-TERRAPLENAGEM/MOVIMENTO DE TERRA EM JAZIDA	947,10					
3-TERRAPLENAGEM/MOVIMENTO DE TERRA EM JAZIDA	7.889,10	7.889,08			7.889,08	
4-MOVIMENTO DE TERRA	25.852,00	25.852,00	25.852,00	25.852,00	25.852,00	25.852,00
4-MOVIMENTO DE TERRA	3.946,25	3.946,25	3.946,25	3.946,25	3.946,25	3.946,25
4-MOVIMENTO DE TERRA	4.538,18	4.538,19	4.538,19	4.538,19	4.538,19	4.538,18
4-MOVIMENTO DE TERRA	3.946,25	3.946,25	3.946,25	3.946,25	3.946,25	3.946,25
4-MOVIMENTO DE TERRA	4.538,19	4.538,19	4.538,19	4.538,19	4.538,19	4.538,18
4-MOVIMENTO DE TERRA						100,00
1-Administração Local	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Valor Total do Orçamento: R\$ 585.293,34

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Nível	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
Serviço	1.1	BARRAÇÃO ABERTO	M2	48,00	149,04	7.153,92	2-SERVIÇOS PRELIMINARES
Serviço	1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHIA DE 3 EIXOS	KM	100,00	4,58	458,00	2-SERVIÇOS PRELIMINARES
Serviço	1.3	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	197,91	2.374,92	2-SERVIÇOS PRELIMINARES
Serviço	1.4	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF 10/2018	M	2.440,00	0,53	1.293,20	2-SERVIÇOS PRELIMINARES
Nível	2.0	TERRAPLENAGEM/MOVIMENTO DE TERRA EM JAZIDA					
Serviço	2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS AF 05/2018	M2	9.471,60	0,33	3.125,43	3-TERRAPLENAGEM/MOVIMENTO DE TERRA EM JAZIDA
Serviço	2.2	EXPURGO DE JAZIDA	M3	947,10	3,94	3.447,44	3-TERRAPLENAGEM/MOVIMENTO DE TERRA EM JAZIDA
Serviço	2.3	IDENTIFICAÇÃO DE JAZIDA	M3	23.897,28	1,54	28.447,61	3-TERRAPLENAGEM/MOVIMENTO DE TERRA EM JAZIDA
Nível	3.0	MOVIMENTO DE TERRA					
Serviço	3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF 11/2011	M2	153.972,00	0,08	13.857,48	4-MOVIMENTO DE TERRA
Serviço	3.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (100HP/LÂMINA: 2,10M) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M AF 07/2020	M3	23.877,50	16,86	257.137,65	4-MOVIMENTO DE TERRA
Serviço	3.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS AF 11/2019	M3	27.229,13	1,17	31.858,07	4-MOVIMENTO DE TERRA
Serviço	3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M3	23.877,50	6,40	151.536,00	4-MOVIMENTO DE TERRA
Serviço	3.5	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3/M	27.229,13	1,25	34.036,43	4-MOVIMENTO DE TERRA
Serviço	3.6	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHIA DE 3 EIXOS	KM	100,00	4,58	458,00	4-MOVIMENTO DE TERRA
Nível	4.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
Serviço	4.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	6,00	3.584,88	22.109,28	1-Administração Local

CUIXERAMOBIM-CE, 13 de agosto de 2021
Local e Data

LEONARDO NEVES
PONTE 36995312368

Assinado de forma digital por
LEONARDO NEVES
PONTE 36995312368
Data: 2021.08.13 09:55:25 -03'00'
Responsável Técnico: LEONARDO NEVES PONTE
CREA / CAU: 061205525-6

27.477 v006 micro



CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Planilha de Levantamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 107323-14	Nº SKONV 087975	GGOV	SESTOR	PROGRAMA AGROPECUÁRIA SUSTENTÁVEL	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMORIM-CE		MUNICÍPIO / UF QUIXERAMORIM/CE		LOCALIDADE / ENDEREÇO CENTRO DE MANUTUBA	OBJETO PAVIMENTAÇÃO/ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA	

% Realizado Acum.: **100,00%** Período: **DIGITE A DATA DA MEDIÇÃO** Medição: **06**

FRENTE 01	ESTAC	FRENTE 02	ESTAC	FRENTE 03	ESTAC	FRENTE 04	ESTAC	FRENTE 05	ESTAC	FRENTE 06	ESTAC																																
												7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
Informe abaixo o NÚMERO DA MEDIÇÃO em que os eventos foram concluídos (medição por eventos)																																											

Nº do Evento	Título dos Eventos
1	Adequação Local
2	SERVIÇOS PRELIMINARES
3	TERRAPLENAGEM/MOVIMENTOS
4	MOVIMENTO DE TERRA
5	
6	
7	
8	
9	

A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

Dados das medições												
Medições	Medição 01	Medição 02	Medição 03	Medição 04	Medição 05	Medição 06	Medição 07	Medição 08	Medição 09	Medição 10	Medição 11	Medição 12
Período	% 20,51%	14,99%	17,22%	14,99%	17,22%	15,07%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	R\$ 115.940,97	84.717,67	97.361,37	84.717,67	97.361,37	85.194,29	-	-	-	-	-	-
Acumulado	% 20,51%	35,50%	52,72%	67,71%	84,93%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
	R\$ 115.940,97	200.658,63	298.020,01	382.737,68	480.099,05	565.293,34	565.293,34	565.293,34	565.293,34	565.293,34	565.293,34	565.293,34

QUIXERAMORIM-CE, 13 de agosto de 2021
Local e Data

LEONARDO NEVES
PONTE:36995312368
Assinado de forma digital por LEONARDO NEVES PONTE 36995312368
Data: 2021.08.17 por 1.937.43387
Resp. Téc. Fiscal: LEONARDO NEVES PONTE
CREA / CAU: 091205825-6
ART: CE20210753676



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Resumo de Acompanhamento

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 11072923-16	Nº SICOMV 087676	DISCOV	GESTOR	PROGRAMA AGROPECUÁRIA SUSTENTÁVEL	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM-CE			MUNICÍPIO / UF QUIXERAMOBIM-CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO DISTRITO DE MANITUBA	OBJETO PAVIMENTAÇÃO/ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA

ACOMPANHAMENTO

Valor de Investimento: R\$ 565.293,34

METAS

N.º da Medição	Data da medição	Valores Medidos (R\$)		% Global		% Global Previsto	Prazo Decorrido (dias)	Equivalente dias-obra	Dias Atraso (-) / Adiant. (+)	% Atraso / Adiant.	# Meta	Valores Medidos Acum. (R\$)
		No Período	Acumulado	No Período	Acumulado							
1	00/01/1900	115.940,97	115.940,97	20,51%	20,51%	20,51%	0	60	60	28,17%	1	11.280,04
2	00/01/1900	84.717,67	200.658,63	14,89%	35,50%	20,51%	0	91	91	42,72%	2	43.020,48
3	00/01/1900	97.361,37	298.020,01	17,22%	52,72%	20,51%	0	121	121	56,81%	3	488.883,66
4	00/01/1900	84.717,67	382.737,68	14,89%	67,71%	20,51%	0	152	152	71,36%	4	22.109,16
5	00/01/1900	97.361,37	480.099,05	17,22%	84,93%	20,51%	0	182	182	85,45%	5	-
6	00/01/1900	85.194,29	565.293,34	15,07%	100,00%	20,51%	0	213	213	100,00%	6	-
											7	-
											8	-
											9	-
											10	-
											11	-
											12	-
											13	-
											14	-
											15	-
											16	-
											17	-
											18	-
											19	-
											20	-
Total Medido Acumulado		R\$ 565.293,34		100,00%			Dias Adiant. / Atraso:		213	100,00%		

QUIXERAMOBIM/CE, 13 de agosto de 2021
Local e Data

LEONARDO NEVES
PONTE:36995312368

Assinado de forma digital por
LEONARDO NEVES PONTE.36995312368
Data: 2021.08.17 09:14:36 -03'00'

Resp. Tec. Fiscal: LEONARDO NEVES PONTE
CREA / CAU: 061205525-6
ART: CE20210783676

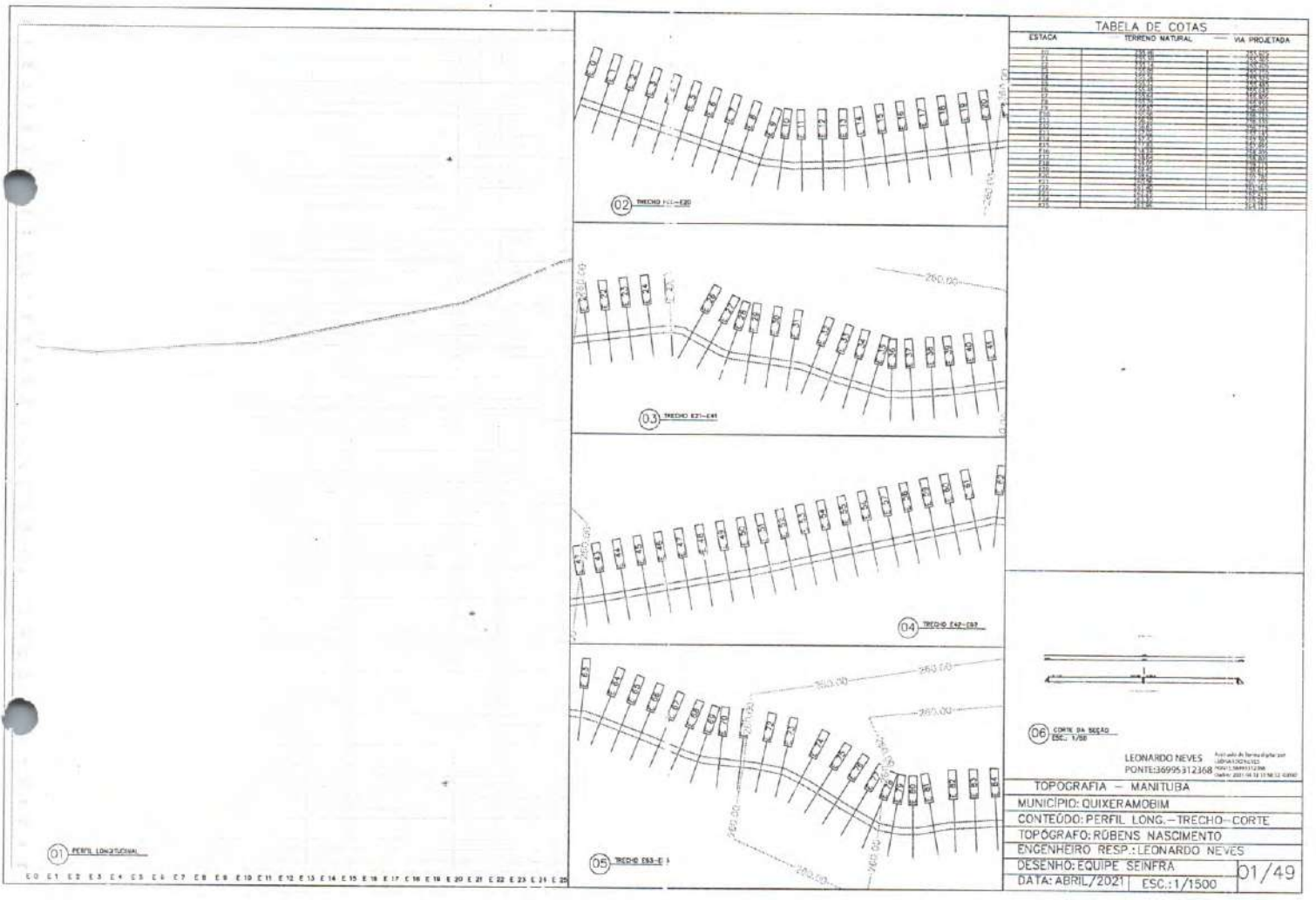


TABELA DE COTAS

ESTACA	TERRENO NATURAL	VIA PROJETADA
E0	255,00	255,00
E1	255,00	255,00
E2	255,00	255,00
E3	255,00	255,00
E4	255,00	255,00
E5	255,00	255,00
E6	255,00	255,00
E7	255,00	255,00
E8	255,00	255,00
E9	255,00	255,00
E10	255,00	255,00
E11	255,00	255,00
E12	255,00	255,00
E13	255,00	255,00
E14	255,00	255,00
E15	255,00	255,00
E16	255,00	255,00
E17	255,00	255,00
E18	255,00	255,00
E19	255,00	255,00
E20	255,00	255,00
E21	255,00	255,00
E22	255,00	255,00
E23	255,00	255,00
E24	255,00	255,00
E25	255,00	255,00

06 CORTES NA SEÇÃO
ESC.: 1/500

LEONARDO NEVES
PONTA: 36995.312368
CNPJ: 16.049.112.200
Inscrição: 2001-08-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100

TOPOGRAFIA - MANITUBA
MUNICÍPIO: QUIXERAMOBIM
CONTEÚDO: PERFIL LONG. - TRECHO - CORTE
TOPOGRAFO: ROBENS NASCIMENTO
ENGENHEIRO RESP.: LEONARDO NEVES
DESENHO: EQUIPE SEINFRA
DATA: ABRIL/2021 ESC.: 1/1500

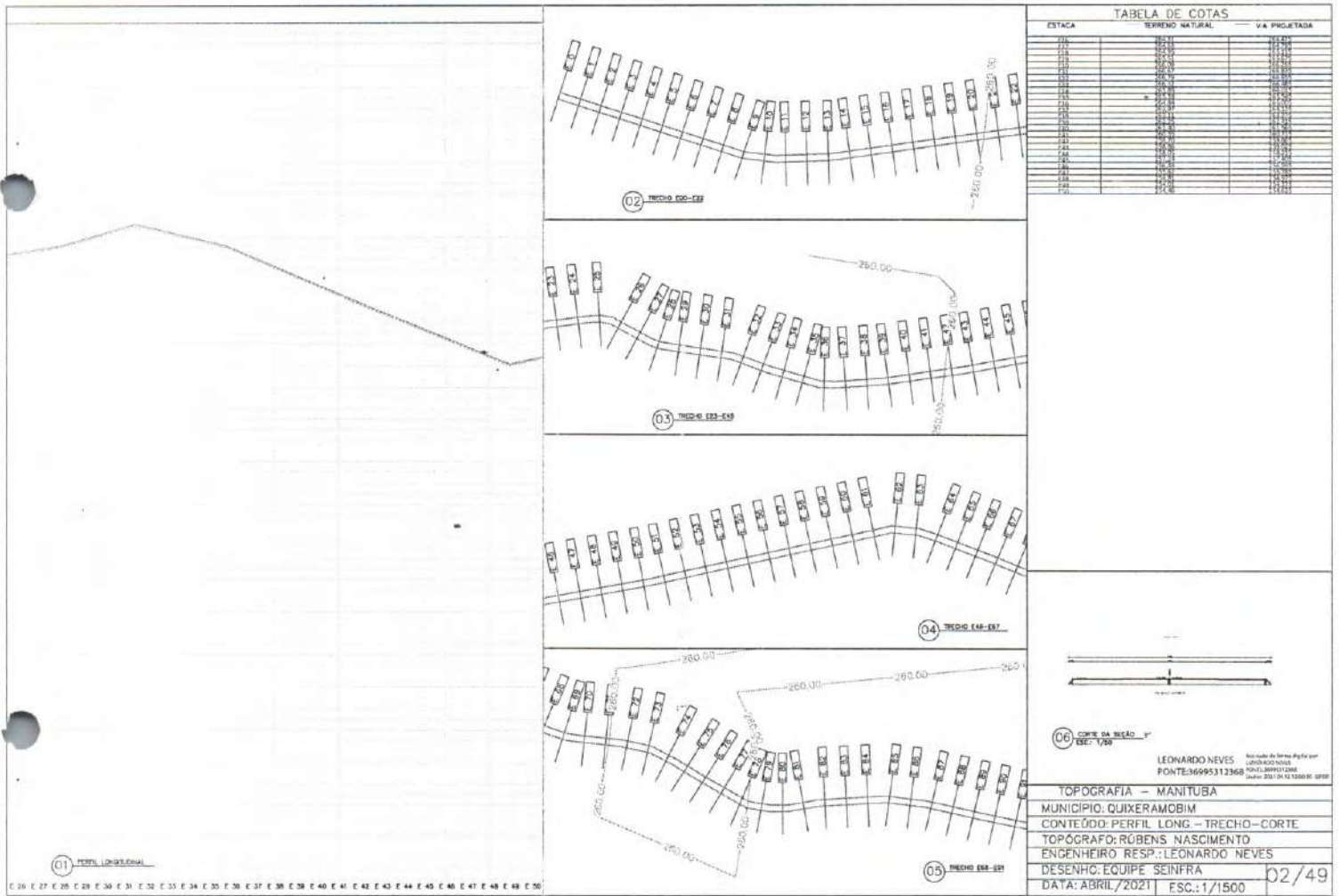


TABELA DE COTAS

ESTACA	TERRENO NATURAL	VIA PROJETADA
226	222,41	222,41
227	222,41	222,41
228	222,41	222,41
229	222,41	222,41
230	222,41	222,41
231	222,41	222,41
232	222,41	222,41
233	222,41	222,41
234	222,41	222,41
235	222,41	222,41
236	222,41	222,41
237	222,41	222,41
238	222,41	222,41
239	222,41	222,41
240	222,41	222,41
241	222,41	222,41
242	222,41	222,41
243	222,41	222,41
244	222,41	222,41
245	222,41	222,41
246	222,41	222,41
247	222,41	222,41
248	222,41	222,41
249	222,41	222,41
250	222,41	222,41

06) Corte na seção "r"
SEC. 1/50

LEONARDO NEVES
PONTES 36995313368
Cadastrado em 02/03/2011

TOPOGRAFIA - MANITUBA

MUNICÍPIO: QUIXERAMOBIM

CONTEÚDO: PERFIL LONG. - TRECHO - CORTE

TOPOGRAFO: RÔBENS NASCIMENTO

ENGENHEIRO RESP.: LEONARDO NEVES

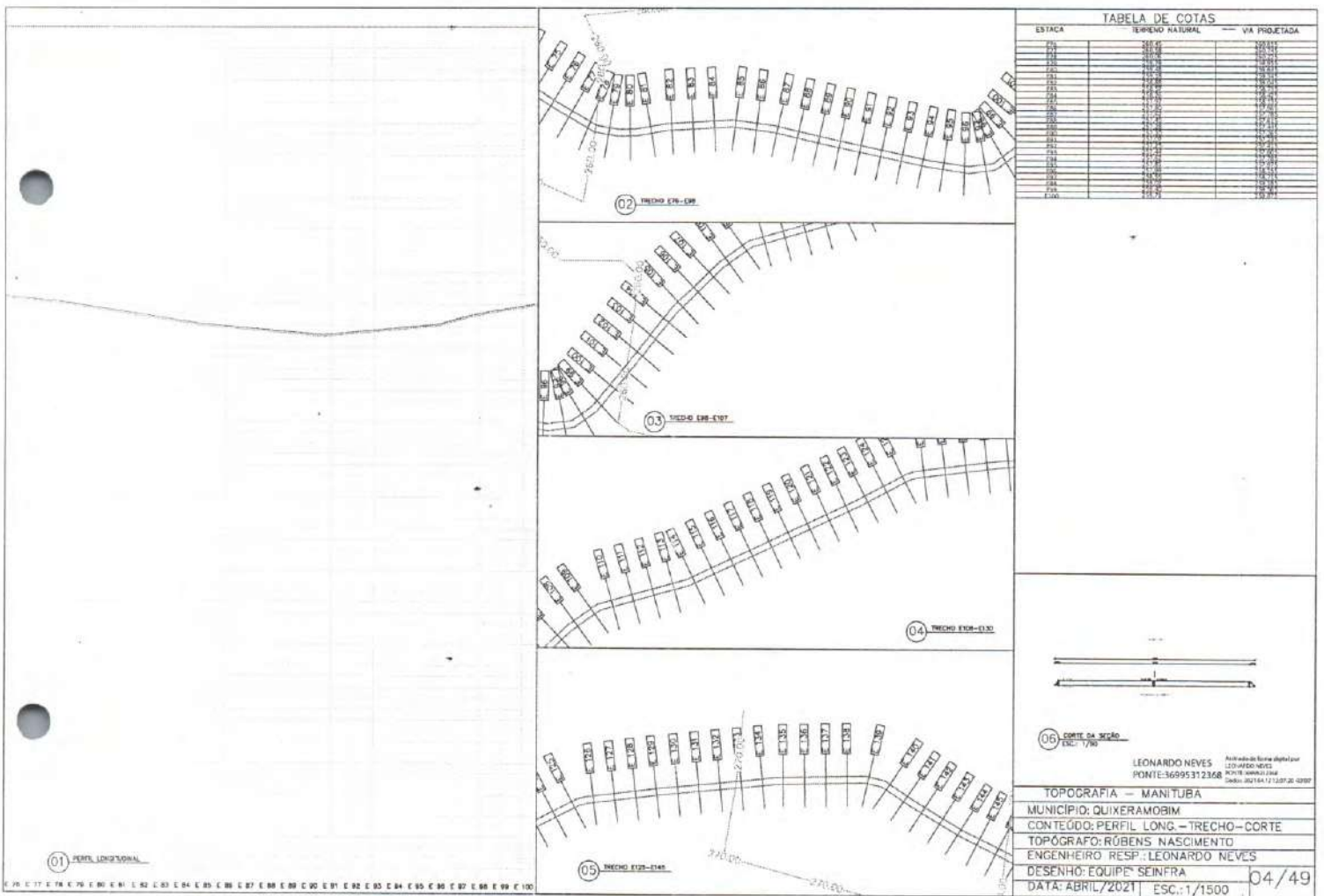
DESENHO: EQUIPE SEINFRA

DATA: ABRIL/2021 | ESC.: 1/1500 | 02/49



01 PERFIL LONGITUDINAL
 T. 01 E 02 E 03 E 04 E 05 E 06 E 07 E 08 E 09 E 10 E 11 E 12 E 13 E 14 E 15 E 16 E 17 E 18 E 19 E 20 E 21 E 22 E 23 E 24 E 25

06 CORTES DA VIA
 ESC.: 1/50
 LEONARDO NEVES
 PONTE 3699531 2308
 Alameda do Barro, 44-101
 LAGOA NEVA, 44-101
 NITERÓI, RJ 24240-000
 Data: 2021/04/12 12:03:00 AM
 TOPOGRAFIA - MANIUTUBA
 MUNICÍPIO: QUIXERAMOBIM
 CONTEÚDO: PERFIL LONG. - TRECHO - CORTE
 TOPOGRAFO: RÔBENS NASCIMENTO
 ENGENHEIRO RESP.: LEONARDO NEVES
 DESENHO: EQUIPE SEINFRA
 DATA: ABRIL/2021 | ESC.: 1/1500 | 03/49



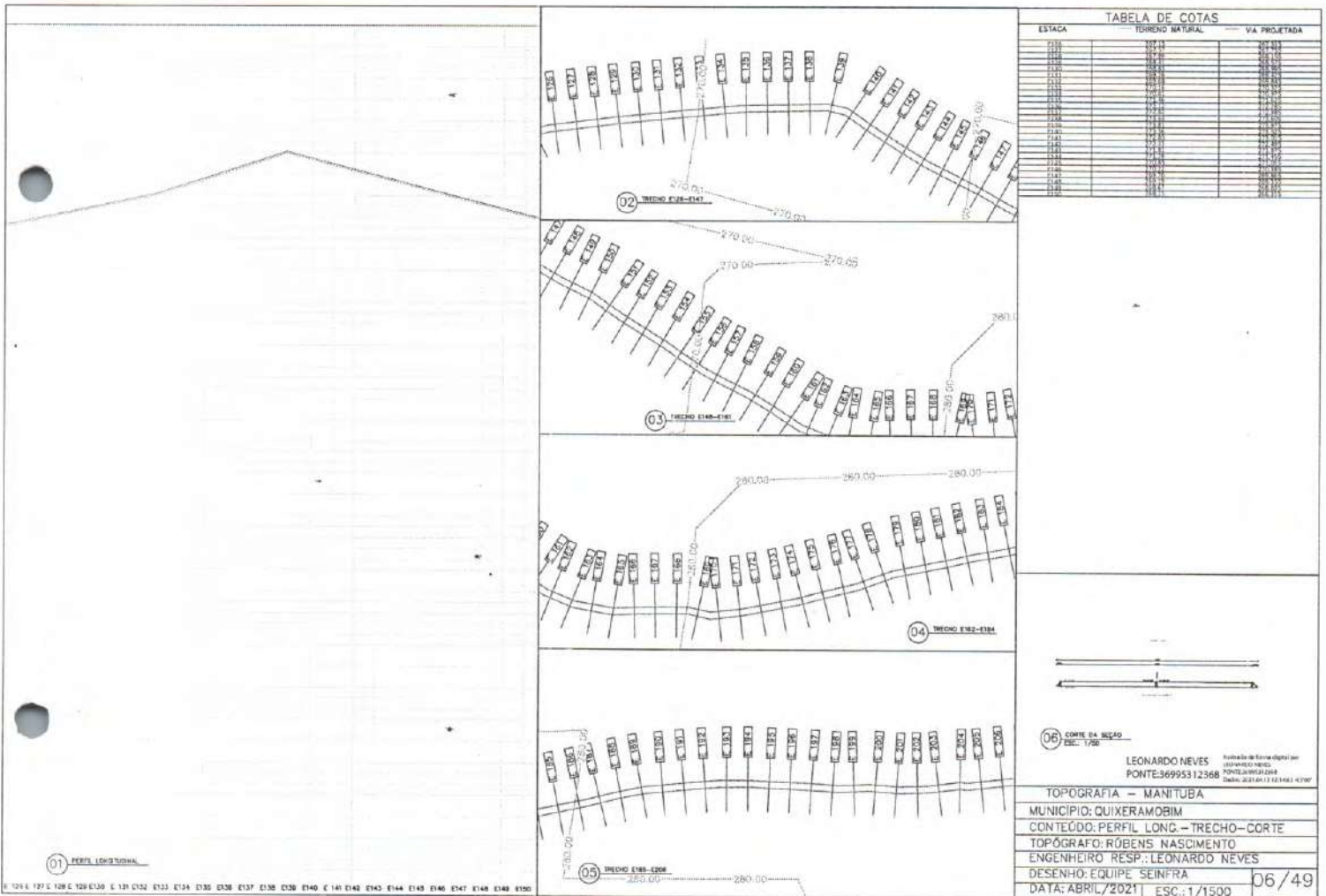


TABELA DE COTAS

ESTACA	TERRENO NATURAL	VIA PROJETADA
122,00	272,43	267,88
123,00	272,43	267,88
124,00	272,43	267,88
125,00	272,43	267,88
126,00	272,43	267,88
127,00	272,43	267,88
128,00	272,43	267,88
129,00	272,43	267,88
130,00	272,43	267,88
131,00	272,43	267,88
132,00	272,43	267,88
133,00	272,43	267,88
134,00	272,43	267,88
135,00	272,43	267,88
136,00	272,43	267,88
137,00	272,43	267,88
138,00	272,43	267,88
139,00	272,43	267,88
140,00	272,43	267,88
141,00	272,43	267,88
142,00	272,43	267,88
143,00	272,43	267,88
144,00	272,43	267,88
145,00	272,43	267,88
146,00	272,43	267,88
147,00	272,43	267,88
148,00	272,43	267,88
149,00	272,43	267,88
150,00	272,43	267,88

06 COMEÇO DE SEÇÃO
ESC.: 1/200

LEONARDO NEVES
PONTES: 36995312368
Data: 20/04/2021 12:16:43 - 4700'

TOPOGRAFIA - MANITUBA

MUNICÍPIO: QUIXERAMOBIM

CONTEÚDO: PERFIL LONG - TRECHO - CORTE

TOPÓGRAFO: RÔBENS NASCIMENTO

ENGENHEIRO RESP.: LEONARDO NEVES

DESENHO: EQUIPE SEINFRA

DATA: ABRIL/2021 | ESC.: 1/1500

06/49

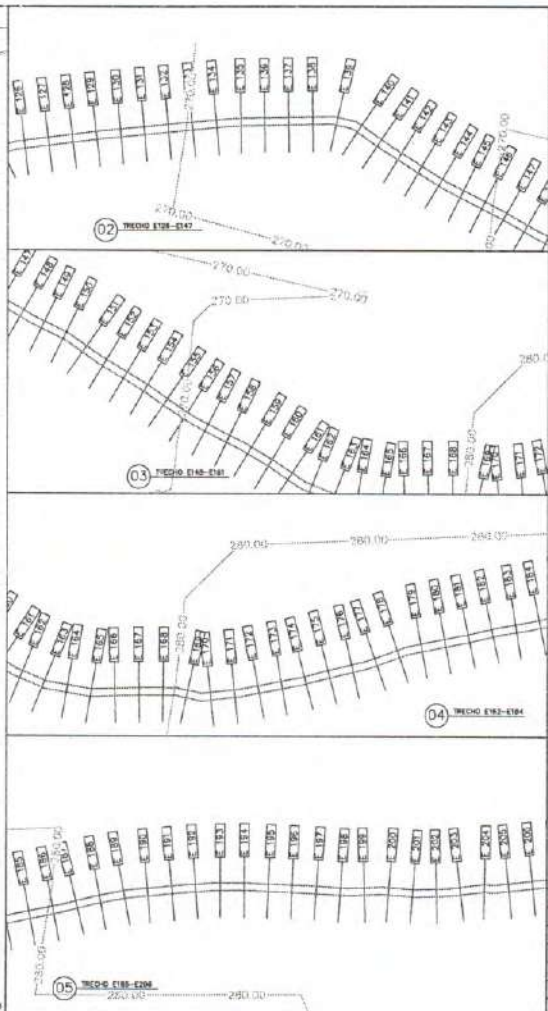
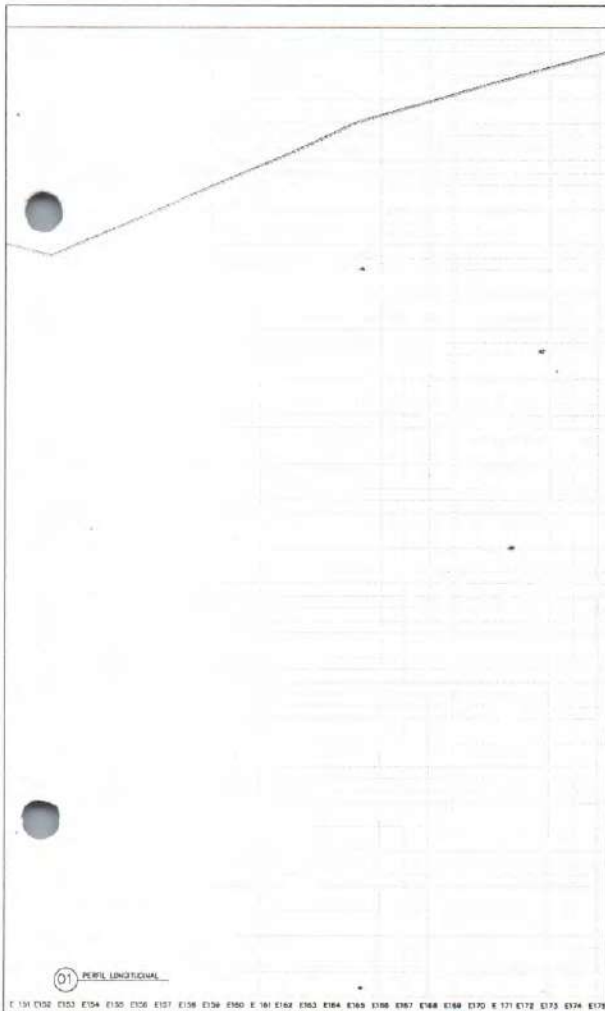
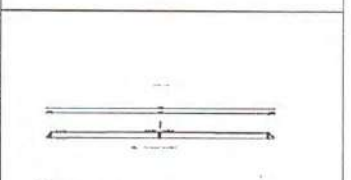
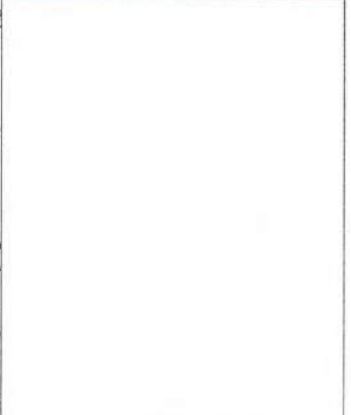


TABELA DE COTAS

ESTACA	TERRENO NATURAL	VIA PROJETADA
E158	270,00	270,00
E159	270,00	270,00
E160	270,00	270,00
E161	270,00	270,00
E162	270,00	270,00
E163	270,00	270,00
E164	270,00	270,00
E165	270,00	270,00
E166	270,00	270,00
E167	270,00	270,00
E168	270,00	270,00
E169	270,00	270,00
E170	270,00	270,00
E171	270,00	270,00
E172	270,00	270,00
E173	270,00	270,00
E174	270,00	270,00



06 CORTE DA REDE

LEONARDO NEVES
 RUA DO BARRIO, 100
 POENTE: 36995312366
 CREA: 224094/12-2010-08/08

TOPOGRAFIA - MANITUBA

MUNICÍPIO: QUIXERAMOBIM

CONTEÚDO: PERFIL LONG. - TRECHO - CORTE

TOPOGRAFO: RÔBENS NASCIMENTO

ENGENHEIRO RESP.: LEONARDO NEVES

DESENHO: EQUIPE SEINFRA

DATA: ABRIL/2021 | ESC.: 1/1500

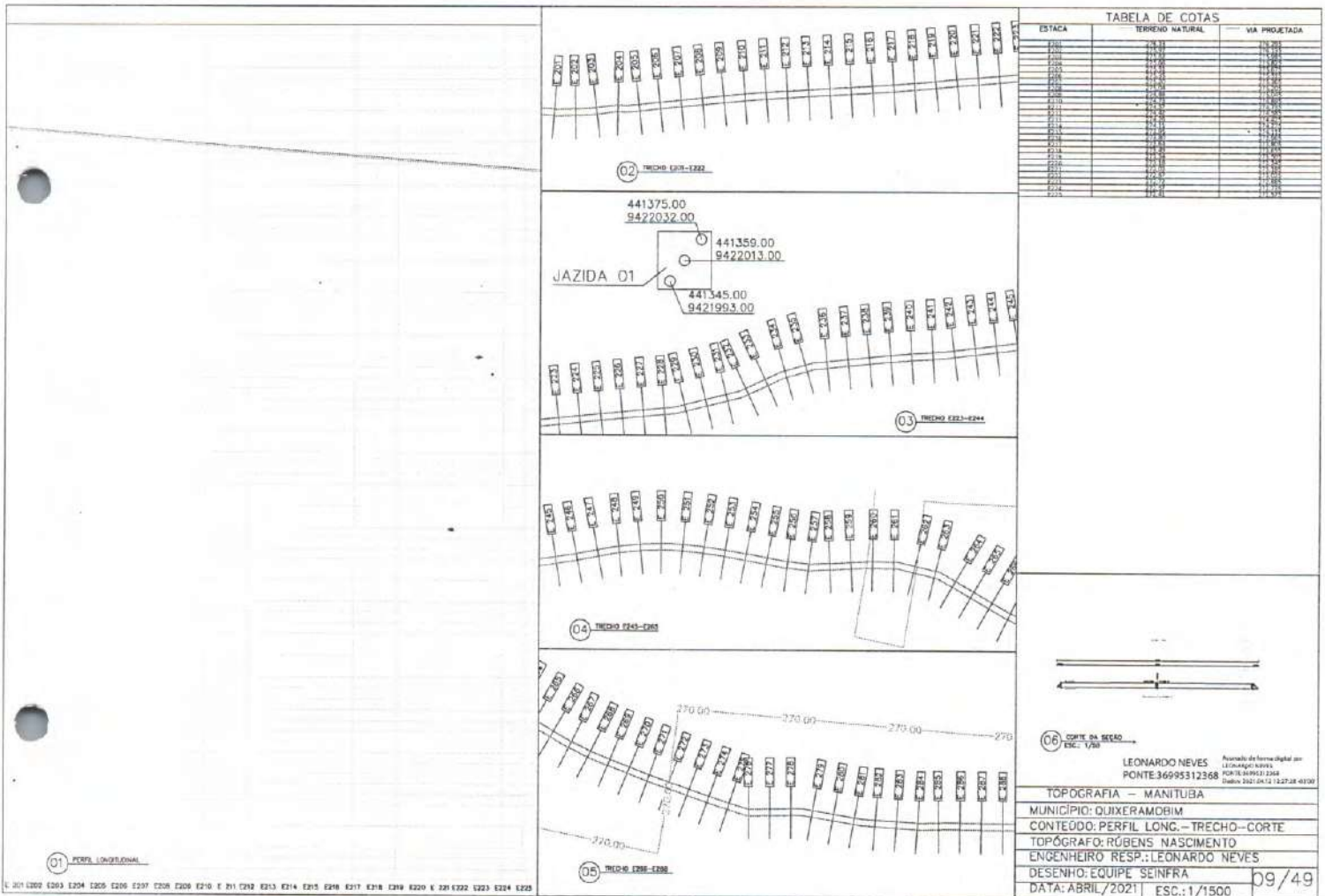
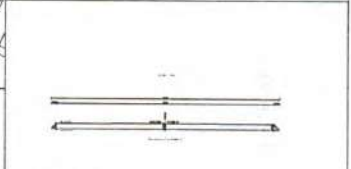
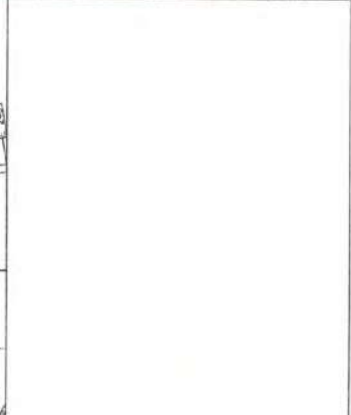


TABELA DE COTAS		
ESTACA	TERRENO NATURAL	VIA PROJETADA
201	270.00	270.00
202	270.00	270.00
203	270.00	270.00
204	270.00	270.00
205	270.00	270.00
206	270.00	270.00
207	270.00	270.00
208	270.00	270.00
209	270.00	270.00
210	270.00	270.00
211	270.00	270.00
212	270.00	270.00
213	270.00	270.00
214	270.00	270.00
215	270.00	270.00
216	270.00	270.00
217	270.00	270.00
218	270.00	270.00
219	270.00	270.00
220	270.00	270.00
221	270.00	270.00
222	270.00	270.00
223	270.00	270.00
224	270.00	270.00
225	270.00	270.00
226	270.00	270.00
227	270.00	270.00
228	270.00	270.00
229	270.00	270.00
230	270.00	270.00
231	270.00	270.00
232	270.00	270.00
233	270.00	270.00
234	270.00	270.00
235	270.00	270.00
236	270.00	270.00
237	270.00	270.00
238	270.00	270.00
239	270.00	270.00
240	270.00	270.00
241	270.00	270.00
242	270.00	270.00
243	270.00	270.00
244	270.00	270.00
245	270.00	270.00
246	270.00	270.00
247	270.00	270.00
248	270.00	270.00
249	270.00	270.00
250	270.00	270.00
251	270.00	270.00
252	270.00	270.00
253	270.00	270.00
254	270.00	270.00
255	270.00	270.00
256	270.00	270.00
257	270.00	270.00
258	270.00	270.00
259	270.00	270.00
260	270.00	270.00
261	270.00	270.00
262	270.00	270.00
263	270.00	270.00
264	270.00	270.00
265	270.00	270.00
266	270.00	270.00
267	270.00	270.00
268	270.00	270.00
269	270.00	270.00
270	270.00	270.00



LEONARDO NEVES
PONTE 366-95312368
Procedido de forma digital por
LEONARDO NEVES
PONTA 366-95312368
Data: 2021-04-12 12:27:28 -03'00'

TOPOGRAFIA - MANITUBA

MUNICÍPIO: QUIXERAMOBIM

CONTEÚDO: PERFIL LONG. - TRECHO - CORTA

TOPÓGRAFO: RÚBENS NASCIMENTO

ENGENHEIRO RESP.: LEONARDO NEVES

DESENHO: EQUIPE SEINFRA

DATA: ABRIL/2021 | ESC.: 1/1500

09/49

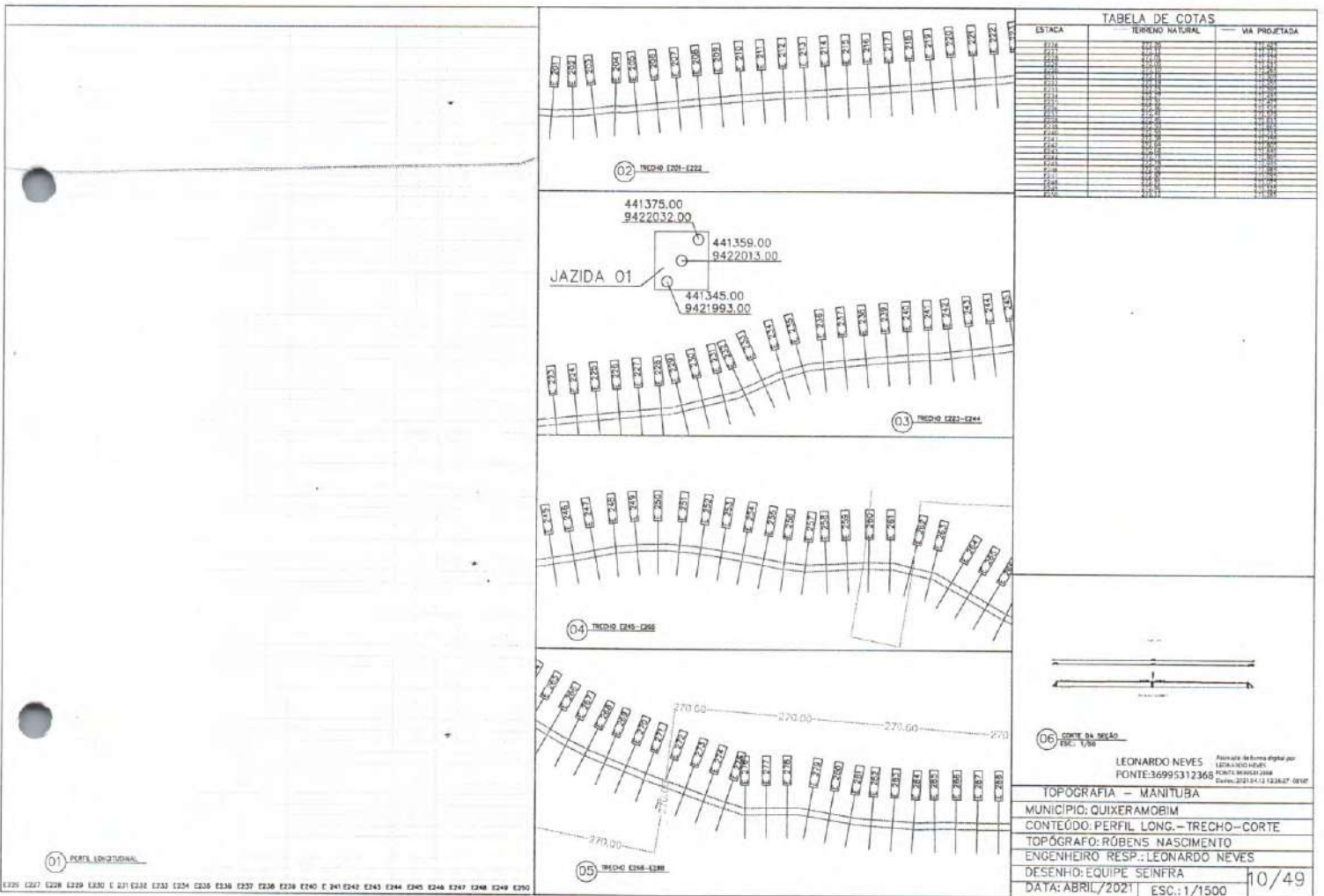


TABELA DE COTAS		
ESTACA	TERRENO NATURAL	VIA PROJETADA
E207	207.00	207.00
E208	208.00	208.00
E209	209.00	209.00
E210	210.00	210.00
E211	211.00	211.00
E212	212.00	212.00
E213	213.00	213.00
E214	214.00	214.00
E215	215.00	215.00
E216	216.00	216.00
E217	217.00	217.00
E218	218.00	218.00
E219	219.00	219.00
E220	220.00	220.00
E221	221.00	221.00
E222	222.00	222.00
E223	223.00	223.00
E224	224.00	224.00
E225	225.00	225.00
E226	226.00	226.00
E227	227.00	227.00
E228	228.00	228.00
E229	229.00	229.00
E230	230.00	230.00
E231	231.00	231.00
E232	232.00	232.00
E233	233.00	233.00
E234	234.00	234.00
E235	235.00	235.00
E236	236.00	236.00
E237	237.00	237.00
E238	238.00	238.00
E239	239.00	239.00
E240	240.00	240.00
E241	241.00	241.00
E242	242.00	242.00
E243	243.00	243.00
E244	244.00	244.00
E245	245.00	245.00
E246	246.00	246.00
E247	247.00	247.00
E248	248.00	248.00
E249	249.00	249.00
E250	250.00	250.00
E251	251.00	251.00
E252	252.00	252.00
E253	253.00	253.00
E254	254.00	254.00
E255	255.00	255.00
E256	256.00	256.00
E257	257.00	257.00
E258	258.00	258.00
E259	259.00	259.00
E260	260.00	260.00
E261	261.00	261.00
E262	262.00	262.00
E263	263.00	263.00
E264	264.00	264.00
E265	265.00	265.00
E266	266.00	266.00
E267	267.00	267.00
E268	268.00	268.00
E269	269.00	269.00
E270	270.00	270.00
E271	271.00	271.00
E272	272.00	272.00
E273	273.00	273.00
E274	274.00	274.00
E275	275.00	275.00
E276	276.00	276.00
E277	277.00	277.00
E278	278.00	278.00
E279	279.00	279.00
E280	280.00	280.00
E281	281.00	281.00
E282	282.00	282.00
E283	283.00	283.00
E284	284.00	284.00
E285	285.00	285.00
E286	286.00	286.00
E287	287.00	287.00
E288	288.00	288.00
E289	289.00	289.00
E290	290.00	290.00

LEONARDO NEVES Assinatura de forma digital por LEONARDO NEVES
 FONTE: 36995312368 CPF: 080428204
 Data: 2021/04/12 12:28:27 -0107

TOPOGRAFIA - MANITUBA
 MUNICÍPIO: QUIXERAMOBIM
 CONTEÚDO: PERFIL LONG. - TRECHO - CORTE
 TOPOGRAFO: RÔBENS NASCIMENTO
 ENGENHEIRO RESP.: LEONARDO NEVES
 DESENHO: EQUIPE SEINFRA
 DATA: ABRIL/2021 ESC.: 1/1500

10/49

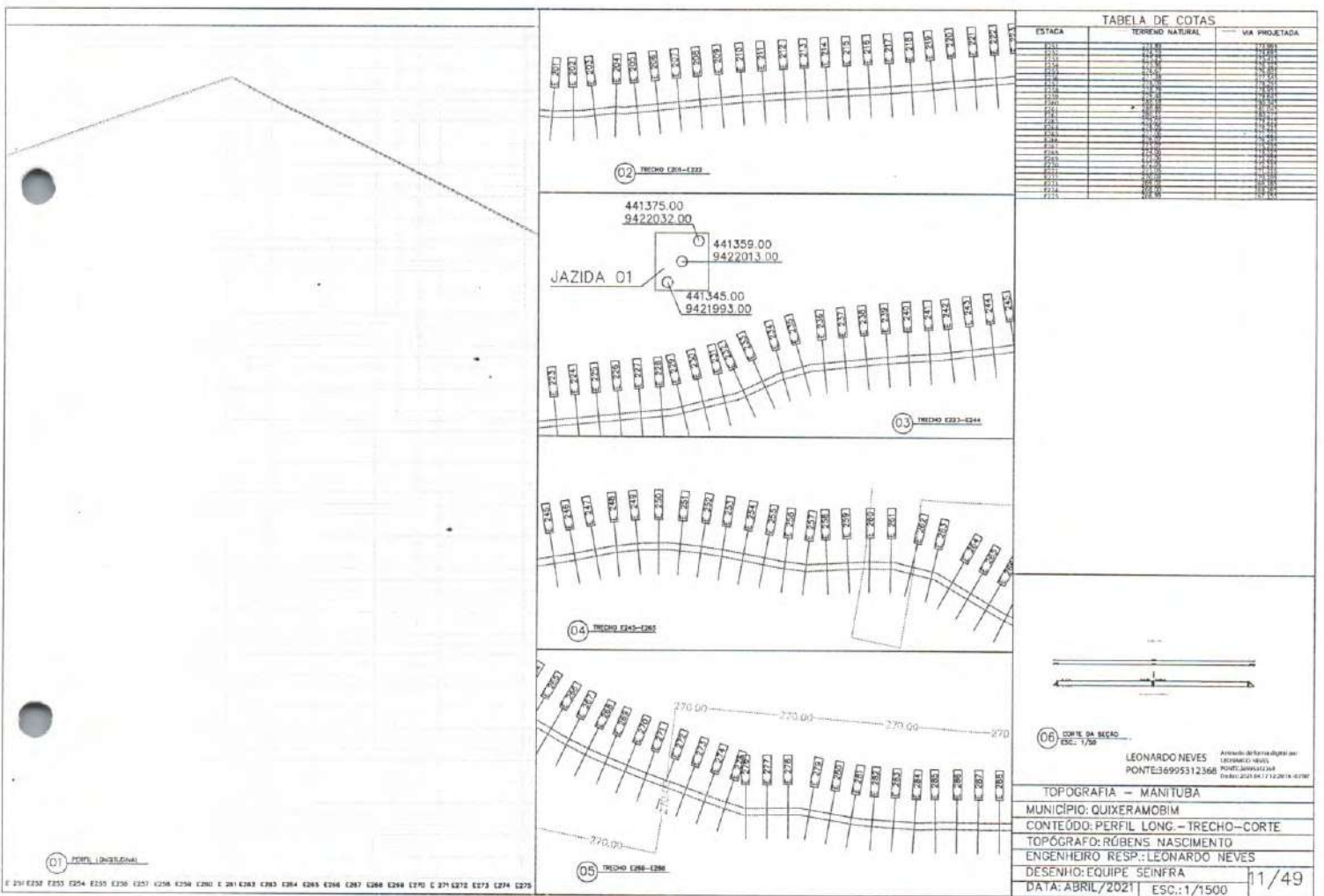
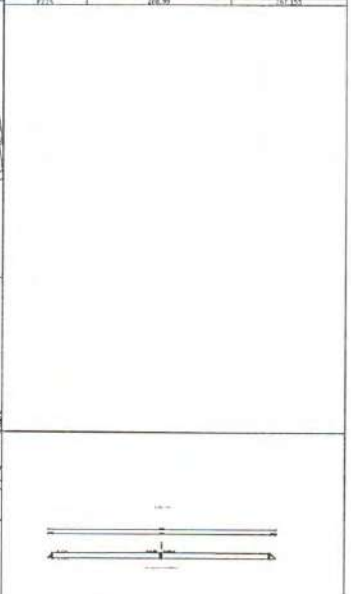


TABELA DE COTAS

ESTACA	TERRENO NATURAL	MA PROJETADA
231	231.00	231.00
232	232.00	232.00
233	233.00	233.00
234	234.00	234.00
235	235.00	235.00
236	236.00	236.00
237	237.00	237.00
238	238.00	238.00
239	239.00	239.00
240	240.00	240.00
241	241.00	241.00
242	242.00	242.00
243	243.00	243.00
244	244.00	244.00
245	245.00	245.00
246	246.00	246.00
247	247.00	247.00
248	248.00	248.00
249	249.00	249.00
250	250.00	250.00
251	251.00	251.00
252	252.00	252.00
253	253.00	253.00
254	254.00	254.00
255	255.00	255.00
256	256.00	256.00
257	257.00	257.00
258	258.00	258.00
259	259.00	259.00
260	260.00	260.00
261	261.00	261.00
262	262.00	262.00
263	263.00	263.00
264	264.00	264.00
265	265.00	265.00
266	266.00	266.00
267	267.00	267.00
268	268.00	268.00
269	269.00	269.00
270	270.00	270.00
271	271.00	271.00
272	272.00	272.00
273	273.00	273.00
274	274.00	274.00
275	275.00	275.00

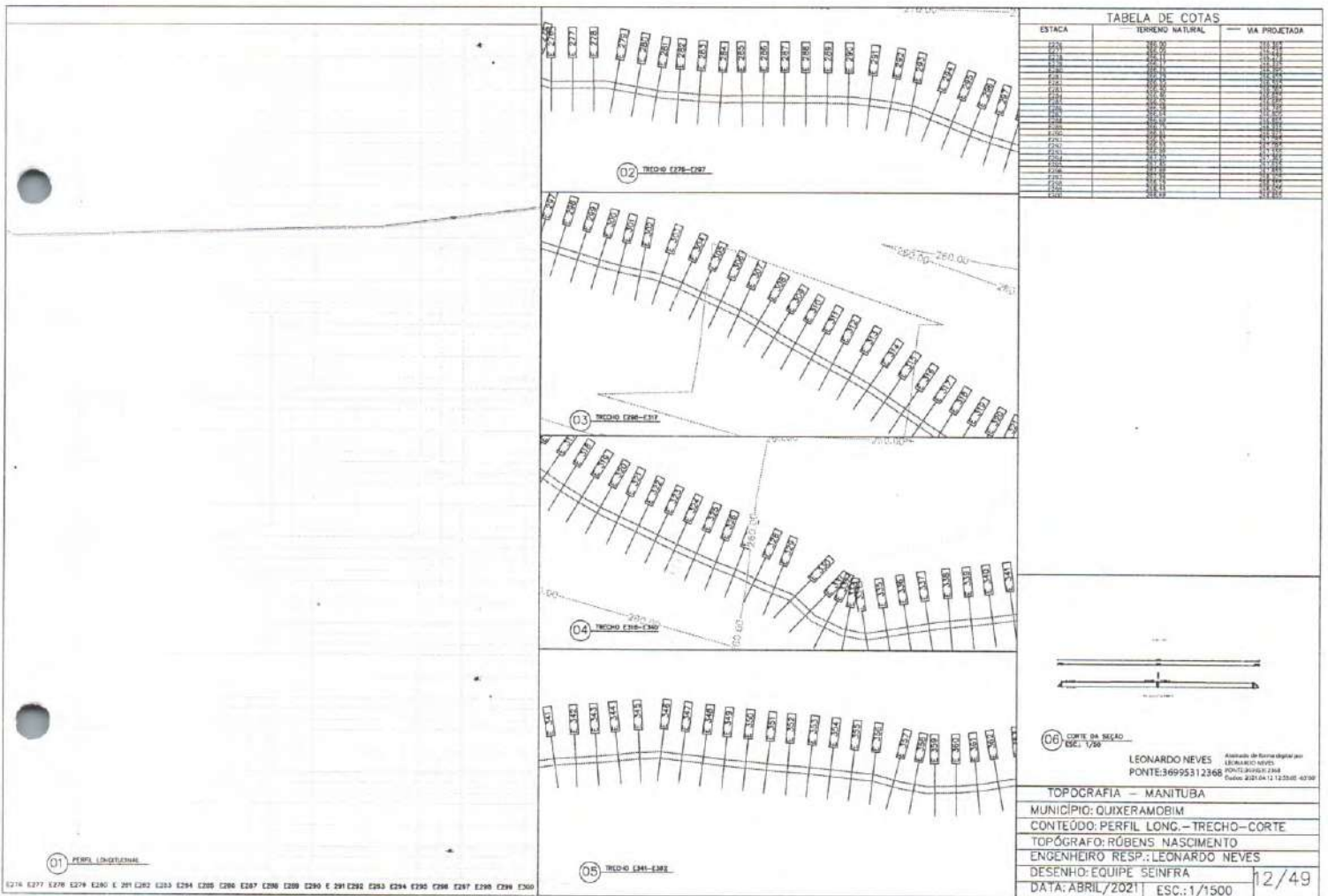


06 COTE DA SEÇÃO
ESC.: 1/50

LEONARDO NEVES
PONTÉ:36995312366

Arquivo de Planta Digital em
LICENÇA: NEVES
PONTÉ: JANEIRO/2021
Data: 2021.04.11 11:20:19.43707

TOPOGRAFIA - MANITUBA
MUNICÍPIO: QUIXERAMOBIM
CONTEÚDO: PERFIL LONG. - TRECHO-CORTE
TOPOGRAFO: RÔBENS NASCIMENTO
ENGENHEIRO RESP.: LEONARDO NEVES
DESENHO: EQUIPE SEINFRA
DATA: ABRIL/2021 | ESC.: 1/1500 | 11/49



01 PERFIL LONGITUDINAL
 5274 5277 5278 5279 5280 E 201 E282 5283 5284 5285 5286 5287 5288 5289 5290 E 201 E291 5293 5294 5295 5296 5297 5298 5299 5300

06 CORTE DA SEÇÃO
 ESC: 1/500
 LEONARDO NEVES Atestado de Curso digital por LEONARDO NEVES
 PONTE:36995312368 PONTE:36995312368
 Cad: 201/04-12-13/2015-63280

TOPOGRAFIA — MANITUBA
 MUNICÍPIO: QUIXERAMOBIM
 CONTEÚDO: PERFIL LONG. — TRECHO — CORTE
 TOPOGRAFIA: RÚBENS NASCIMENTO
 ENGENHEIRO RESP.: LEONARDO NEVES
 DESENHO: EQUIPE SEINFRA
 DATA: ABRIL/2021 | ESC: 1/1500 | 12/49

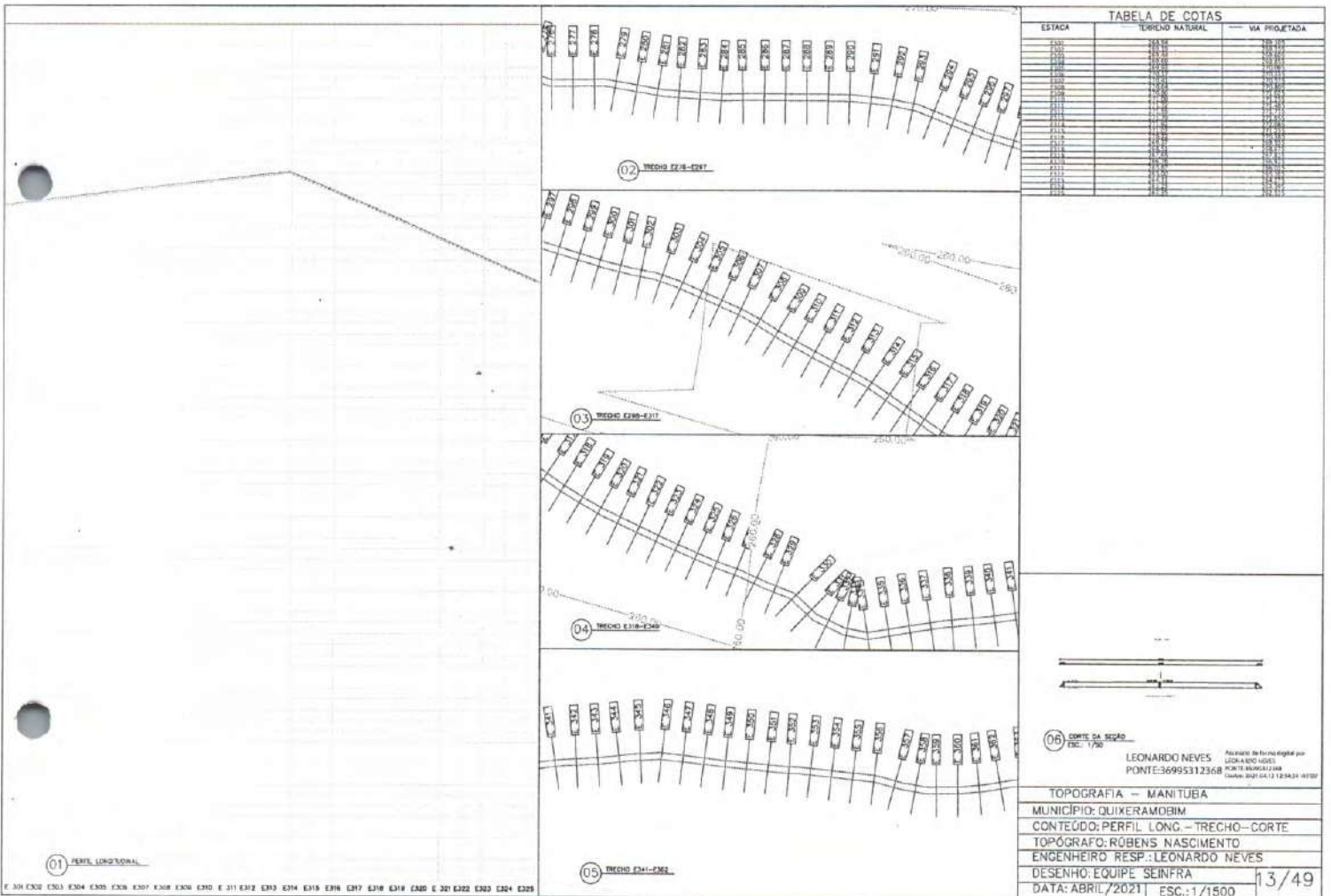


TABELA DE COTAS		
ESTACA	TERRENO NATURAL	VIA PROJETADA
0+00	200.00	200.00
0+10	199.50	199.50
0+20	199.00	199.00
0+30	198.50	198.50
0+40	198.00	198.00
0+50	197.50	197.50
0+60	197.00	197.00
0+70	196.50	196.50
0+80	196.00	196.00
0+90	195.50	195.50
1+00	195.00	195.00
1+10	194.50	194.50
1+20	194.00	194.00
1+30	193.50	193.50
1+40	193.00	193.00
1+50	192.50	192.50
1+60	192.00	192.00
1+70	191.50	191.50
1+80	191.00	191.00
1+90	190.50	190.50
2+00	190.00	190.00
2+10	189.50	189.50
2+20	189.00	189.00
2+30	188.50	188.50
2+40	188.00	188.00
2+50	187.50	187.50
2+60	187.00	187.00
2+70	186.50	186.50
2+80	186.00	186.00
2+90	185.50	185.50
3+00	185.00	185.00
3+10	184.50	184.50
3+20	184.00	184.00
3+30	183.50	183.50
3+40	183.00	183.00
3+50	182.50	182.50
3+60	182.00	182.00
3+70	181.50	181.50
3+80	181.00	181.00
3+90	180.50	180.50
4+00	180.00	180.00
4+10	179.50	179.50
4+20	179.00	179.00
4+30	178.50	178.50
4+40	178.00	178.00
4+50	177.50	177.50
4+60	177.00	177.00
4+70	176.50	176.50
4+80	176.00	176.00
4+90	175.50	175.50
5+00	175.00	175.00

06 corte de seção
 Esc. 1/50

LEONARDO NEVES
 PONTE: 36995312368

TOPOGRAFIA -- MANITUBA
 MUNICÍPIO: QUIXERAMOBIM
 CONTEÚDO: PERFIL LONG. - TRECHO - CORTE
 TOPOGRAFIA: RÔBENS NASCIMENTO
 ENGENHEIRO RESP.: LEONARDO NEVES
 DESENHO: EQUIPE SEINFRA
 DATA: ABRIL/2021 | ESC.: 1/1500

Handwritten signature or mark.

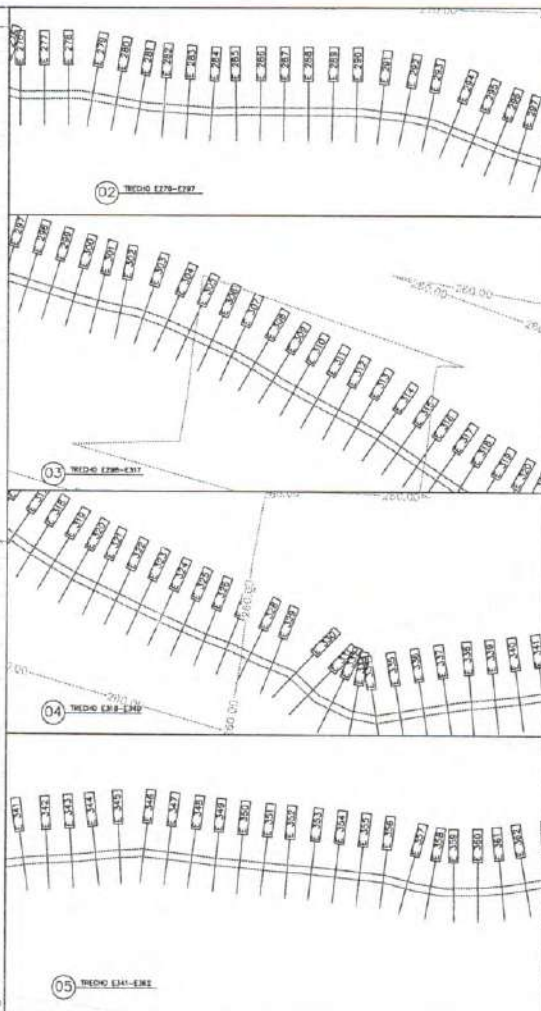
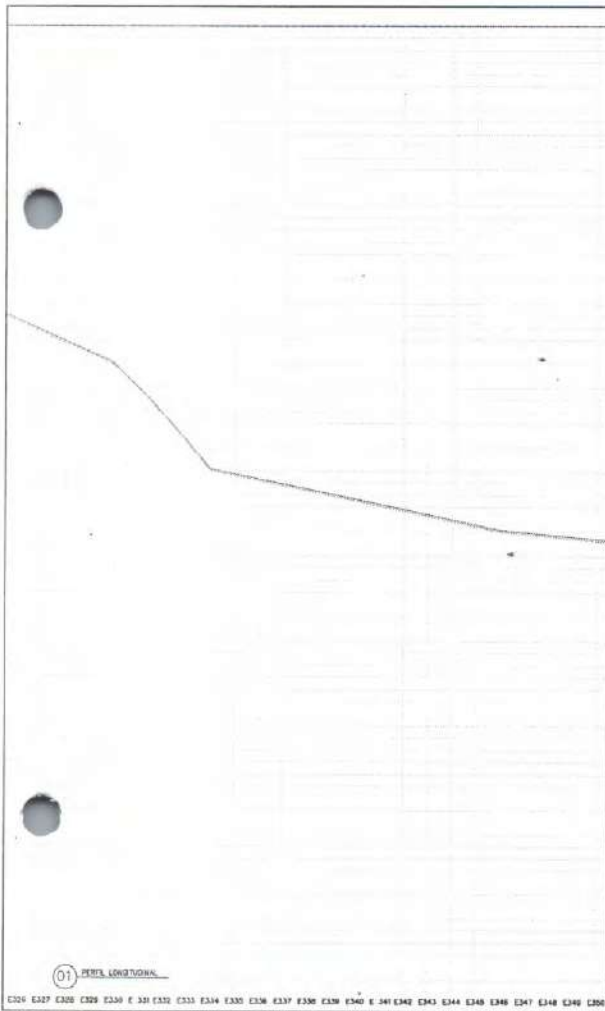


TABELA DE COTAS

ESTACA	TERRENO NATURAL	VIA PROJETADA
6326	278,00	278,00
6327	278,00	278,00
6328	278,00	278,00
6329	278,00	278,00
6330	278,00	278,00
6331	278,00	278,00
6332	278,00	278,00
6333	278,00	278,00
6334	278,00	278,00
6335	278,00	278,00
6336	278,00	278,00
6337	278,00	278,00
6338	278,00	278,00
6339	278,00	278,00
6340	278,00	278,00
6341	278,00	278,00
6342	278,00	278,00
6343	278,00	278,00
6344	278,00	278,00
6345	278,00	278,00
6346	278,00	278,00
6347	278,00	278,00
6348	278,00	278,00
6349	278,00	278,00
6350	278,00	278,00



TOPOGRAFIA - MANITUBA

MUNICÍPIO: QUIXERAMOBIM

CONTEÚDO: PERFIL LONG - TRECHO-CORTE

TOPOGRAFO: RÔBENS NASCIMENTO

ENGENHEIRO RESP.: LEONARDO NEVES

DESENHO: EQUIPE SEINFRA

DATA: ABRIL/2021 | ESC.: 1/1500 | 14/49

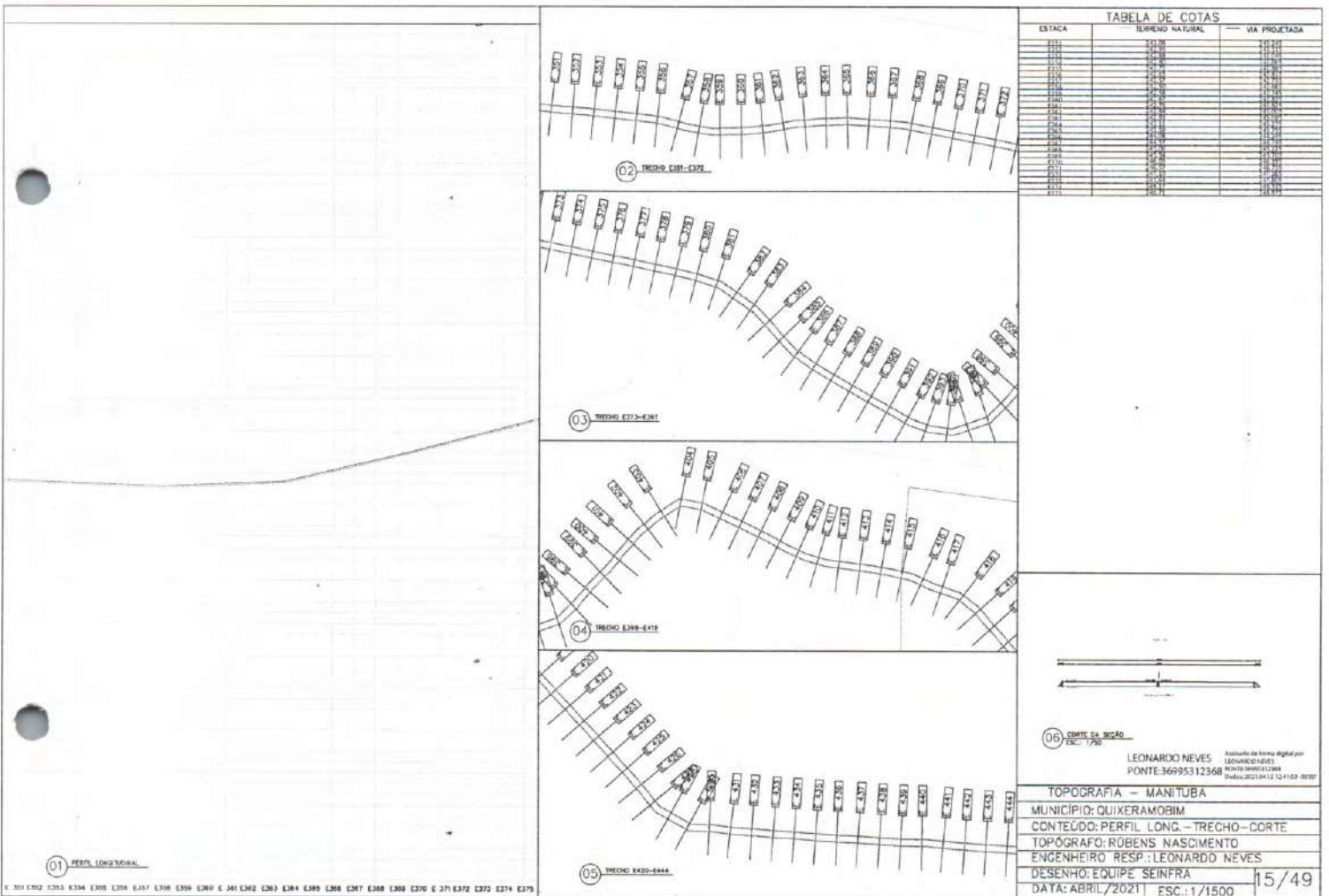
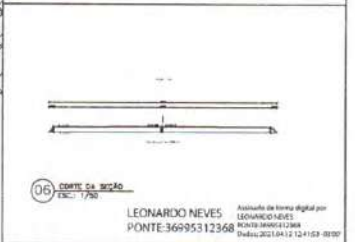


TABELA DE COTAS

ESTACA	TERRENO NATURAL	VIA PROJETADA
E381	222,20	221,00
E382	222,20	221,00
E383	222,20	221,00
E384	222,20	221,00
E385	222,20	221,00
E386	222,20	221,00
E387	222,20	221,00
E388	222,20	221,00
E389	222,20	221,00
E390	222,20	221,00
E391	222,20	221,00
E392	222,20	221,00
E393	222,20	221,00
E394	222,20	221,00
E395	222,20	221,00
E396	222,20	221,00
E397	222,20	221,00
E398	222,20	221,00
E399	222,20	221,00
E400	222,20	221,00
E401	222,20	221,00
E402	222,20	221,00
E403	222,20	221,00
E404	222,20	221,00
E405	222,20	221,00
E406	222,20	221,00
E407	222,20	221,00
E408	222,20	221,00
E409	222,20	221,00
E410	222,20	221,00
E411	222,20	221,00
E412	222,20	221,00
E413	222,20	221,00
E414	222,20	221,00
E415	222,20	221,00
E416	222,20	221,00
E417	222,20	221,00
E418	222,20	221,00
E419	222,20	221,00
E420	222,20	221,00
E421	222,20	221,00
E422	222,20	221,00
E423	222,20	221,00
E424	222,20	221,00
E425	222,20	221,00
E426	222,20	221,00
E427	222,20	221,00
E428	222,20	221,00
E429	222,20	221,00
E430	222,20	221,00
E431	222,20	221,00
E432	222,20	221,00
E433	222,20	221,00
E434	222,20	221,00
E435	222,20	221,00
E436	222,20	221,00
E437	222,20	221,00
E438	222,20	221,00
E439	222,20	221,00
E440	222,20	221,00
E441	222,20	221,00
E442	222,20	221,00
E443	222,20	221,00
E444	222,20	221,00



TOPOGRAFIA - MANITUBA	
MUNICÍPIO: QUIXERAMOBIM	
CONTEÚDO: PERFIL LONG. - TRECHO - CORTE	
TOPÓGRAFO: ROBENS NASCIMENTO	
ENGENHEIRO RESP.: LEONARDO NEVES	
DESENHO: EQUIPE SEINFRA	
DATA: ABRIL/2021	ESC.: 1/1500

E 301 E302 E303 E304 E305 E306 E307 E308 E309 E310 E 311 E312 E313 E314 E315 E316 E317 E318 E319 E320 E 321 E322 E323 E324 E325

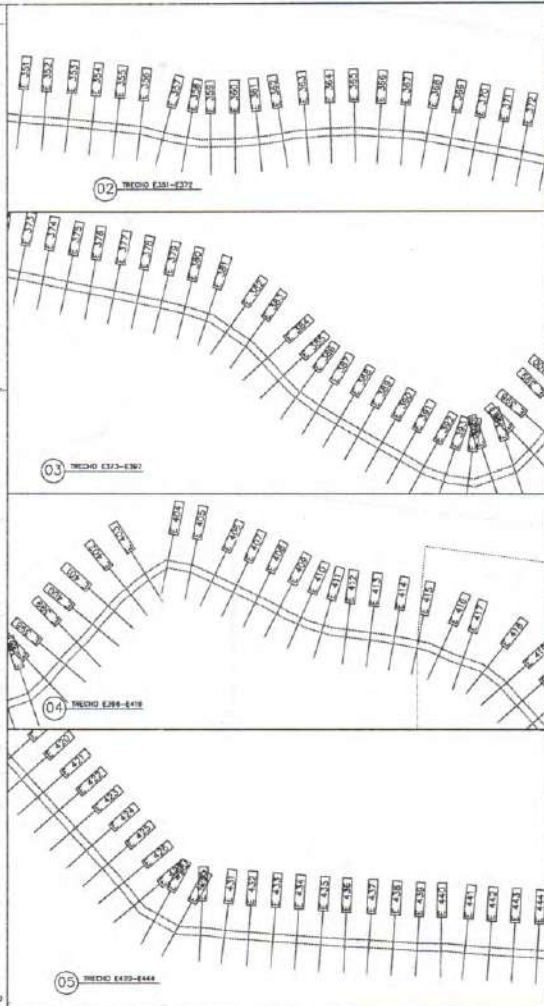
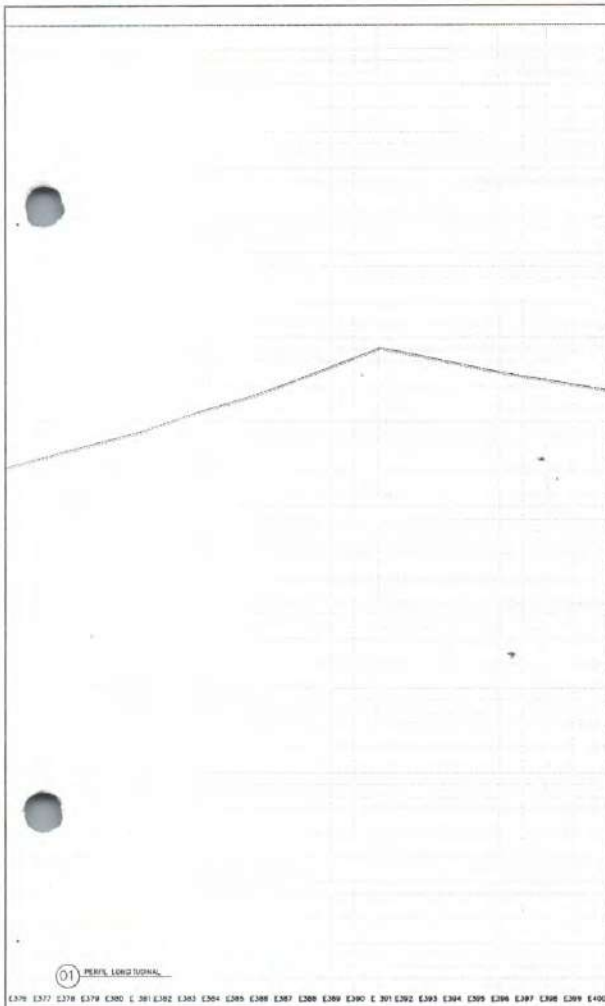


TABELA DE COTAS

ESTACA	TERRENO NATURAL	VIA PROJETADA
E276	229,24	229,24
E277	229,24	229,24
E278	229,24	229,24
E279	229,24	229,24
E280	229,24	229,24
E281	229,24	229,24
E282	229,24	229,24
E283	229,24	229,24
E284	229,24	229,24
E285	229,24	229,24
E286	229,24	229,24
E287	229,24	229,24
E288	229,24	229,24
E289	229,24	229,24
E290	229,24	229,24
E291	229,24	229,24
E292	229,24	229,24
E293	229,24	229,24
E294	229,24	229,24
E295	229,24	229,24
E296	229,24	229,24
E297	229,24	229,24
E298	229,24	229,24
E299	229,24	229,24
E300	229,24	229,24
E301	229,24	229,24
E302	229,24	229,24
E303	229,24	229,24
E304	229,24	229,24
E305	229,24	229,24
E306	229,24	229,24
E307	229,24	229,24
E308	229,24	229,24
E309	229,24	229,24
E310	229,24	229,24
E311	229,24	229,24
E312	229,24	229,24
E313	229,24	229,24
E314	229,24	229,24
E315	229,24	229,24
E316	229,24	229,24
E317	229,24	229,24
E318	229,24	229,24
E319	229,24	229,24
E320	229,24	229,24
E321	229,24	229,24
E322	229,24	229,24
E323	229,24	229,24
E324	229,24	229,24
E325	229,24	229,24
E326	229,24	229,24
E327	229,24	229,24
E328	229,24	229,24
E329	229,24	229,24
E330	229,24	229,24
E331	229,24	229,24
E332	229,24	229,24
E333	229,24	229,24
E334	229,24	229,24
E335	229,24	229,24
E336	229,24	229,24
E337	229,24	229,24
E338	229,24	229,24
E339	229,24	229,24
E340	229,24	229,24
E341	229,24	229,24
E342	229,24	229,24
E343	229,24	229,24
E344	229,24	229,24
E345	229,24	229,24

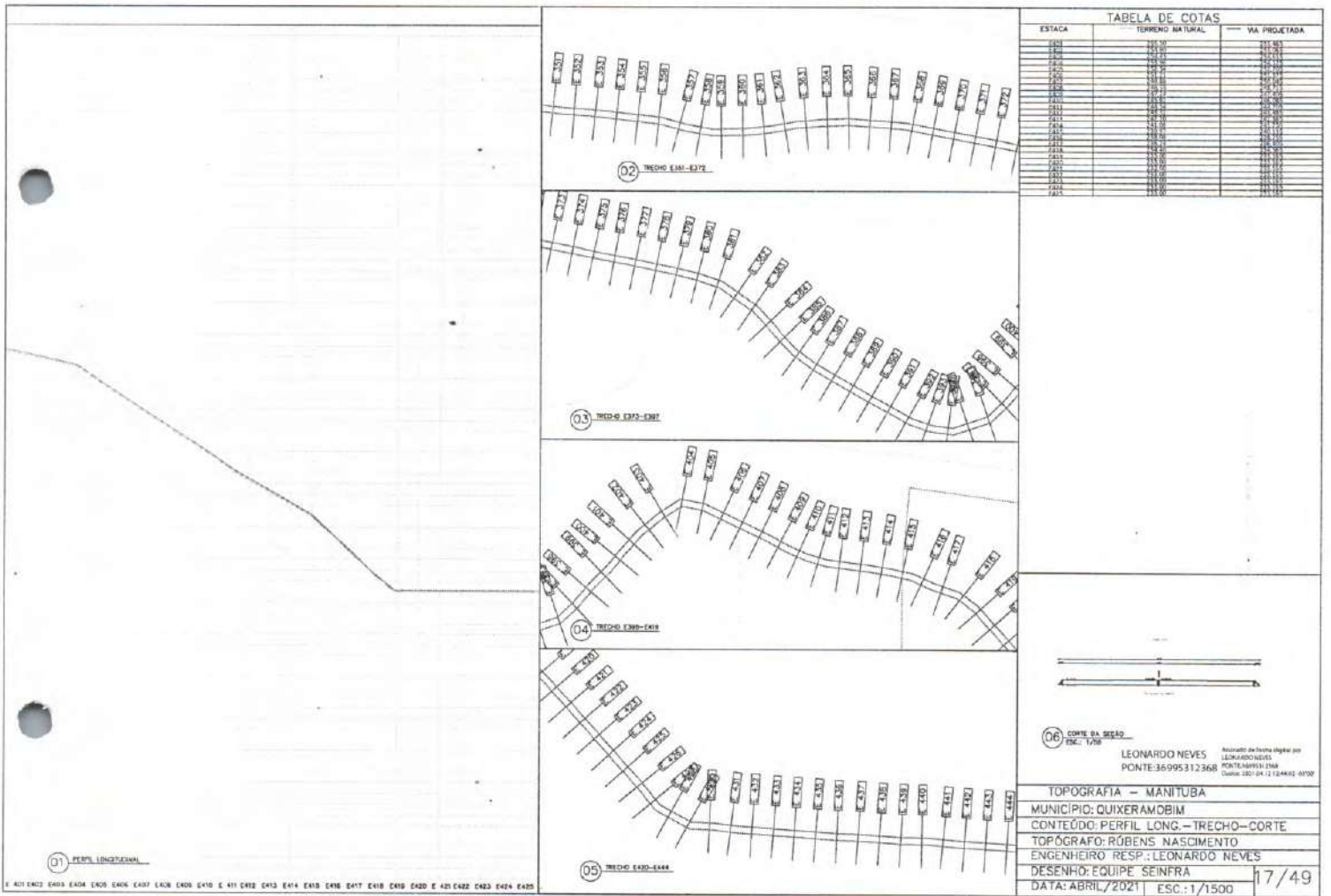
06 CORTE DA SEÇÃO
 ESC.: 1/50

LEONARDO NEVES
 PONTE:36995312368

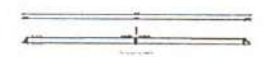
Arquivo de fonte digital por
 LEONARDO NEVES
 PONTE:36995312368
 Data: 2021/04/12 12:42:48 - 09107

TOPOGRAFIA - MANITUBA
 MUNICÍPIO: QUIXERAMOBIM
 CONTEÚDO: PERFIL LONG. - TRECHO - CORTE
 TOPOGRAFO: RÔBENS NASCIMENTO
 ENGENHEIRO RESP.: LEONARDO NEVES
 DESENHO: EQUIPE SEINFRA
 DATA: ABRIL/2021 | ESC.: 1/1500

16/49



ESTACA	TABELA DE COTAS	
	TERRENO NATURAL	VIA PROJETADA
E200	215,00	215,00
E205	215,00	215,00
E210	215,00	215,00
E215	215,00	215,00
E220	215,00	215,00
E225	215,00	215,00
E230	215,00	215,00
E235	215,00	215,00
E240	215,00	215,00
E245	215,00	215,00
E250	215,00	215,00
E255	215,00	215,00
E260	215,00	215,00
E265	215,00	215,00
E270	215,00	215,00
E275	215,00	215,00
E280	215,00	215,00
E285	215,00	215,00
E290	215,00	215,00
E295	215,00	215,00
E300	215,00	215,00
E305	215,00	215,00
E310	215,00	215,00
E315	215,00	215,00
E320	215,00	215,00
E325	215,00	215,00
E330	215,00	215,00
E335	215,00	215,00
E340	215,00	215,00
E345	215,00	215,00
E350	215,00	215,00
E355	215,00	215,00
E360	215,00	215,00
E365	215,00	215,00
E370	215,00	215,00
E375	215,00	215,00
E380	215,00	215,00
E385	215,00	215,00
E390	215,00	215,00
E395	215,00	215,00
E400	215,00	215,00
E405	215,00	215,00
E410	215,00	215,00
E415	215,00	215,00
E420	215,00	215,00
E425	215,00	215,00
E430	215,00	215,00
E435	215,00	215,00
E440	215,00	215,00
E445	215,00	215,00
E450	215,00	215,00
E455	215,00	215,00
E460	215,00	215,00
E465	215,00	215,00
E470	215,00	215,00
E475	215,00	215,00
E480	215,00	215,00
E485	215,00	215,00
E490	215,00	215,00
E495	215,00	215,00
E500	215,00	215,00
E505	215,00	215,00
E510	215,00	215,00
E515	215,00	215,00
E520	215,00	215,00
E525	215,00	215,00
E530	215,00	215,00
E535	215,00	215,00
E540	215,00	215,00
E545	215,00	215,00
E550	215,00	215,00
E555	215,00	215,00
E560	215,00	215,00
E565	215,00	215,00
E570	215,00	215,00
E575	215,00	215,00
E580	215,00	215,00
E585	215,00	215,00
E590	215,00	215,00
E595	215,00	215,00
E600	215,00	215,00
E605	215,00	215,00
E610	215,00	215,00
E615	215,00	215,00
E620	215,00	215,00
E625	215,00	215,00
E630	215,00	215,00
E635	215,00	215,00
E640	215,00	215,00
E645	215,00	215,00
E650	215,00	215,00
E655	215,00	215,00
E660	215,00	215,00
E665	215,00	215,00
E670	215,00	215,00
E675	215,00	215,00
E680	215,00	215,00
E685	215,00	215,00
E690	215,00	215,00
E695	215,00	215,00
E700	215,00	215,00
E705	215,00	215,00
E710	215,00	215,00
E715	215,00	215,00
E720	215,00	215,00
E725	215,00	215,00
E730	215,00	215,00
E735	215,00	215,00
E740	215,00	215,00
E745	215,00	215,00
E750	215,00	215,00
E755	215,00	215,00
E760	215,00	215,00
E765	215,00	215,00
E770	215,00	215,00
E775	215,00	215,00
E780	215,00	215,00
E785	215,00	215,00
E790	215,00	215,00
E795	215,00	215,00
E800	215,00	215,00
E805	215,00	215,00
E810	215,00	215,00
E815	215,00	215,00
E820	215,00	215,00
E825	215,00	215,00
E830	215,00	215,00
E835	215,00	215,00
E840	215,00	215,00
E845	215,00	215,00
E850	215,00	215,00
E855	215,00	215,00
E860	215,00	215,00
E865	215,00	215,00
E870	215,00	215,00
E875	215,00	215,00
E880	215,00	215,00
E885	215,00	215,00
E890	215,00	215,00
E895	215,00	215,00
E900	215,00	215,00
E905	215,00	215,00
E910	215,00	215,00
E915	215,00	215,00
E920	215,00	215,00
E925	215,00	215,00
E930	215,00	215,00
E935	215,00	215,00
E940	215,00	215,00
E945	215,00	215,00
E950	215,00	215,00
E955	215,00	215,00
E960	215,00	215,00
E965	215,00	215,00
E970	215,00	215,00
E975	215,00	215,00
E980	215,00	215,00
E985	215,00	215,00
E990	215,00	215,00
E995	215,00	215,00
E1000	215,00	215,00



06 COTE DA SEÇÃO
 ESC.: 1/50
 LEONARDO NEVES
 PONTE: 36995312368
Assinatura do Projeto digital por LEONARDO NEVES PONTE: 36995312368 Data: 2021-04-12 12:44:02 -0700

TOPOGRAFIA - MANITUBA
MUNICÍPIO: QUIXERAMOBIM
CONTEÚDO: PERFIL LONG. - TRECHO - CORTE
TOPOGRAFO: RÔBENS NASCIMENTO
ENGENHEIRO RESP.: LEONARDO NEVES
DESENHO: EQUIPE SEINFRA
DATA: ABRIL/2021
ESC.: 1/1500

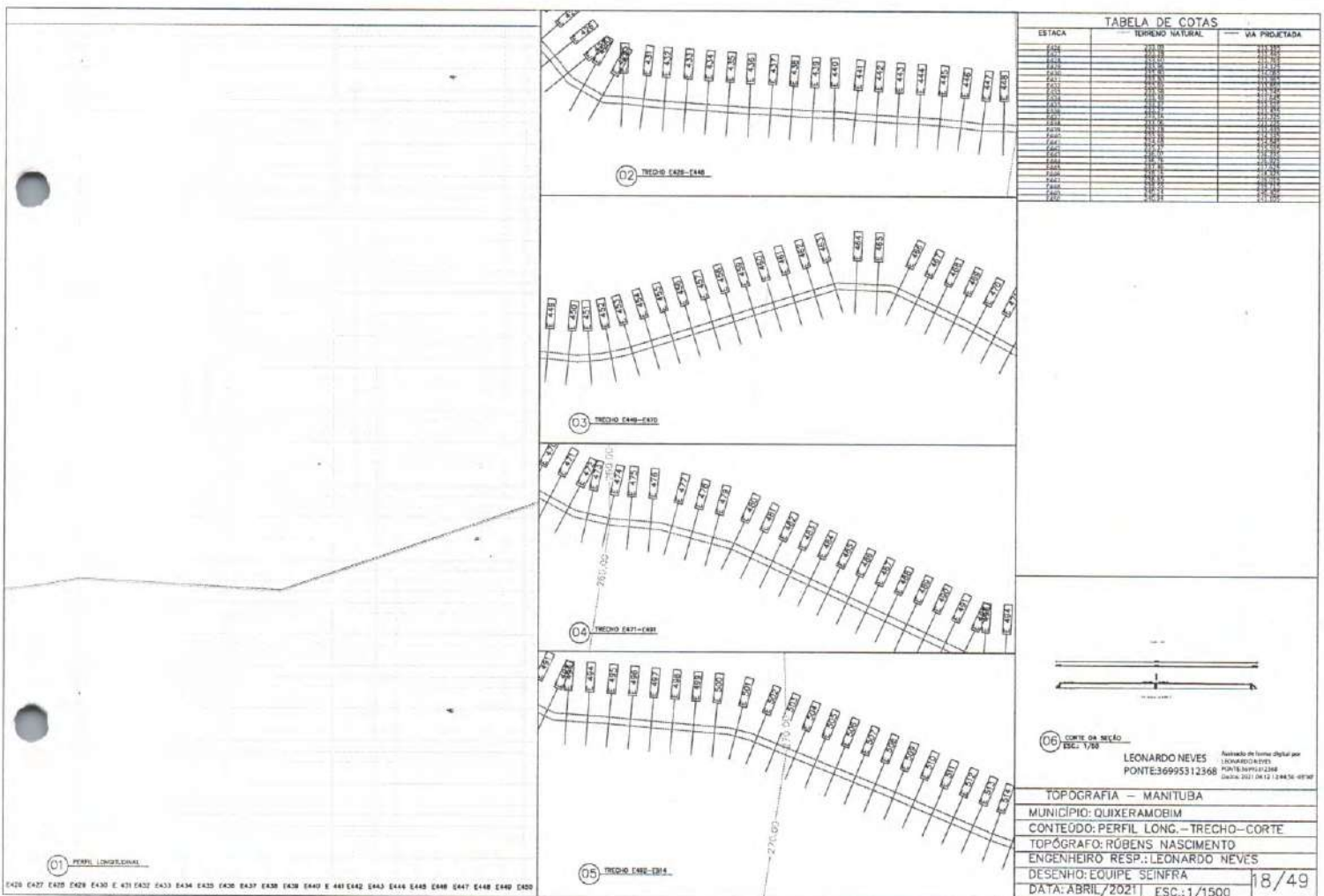
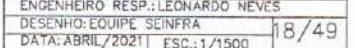
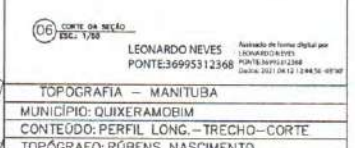
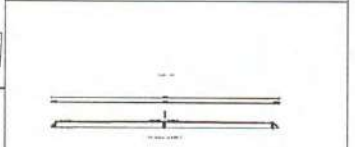
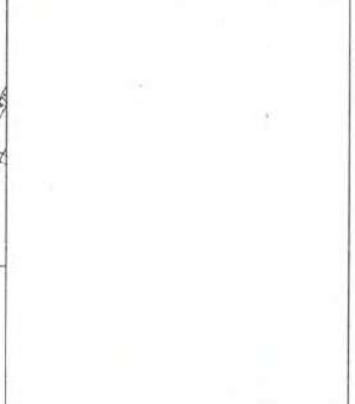


TABELA DE COTAS

ESTACA	TERRENO NATURAL	VIA PROJETADA
0+00	221,00	221,00
0+05	220,50	220,50
0+10	220,00	220,00
0+15	219,50	219,50
0+20	219,00	219,00
0+25	218,50	218,50
0+30	218,00	218,00
0+35	217,50	217,50
0+40	217,00	217,00
0+45	216,50	216,50
0+50	216,00	216,00
0+55	215,50	215,50
0+60	215,00	215,00
0+65	214,50	214,50
0+70	214,00	214,00
0+75	213,50	213,50
0+80	213,00	213,00
0+85	212,50	212,50
0+90	212,00	212,00
0+95	211,50	211,50
1+00	211,00	211,00
1+05	210,50	210,50
1+10	210,00	210,00
1+15	209,50	209,50
1+20	209,00	209,00
1+25	208,50	208,50
1+30	208,00	208,00
1+35	207,50	207,50
1+40	207,00	207,00
1+45	206,50	206,50
1+50	206,00	206,00
1+55	205,50	205,50
1+60	205,00	205,00
1+65	204,50	204,50
1+70	204,00	204,00
1+75	203,50	203,50
1+80	203,00	203,00
1+85	202,50	202,50
1+90	202,00	202,00
1+95	201,50	201,50
2+00	201,00	201,00



06 CORTE DE NEGO ESC. 1/50

LEONARDO NEVES
 PONTE36995312368

Autenticado em formato digital por
 LEONARDO NEVES
 PONT36995312368
 Data: 2021.04.12 12:04:36 -03'00'

TOPOGRAFIA - MANITUBA

MUNICÍPIO: QUIXERAMOBIM

CONTEÚDO: PERFIL LONG. - TRECHO - CORTE

TOPOGRAFO: RÚBENS NASCIMENTO

ENGENHEIRO RESP.: LEONARDO NEVES

DESENHO: EQUIPE SEINFRA

DATA: ABRIL/2021 | ESC.: 1/1500 | 18/49

01 PERFIL LONGITUDINAL

E420 E427 E428 E430 E 431 E432 E433 E434 E435 E436 E437 E438 E439 E440 E 441 E442 E443 E444 E445 E446 E447 E448 E449 E450

WR

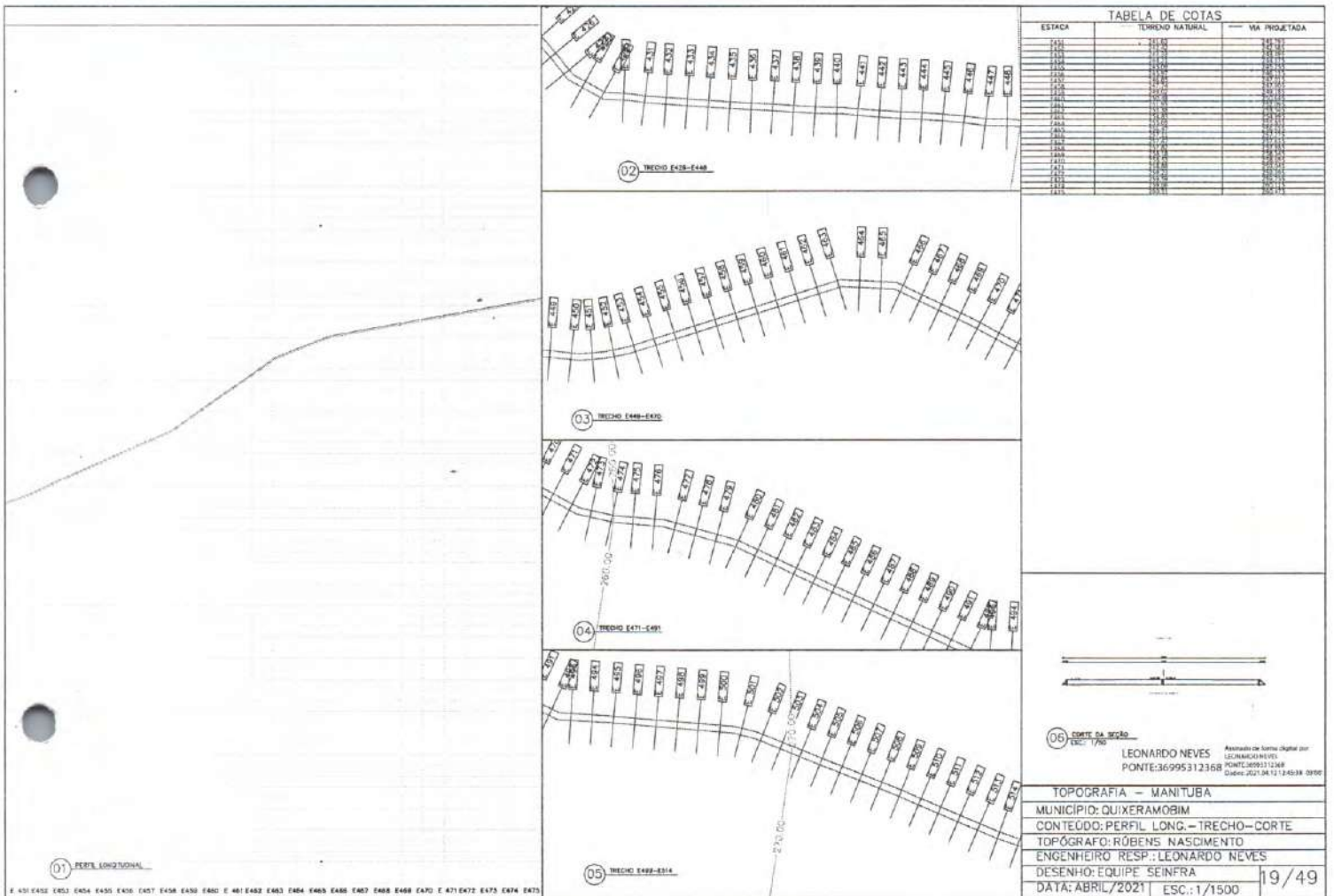


TABELA DE COTAS

ESTACA	TERRENO NATURAL	VA. PROJETADA
448,00	212,00	212,00
448,10	212,00	212,00
448,20	212,00	212,00
448,30	212,00	212,00
448,40	212,00	212,00
448,50	212,00	212,00
448,60	212,00	212,00
448,70	212,00	212,00
448,80	212,00	212,00
448,90	212,00	212,00
449,00	212,00	212,00
449,10	212,00	212,00
449,20	212,00	212,00
449,30	212,00	212,00
449,40	212,00	212,00
449,50	212,00	212,00
449,60	212,00	212,00
449,70	212,00	212,00
449,80	212,00	212,00
449,90	212,00	212,00
450,00	212,00	212,00
450,10	212,00	212,00
450,20	212,00	212,00
450,30	212,00	212,00
450,40	212,00	212,00
450,50	212,00	212,00
450,60	212,00	212,00
450,70	212,00	212,00
450,80	212,00	212,00
450,90	212,00	212,00
451,00	212,00	212,00

06 **EMITE DA SEÇÃO**
 ESC.: 1/500
LEONARDO NEVES
 PONTE: 36995312368
Assinado eletronicamente por LEONARDO NEVES em 02/04/2021 às 12:45:38

TOPOGRAFIA - MANITUBA
 MUNICÍPIO: QUIXERAMOBIM
 CONTEÚDO: PERFIL LONG. - TRECHO - CORTE
 TOPOGRAFO: RÔBENS NASCIMENTO
 ENGENHEIRO RESP.: LEONARDO NEVES
 DESENHO: EQUIPE SEINFRA
 DATA: ABRIL/2021 | ESC.: 1/1500 | 19/49

01 **PERFIL LONGITUDINAL**
 E 431 E432 E433 E434 E435 E436 E437 E438 E439 E440 E 441 E442 E443 E444 E445 E446 E447 E448 E449 E450 E 471 E472 E473 E474 E475

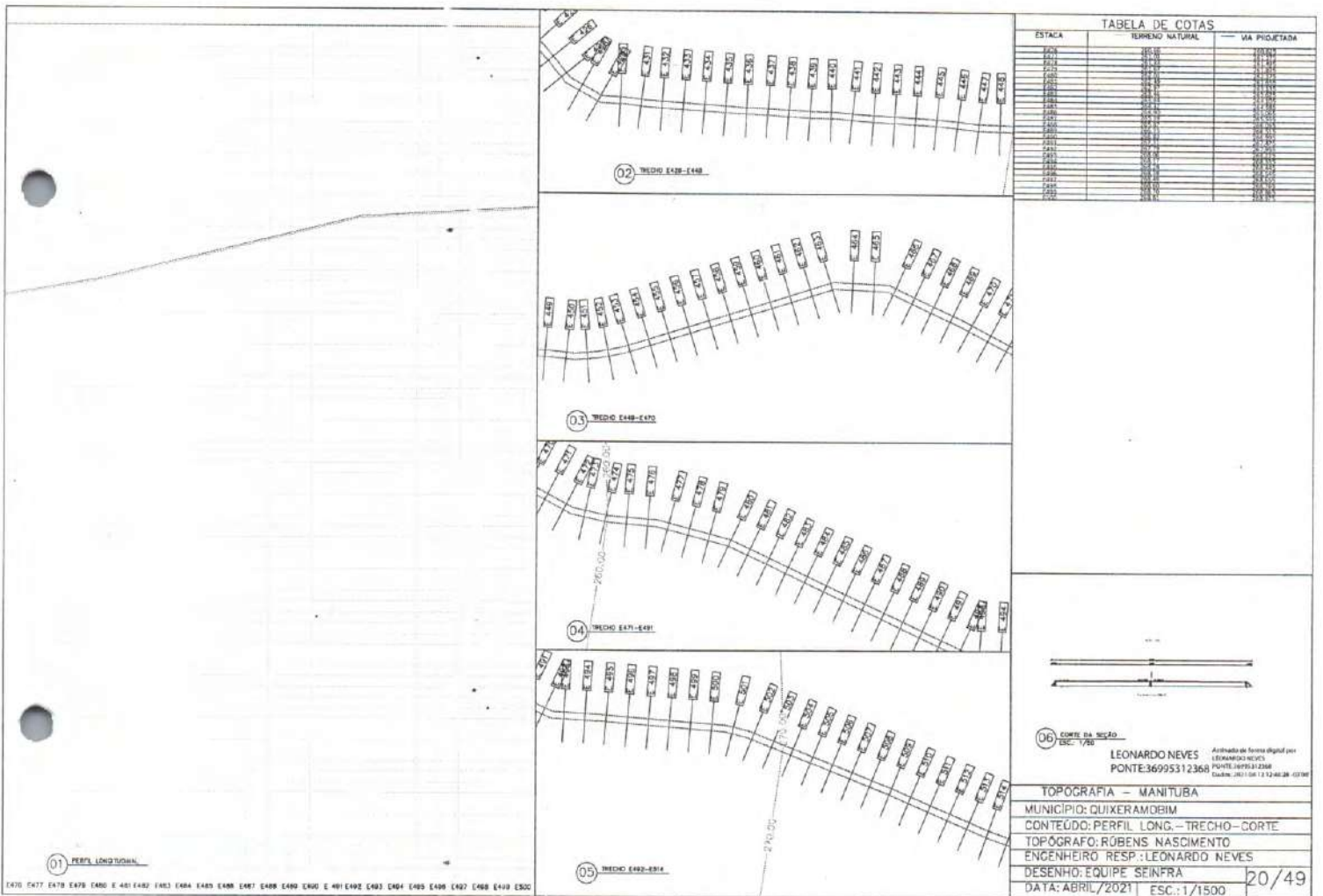


TABELA DE COTAS

ESTACA	TERRENO NATURAL	VA PIOMETADA
E438	285,00	285,00
E439	284,00	284,00
E440	283,00	283,00
E441	282,00	282,00
E442	281,00	281,00
E443	280,00	280,00
E444	279,00	279,00
E445	278,00	278,00
E446	277,00	277,00
E447	276,00	276,00
E448	275,00	275,00
E449	274,00	274,00
E450	273,00	273,00
E451	272,00	272,00
E452	271,00	271,00
E453	270,00	270,00
E454	269,00	269,00
E455	268,00	268,00
E456	267,00	267,00
E457	266,00	266,00
E458	265,00	265,00
E459	264,00	264,00
E460	263,00	263,00
E461	262,00	262,00
E462	261,00	261,00
E463	260,00	260,00
E464	259,00	259,00
E465	258,00	258,00
E466	257,00	257,00
E467	256,00	256,00
E468	255,00	255,00
E469	254,00	254,00
E470	253,00	253,00
E471	252,00	252,00
E472	251,00	251,00
E473	250,00	250,00
E474	249,00	249,00
E475	248,00	248,00
E476	247,00	247,00
E477	246,00	246,00
E478	245,00	245,00
E479	244,00	244,00
E480	243,00	243,00
E481	242,00	242,00
E482	241,00	241,00
E483	240,00	240,00
E484	239,00	239,00
E485	238,00	238,00
E486	237,00	237,00
E487	236,00	236,00
E488	235,00	235,00
E489	234,00	234,00
E490	233,00	233,00
E491	232,00	232,00
E492	231,00	231,00
E493	230,00	230,00
E494	229,00	229,00
E495	228,00	228,00
E496	227,00	227,00
E497	226,00	226,00
E498	225,00	225,00
E499	224,00	224,00
E500	223,00	223,00
E501	222,00	222,00
E502	221,00	221,00
E503	220,00	220,00
E504	219,00	219,00
E505	218,00	218,00
E506	217,00	217,00
E507	216,00	216,00
E508	215,00	215,00
E509	214,00	214,00
E510	213,00	213,00
E511	212,00	212,00
E512	211,00	211,00
E513	210,00	210,00
E514	209,00	209,00
E515	208,00	208,00
E516	207,00	207,00
E517	206,00	206,00
E518	205,00	205,00
E519	204,00	204,00
E520	203,00	203,00
E521	202,00	202,00
E522	201,00	201,00
E523	200,00	200,00
E524	199,00	199,00
E525	198,00	198,00
E526	197,00	197,00
E527	196,00	196,00
E528	195,00	195,00
E529	194,00	194,00
E530	193,00	193,00
E531	192,00	192,00
E532	191,00	191,00
E533	190,00	190,00
E534	189,00	189,00
E535	188,00	188,00
E536	187,00	187,00
E537	186,00	186,00
E538	185,00	185,00
E539	184,00	184,00
E540	183,00	183,00
E541	182,00	182,00
E542	181,00	181,00
E543	180,00	180,00
E544	179,00	179,00
E545	178,00	178,00
E546	177,00	177,00
E547	176,00	176,00
E548	175,00	175,00
E549	174,00	174,00
E550	173,00	173,00
E551	172,00	172,00
E552	171,00	171,00
E553	170,00	170,00
E554	169,00	169,00
E555	168,00	168,00
E556	167,00	167,00
E557	166,00	166,00
E558	165,00	165,00
E559	164,00	164,00
E560	163,00	163,00
E561	162,00	162,00
E562	161,00	161,00
E563	160,00	160,00
E564	159,00	159,00
E565	158,00	158,00
E566	157,00	157,00
E567	156,00	156,00
E568	155,00	155,00
E569	154,00	154,00
E570	153,00	153,00
E571	152,00	152,00
E572	151,00	151,00
E573	150,00	150,00
E574	149,00	149,00
E575	148,00	148,00
E576	147,00	147,00
E577	146,00	146,00
E578	145,00	145,00
E579	144,00	144,00
E580	143,00	143,00
E581	142,00	142,00
E582	141,00	141,00
E583	140,00	140,00
E584	139,00	139,00
E585	138,00	138,00
E586	137,00	137,00
E587	136,00	136,00
E588	135,00	135,00
E589	134,00	134,00
E590	133,00	133,00
E591	132,00	132,00
E592	131,00	131,00
E593	130,00	130,00
E594	129,00	129,00
E595	128,00	128,00
E596	127,00	127,00
E597	126,00	126,00
E598	125,00	125,00
E599	124,00	124,00
E600	123,00	123,00
E601	122,00	122,00
E602	121,00	121,00
E603	120,00	120,00
E604	119,00	119,00
E605	118,00	118,00
E606	117,00	117,00
E607	116,00	116,00
E608	115,00	115,00
E609	114,00	114,00
E610	113,00	113,00
E611	112,00	112,00
E612	111,00	111,00
E613	110,00	110,00
E614	109,00	109,00
E615	108,00	108,00
E616	107,00	107,00
E617	106,00	106,00
E618	105,00	105,00
E619	104,00	104,00
E620	103,00	103,00
E621	102,00	102,00
E622	101,00	101,00
E623	100,00	100,00
E624	99,00	99,00
E625	98,00	98,00
E626	97,00	97,00
E627	96,00	96,00
E628	95,00	95,00
E629	94,00	94,00
E630	93,00	93,00
E631	92,00	92,00
E632	91,00	91,00
E633	90,00	90,00
E634	89,00	89,00
E635	88,00	88,00
E636	87,00	87,00
E637	86,00	86,00
E638	85,00	85,00
E639	84,00	84,00
E640	83,00	83,00
E641	82,00	82,00
E642	81,00	81,00
E643	80,00	80,00
E644	79,00	79,00
E645	78,00	78,00
E646	77,00	77,00
E647	76,00	76,00
E648	75,00	75,00
E649	74,00	74,00
E650	73,00	73,00
E651	72,00	72,00
E652	71,00	71,00
E653	70,00	70,00
E654	69,00	69,00
E655	68,00	68,00
E656	67,00	67,00
E657	66,00	66,00
E658	65,00	65,00
E659	64,00	64,00
E660	63,00	63,00
E661	62,00	62,00
E662	61,00	61,00
E663	60,00	60,00
E664	59,00	59,00
E665	58,00	58,00
E666	57,00	57,00
E667	56,00	56,00
E668	55,00	55,00
E669	54,00	54,00
E670	53,00	53,00
E671	52,00	52,00
E672	51,00	51,00
E673	50,00	50,00
E674	49,00	49,00
E675	48,00	48,00
E676	47,00	47,00
E677	46,00	46,00
E678	45,00	45,00
E679	44,00	44,00
E680	43,00	43,00
E681	42,00	42,00
E682	41,00	41,00
E683	40,00	40,00
E684	39,00	39,00
E685	38,00	38,00
E686	37,00	37,00
E687	36,00	36,00
E688	35,00	35,00
E689	34,00	34,00
E690	33,00	33,00
E691	32,00	32,00
E692	31,00	31,00
E693	30,00	30,00
E694	29,00	29,00
E695	28,00	28,00
E696	27,00	27,00
E697	26,00	26,00
E698	25,00	25,00
E699	24,00	24,00
E700	23,00	23,00
E701	22,00	22,00
E702	21,00	21,00
E703	20,00	20,00
E704	19,00	19,00
E705	18,00	18,00
E706	17,00	17,00
E707	16,00	16,00
E708	15,00	15,00
E709	14,00	14,00
E710	13,00	13,00
E711	12,00	12,00
E712	11,00	11,00
E713	10,00	10,00
E714	9,00	9,00
E715	8,00	8,00
E716	7,00	7,00
E717	6,00	6,00
E718	5,00	5,00
E719	4,00	4,00
E720	3,00	3,00
E721	2,00	2,00
E722	1,00	1,00
E723	0,00	0,00
E724	-1,00	-1,00
E725	-2,00	-2,00
E726	-3,00	-3,00
E727	-4,00	-4,00
E728	-5,00	-5,00
E729	-6,00	-6,00
E730	-7,00	-7,00
E731	-8,00	-8,00
E732	-9,00	-9,00
E733	-10,00	-10,00
E734	-11,00	-11,00
E735	-12,00	-12,00
E736	-13,00	-13,00
E737	-14,00	-14,00
E738	-15,00	-15,00
E739	-16,00	-16,00
E740	-17,00	-17,00
E741	-18,00	-18,00
E742	-19,00	-19,00
E743	-20,00	-20,00
E744	-21,00	-21,00
E745	-22,00	-22,00
E746	-23,00	-23,00
E747	-24,00	-24,00
E748	-25,00	-25,00
E749	-26,00	-26,00
E750	-27,00	-27,00
E751	-28,00	-28,00
E752	-29,00	-29,00
E753	-30,00	-30,00
E754	-31,00	-31,00
E755	-32,00	-32,00
E756	-33,00	-33,00
E757	-34,00	-34,00
E758	-35,00	-35,00
E759	-36,00	-36,00
E760	-37,00	-37,00
E761	-38,00	-38,00
E762	-39,00	-39,00
E763	-40,00	-40,00
E764	-41,00	-41,00
E765	-42,00	-42,00
E766	-43,00	-43,00
E767	-44,00	-44,00
E768	-45,00	-45,00
E769	-46,00	-46,00
E770	-47,00	-47,00
E771	-48,00	-48,00
E772	-49,00	-49,00
E773	-50,00	-50,00
E774	-51,00	-51,00
E775	-52,00	-52,00
E776	-53,00	-53,00
E777	-54,00	-54,00
E778	-55,00	-55,00
E779	-56,00	-56,00
E780	-57,00	-57,00
E781	-58,00	-58,00
E782	-59,00	-59,00
E783	-60,00	-60,00
E784	-61,00	-61,00
E785	-62,00	-62,00
E786	-63,00	-63,00
E787	-64,00	-64,00
E788	-65,00	-65,00
E789	-66,00	-66,00
E790	-67,00	-67,00
E791	-68,00	-68,00
E792	-69,00	-69,00</

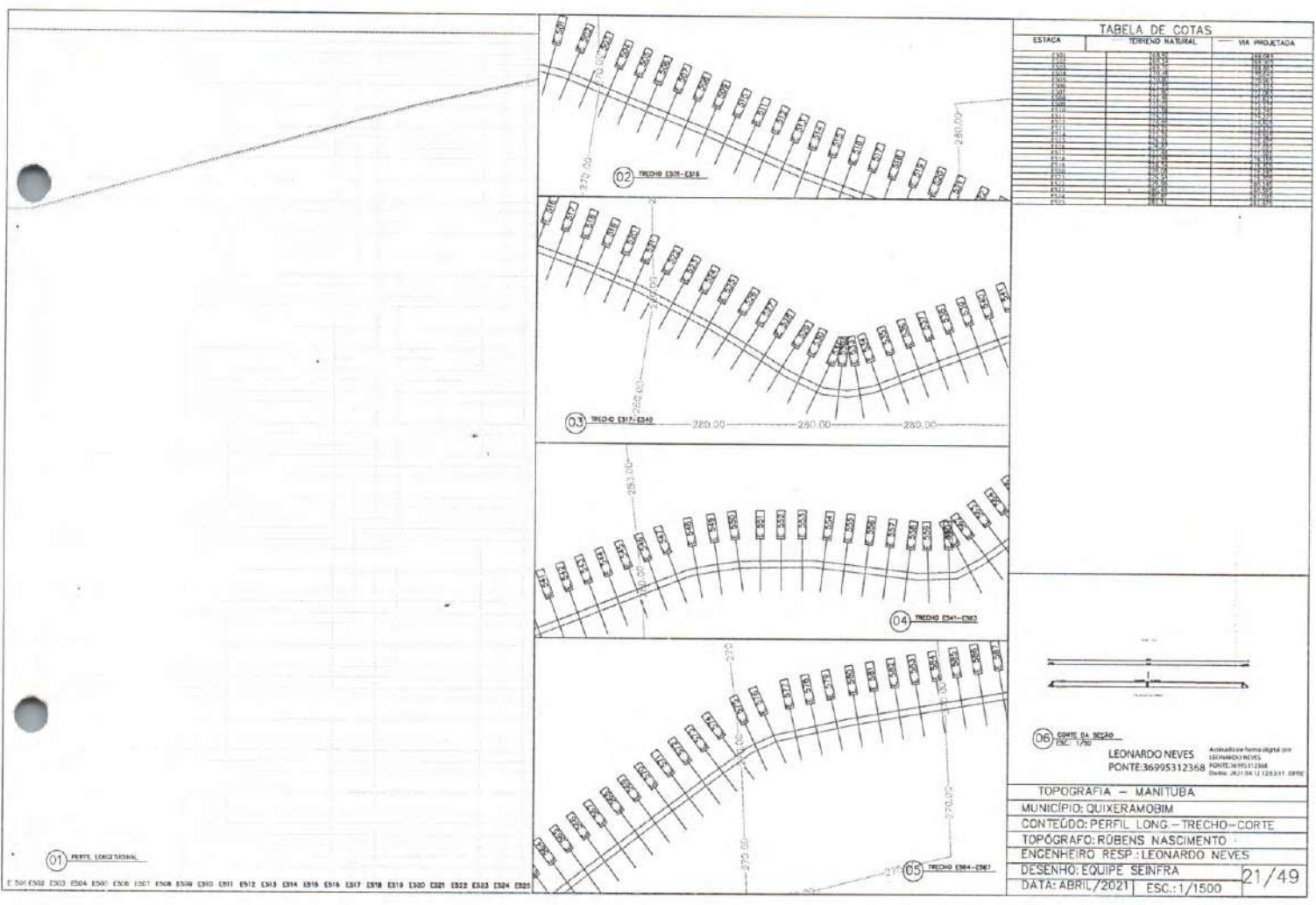
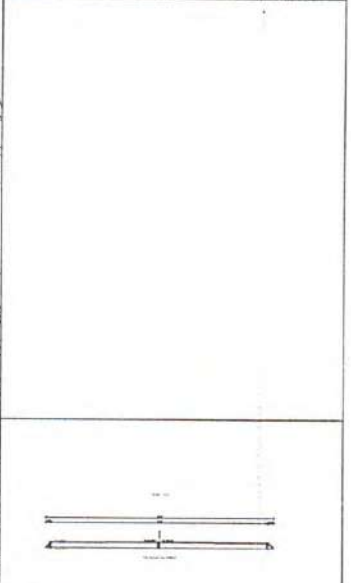
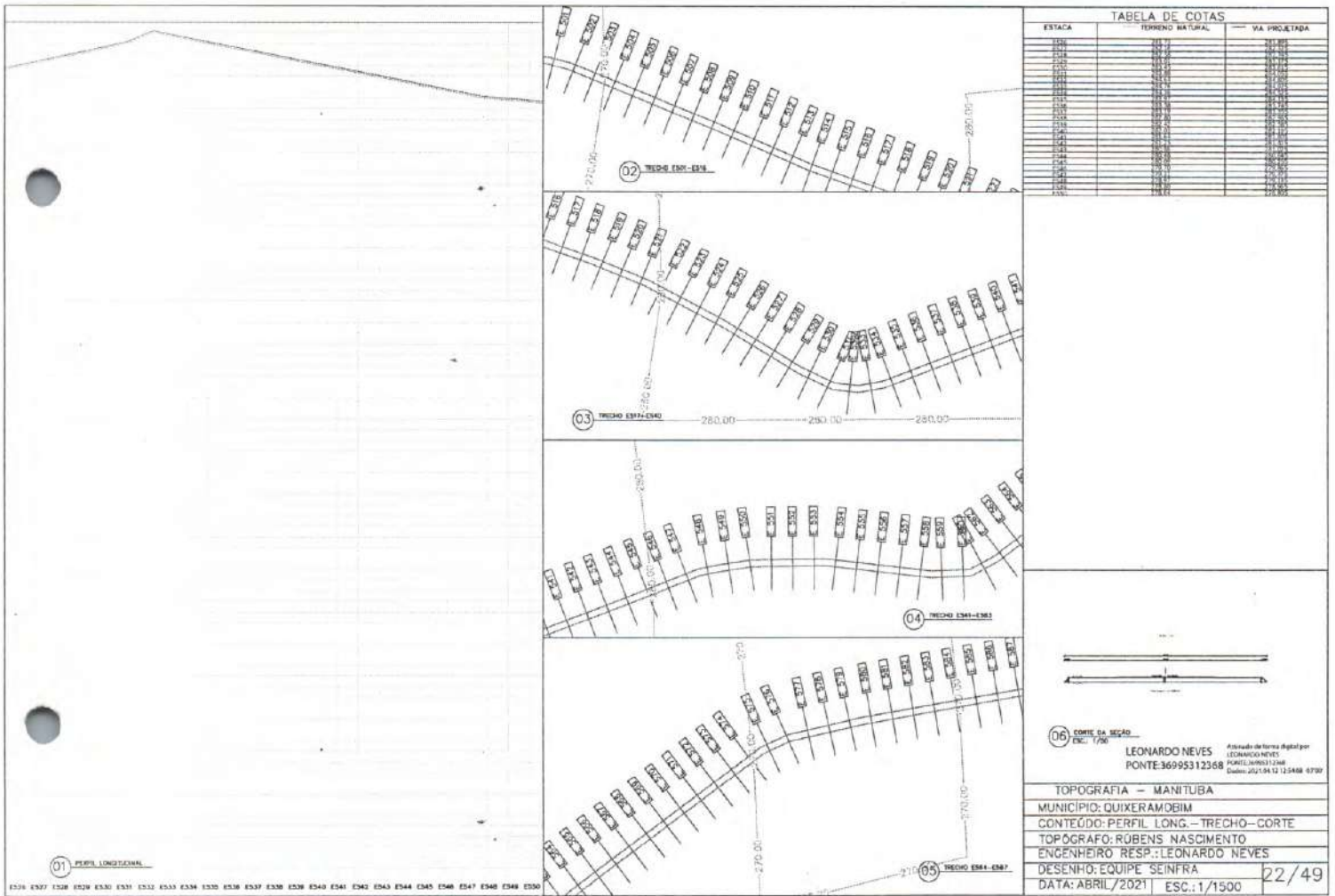


TABELA DE COTAS		
ESTACA	TERRENO NATURAL	VIA PROJETADA
E 261	218,50	218,50
E 262	219,00	219,00
E 263	219,50	219,50
E 264	220,00	220,00
E 265	220,50	220,50
E 266	221,00	221,00
E 267	221,50	221,50
E 268	222,00	222,00
E 269	222,50	222,50
E 270	223,00	223,00
E 271	223,50	223,50
E 272	224,00	224,00
E 273	224,50	224,50
E 274	225,00	225,00
E 275	225,50	225,50
E 276	226,00	226,00
E 277	226,50	226,50
E 278	227,00	227,00
E 279	227,50	227,50
E 280	228,00	228,00
E 281	228,50	228,50
E 282	229,00	229,00



06 CORTE DA SEÇÃO
 LEONARDO NEVES
 PONTE: 36995312368
Atualizado em formato digital por LEONARDO NEVES em 04/05/2021 12:04h Data: 04/05/2021 12:04h 08700

TOPOGRAFIA - MANITUBA
MUNICÍPIO: QUIXERAMOBIM
CONTEÚDO: PERFIL LONG - TRECHO - CORTE
TOPOGRAFO: RÚBENS NASCIMENTO
ENGENHEIRO RESP.: LEONARDO NEVES
DESENHO: EQUIPE SEINFRA
DATA: ABRIL/2021 ESC.: 1/1500



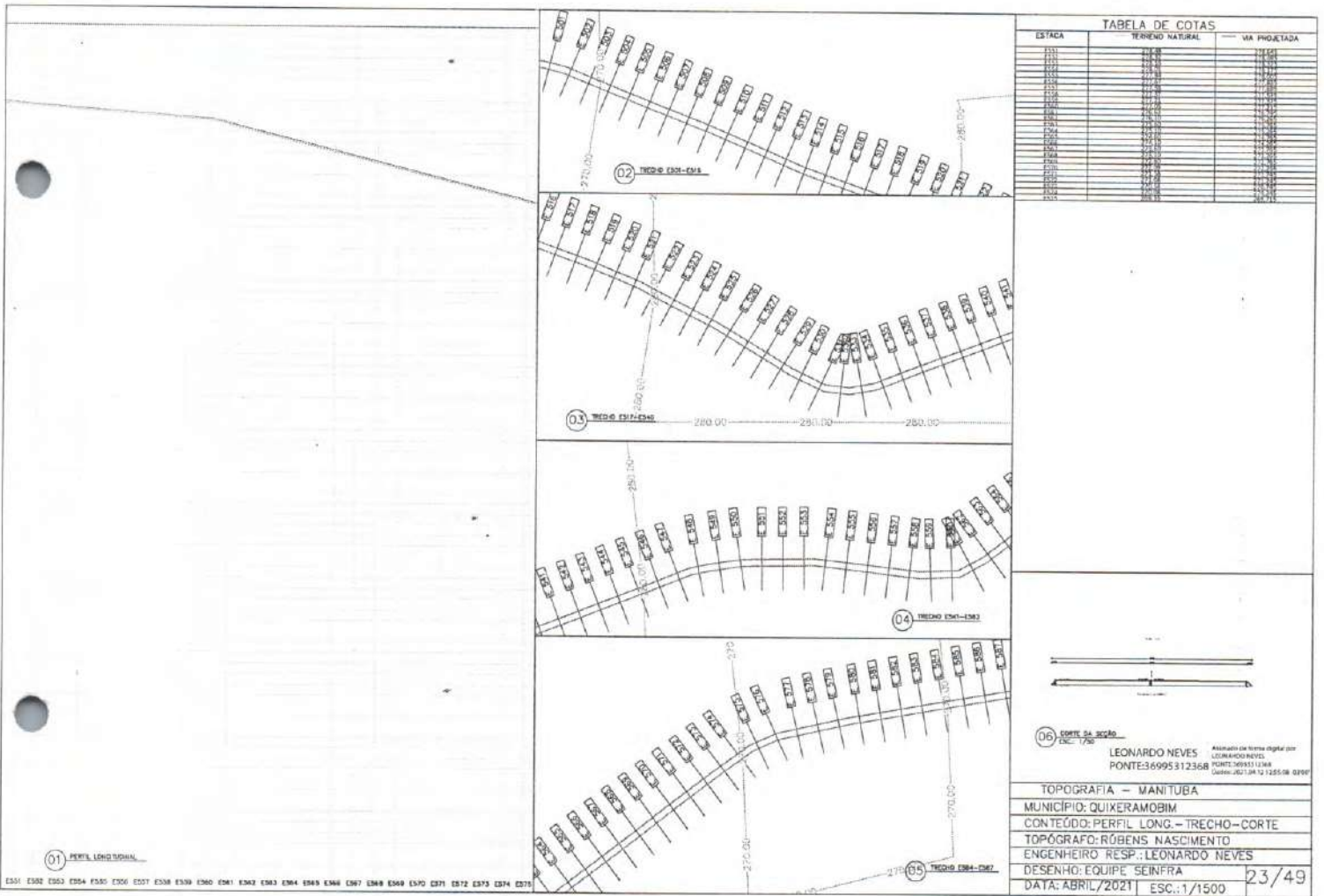
ESTACA	TABELA DE COTAS	
	TERRENO NATURAL	VIA PROJETADA
E301	272,00	272,00
E302	272,00	272,00
E303	272,00	272,00
E304	272,00	272,00
E305	272,00	272,00
E306	272,00	272,00
E307	272,00	272,00
E308	272,00	272,00
E309	272,00	272,00
E310	272,00	272,00
E311	272,00	272,00
E312	272,00	272,00
E313	272,00	272,00
E314	272,00	272,00
E315	272,00	272,00
E316	272,00	272,00
E317	272,00	272,00
E318	272,00	272,00
E319	272,00	272,00
E320	272,00	272,00
E321	272,00	272,00
E322	272,00	272,00
E323	272,00	272,00
E324	272,00	272,00
E325	272,00	272,00
E326	272,00	272,00
E327	272,00	272,00
E328	272,00	272,00
E329	272,00	272,00
E330	272,00	272,00
E331	272,00	272,00
E332	272,00	272,00
E333	272,00	272,00
E334	272,00	272,00
E335	272,00	272,00
E336	272,00	272,00
E337	272,00	272,00
E338	272,00	272,00
E339	272,00	272,00
E340	272,00	272,00
E341	272,00	272,00
E342	272,00	272,00
E343	272,00	272,00
E344	272,00	272,00
E345	272,00	272,00
E346	272,00	272,00
E347	272,00	272,00
E348	272,00	272,00
E349	272,00	272,00
E350	272,00	272,00
E351	272,00	272,00
E352	272,00	272,00
E353	272,00	272,00
E354	272,00	272,00
E355	272,00	272,00
E356	272,00	272,00
E357	272,00	272,00
E358	272,00	272,00
E359	272,00	272,00
E360	272,00	272,00
E361	272,00	272,00
E362	272,00	272,00
E363	272,00	272,00
E364	272,00	272,00
E365	272,00	272,00
E366	272,00	272,00
E367	272,00	272,00
E368	272,00	272,00
E369	272,00	272,00
E370	272,00	272,00
E371	272,00	272,00
E372	272,00	272,00
E373	272,00	272,00
E374	272,00	272,00
E375	272,00	272,00
E376	272,00	272,00
E377	272,00	272,00
E378	272,00	272,00
E379	272,00	272,00
E380	272,00	272,00
E381	272,00	272,00
E382	272,00	272,00
E383	272,00	272,00
E384	272,00	272,00
E385	272,00	272,00
E386	272,00	272,00
E387	272,00	272,00
E388	272,00	272,00
E389	272,00	272,00
E390	272,00	272,00
E391	272,00	272,00
E392	272,00	272,00
E393	272,00	272,00
E394	272,00	272,00
E395	272,00	272,00
E396	272,00	272,00
E397	272,00	272,00
E398	272,00	272,00
E399	272,00	272,00
E400	272,00	272,00

06 CORTE DA SEÇÃO
 ESC.: 1/500

LEONARDO NEVES
 PONTE: 36995312368

Atividade de forma digital por
 LEONARDO NEVES
 PONTIL: 36995312368
 Data: 04/04/2021 12:54:08 0730

TOPOGRAFIA - MANITUBA	
MUNICÍPIO: QUIXERAMBIM	
CONTEÚDO: PERFIL LONG. - TRECHO - CORTE	
TOPOGRAFO: RÚBENS NASCIMENTO	
ENGENHEIRO RESP.: LEONARDO NEVES	
DESENHO: EQUIPE SEINFRA	
DATA: ABRIL/2021	ESC.: 1/1500
22/49	



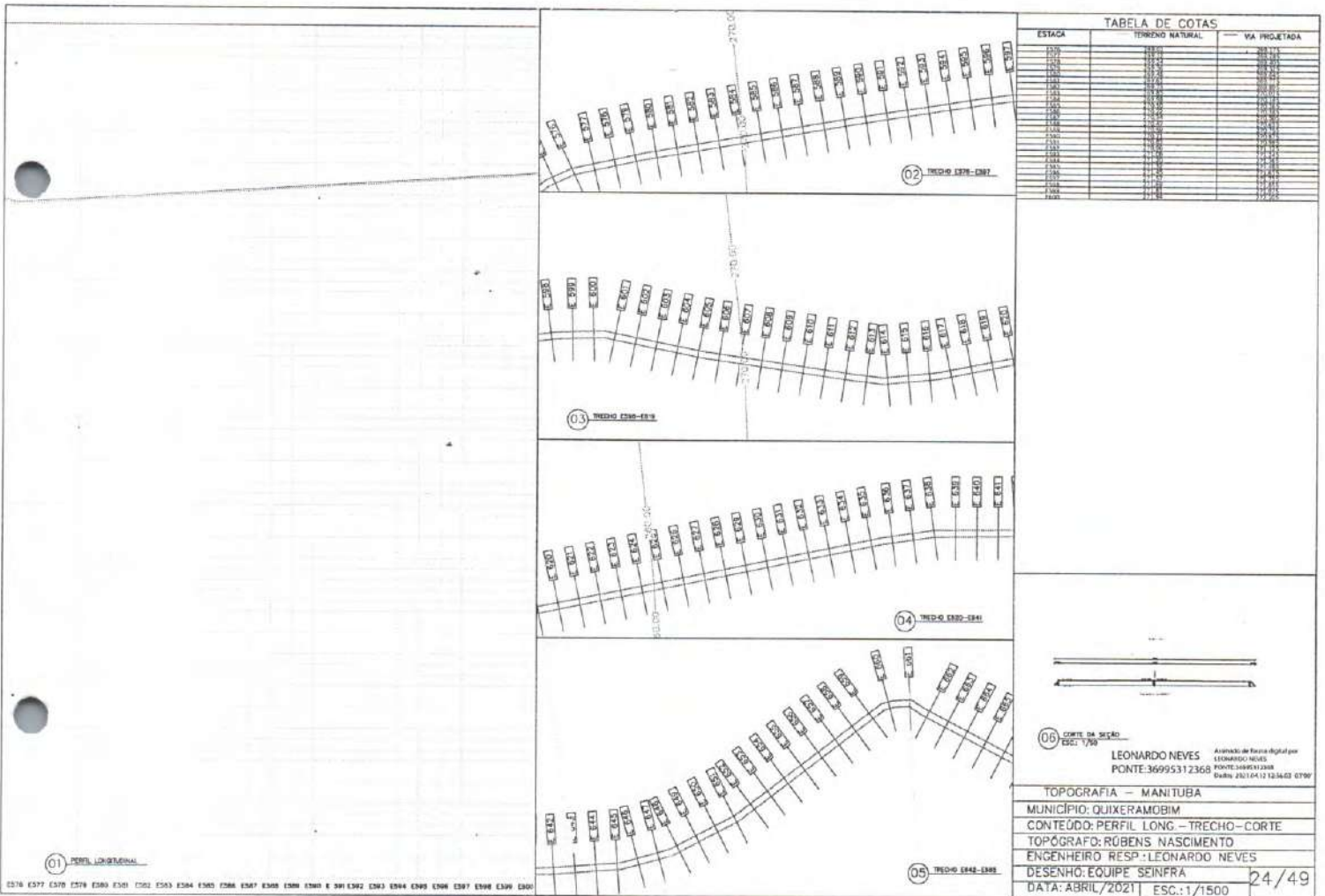
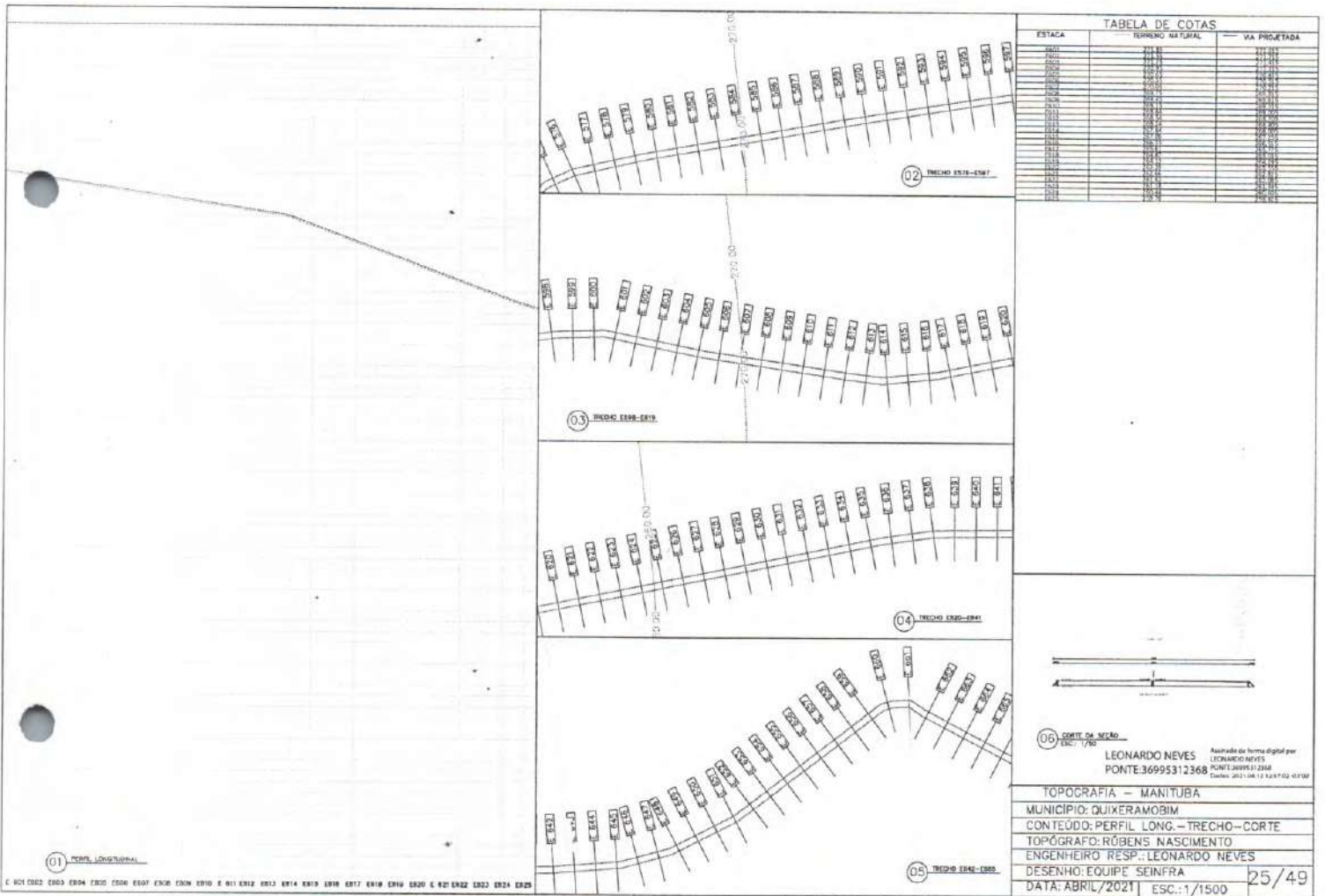


TABELA DE COTAS		
ESTACA	TERRENO NATURAL	VIA PROJETADA
13+00	130.00	130.00
13+10	130.00	130.00
13+20	130.00	130.00
13+30	130.00	130.00
13+40	130.00	130.00
13+50	130.00	130.00
13+60	130.00	130.00
13+70	130.00	130.00
13+80	130.00	130.00
13+90	130.00	130.00
14+00	130.00	130.00
14+10	130.00	130.00
14+20	130.00	130.00
14+30	130.00	130.00
14+40	130.00	130.00
14+50	130.00	130.00
14+60	130.00	130.00
14+70	130.00	130.00
14+80	130.00	130.00
14+90	130.00	130.00
15+00	130.00	130.00
15+10	130.00	130.00
15+20	130.00	130.00
15+30	130.00	130.00
15+40	130.00	130.00
15+50	130.00	130.00
15+60	130.00	130.00
15+70	130.00	130.00
15+80	130.00	130.00
15+90	130.00	130.00
16+00	130.00	130.00
16+10	130.00	130.00
16+20	130.00	130.00
16+30	130.00	130.00
16+40	130.00	130.00
16+50	130.00	130.00
16+60	130.00	130.00
16+70	130.00	130.00
16+80	130.00	130.00
16+90	130.00	130.00
17+00	130.00	130.00
17+10	130.00	130.00
17+20	130.00	130.00
17+30	130.00	130.00
17+40	130.00	130.00
17+50	130.00	130.00
17+60	130.00	130.00
17+70	130.00	130.00
17+80	130.00	130.00
17+90	130.00	130.00
18+00	130.00	130.00
18+10	130.00	130.00
18+20	130.00	130.00
18+30	130.00	130.00
18+40	130.00	130.00
18+50	130.00	130.00
18+60	130.00	130.00
18+70	130.00	130.00
18+80	130.00	130.00
18+90	130.00	130.00
19+00	130.00	130.00
19+10	130.00	130.00
19+20	130.00	130.00
19+30	130.00	130.00
19+40	130.00	130.00
19+50	130.00	130.00
19+60	130.00	130.00
19+70	130.00	130.00
19+80	130.00	130.00
19+90	130.00	130.00
20+00	130.00	130.00
20+10	130.00	130.00
20+20	130.00	130.00
20+30	130.00	130.00
20+40	130.00	130.00
20+50	130.00	130.00
20+60	130.00	130.00
20+70	130.00	130.00
20+80	130.00	130.00
20+90	130.00	130.00
21+00	130.00	130.00
21+10	130.00	130.00
21+20	130.00	130.00
21+30	130.00	130.00
21+40	130.00	130.00
21+50	130.00	130.00
21+60	130.00	130.00
21+70	130.00	130.00
21+80	130.00	130.00
21+90	130.00	130.00
22+00	130.00	130.00
22+10	130.00	130.00
22+20	130.00	130.00
22+30	130.00	130.00
22+40	130.00	130.00
22+50	130.00	130.00
22+60	130.00	130.00
22+70	130.00	130.00
22+80	130.00	130.00
22+90	130.00	130.00
23+00	130.00	130.00
23+10	130.00	130.00
23+20	130.00	130.00
23+30	130.00	130.00
23+40	130.00	130.00
23+50	130.00	130.00
23+60	130.00	130.00
23+70	130.00	130.00
23+80	130.00	130.00
23+90	130.00	130.00
24+00	130.00	130.00
24+10	130.00	130.00
24+20	130.00	130.00
24+30	130.00	130.00
24+40	130.00	130.00
24+50	130.00	130.00
24+60	130.00	130.00
24+70	130.00	130.00
24+80	130.00	130.00
24+90	130.00	130.00
25+00	130.00	130.00
25+10	130.00	130.00
25+20	130.00	130.00
25+30	130.00	130.00
25+40	130.00	130.00
25+50	130.00	130.00
25+60	130.00	130.00
25+70	130.00	130.00
25+80	130.00	130.00
25+90	130.00	130.00
26+00	130.00	130.00
26+10	130.00	130.00
26+20	130.00	130.00
26+30	130.00	130.00
26+40	130.00	130.00
26+50	130.00	130.00
26+60	130.00	130.00
26+70	130.00	130.00
26+80	130.00	130.00
26+90	130.00	130.00
27+00	130.00	130.00
27+10	130.00	130.00
27+20	130.00	130.00
27+30	130.00	130.00
27+40	130.00	130.00
27+50	130.00	130.00
27+60	130.00	130.00
27+70	130.00	130.00
27+80	130.00	130.00
27+90	130.00	130.00
28+00	130.00	130.00
28+10	130.00	130.00
28+20	130.00	130.00
28+30	130.00	130.00
28+40	130.00	130.00
28+50	130.00	130.00
28+60	130.00	130.00
28+70	130.00	130.00
28+80	130.00	130.00
28+90	130.00	130.00
29+00	130.00	130.00
29+10	130.00	130.00
29+20	130.00	130.00
29+30	130.00	130.00
29+40	130.00	130.00
29+50	130.00	130.00
29+60	130.00	130.00
29+70	130.00	130.00
29+80	130.00	130.00
29+90	130.00	130.00
30+00	130.00	130.00

(06) CORTE DA SEÇÃO
 ESC: 1/500
 LEONARDO NEVES
 PONTE 36995312368
Atualizado de forma digital por LEONARDO NEVES PONTE 36995312368 Rubrica 280164112101403 0799
 TOPOGRAFIA - MANI TUBA
 MUNICÍPIO: QUIXERAMOBIM
 CONTEÚDO: PERFIL LONG. - TRECHO - CORTE
 TOPOGRAFO: RÔBENS NASCIMENTO
 ENGENHEIRO RESP.: LEONARDO NEVES
 DESENHO: EQUIPE SEINFRA
 DATA: ABRIL/2021 | ESC.: 1/1500 | 24/49

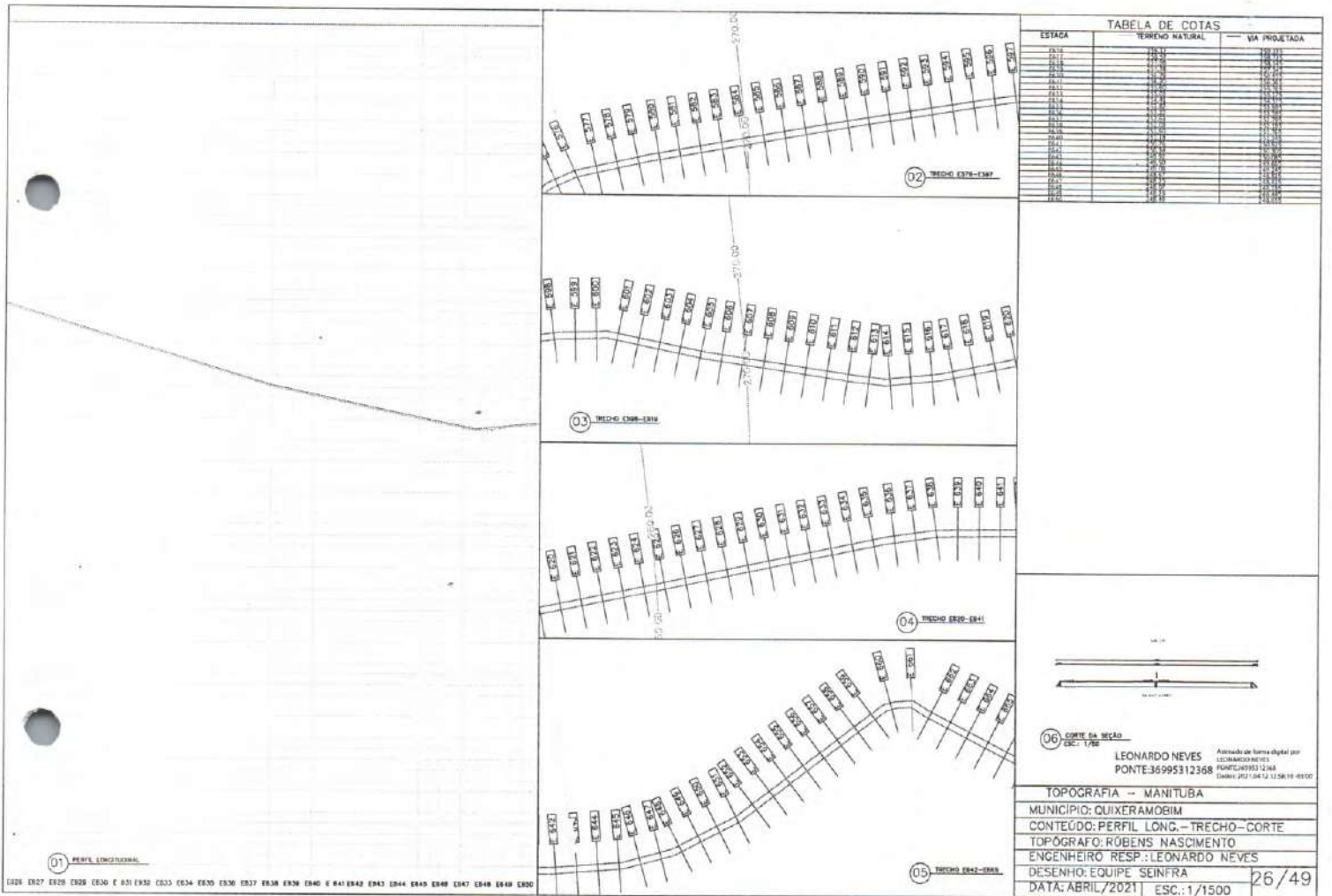
(01) PERFIL LONGITUDINAL
 0270 0377 0378 0379 0380 0381 0382 0383 0384 0385 0386 0387 0388 0389 0390 0391 0392 0393 0394 0395 0396 0397 0398 0399 0400

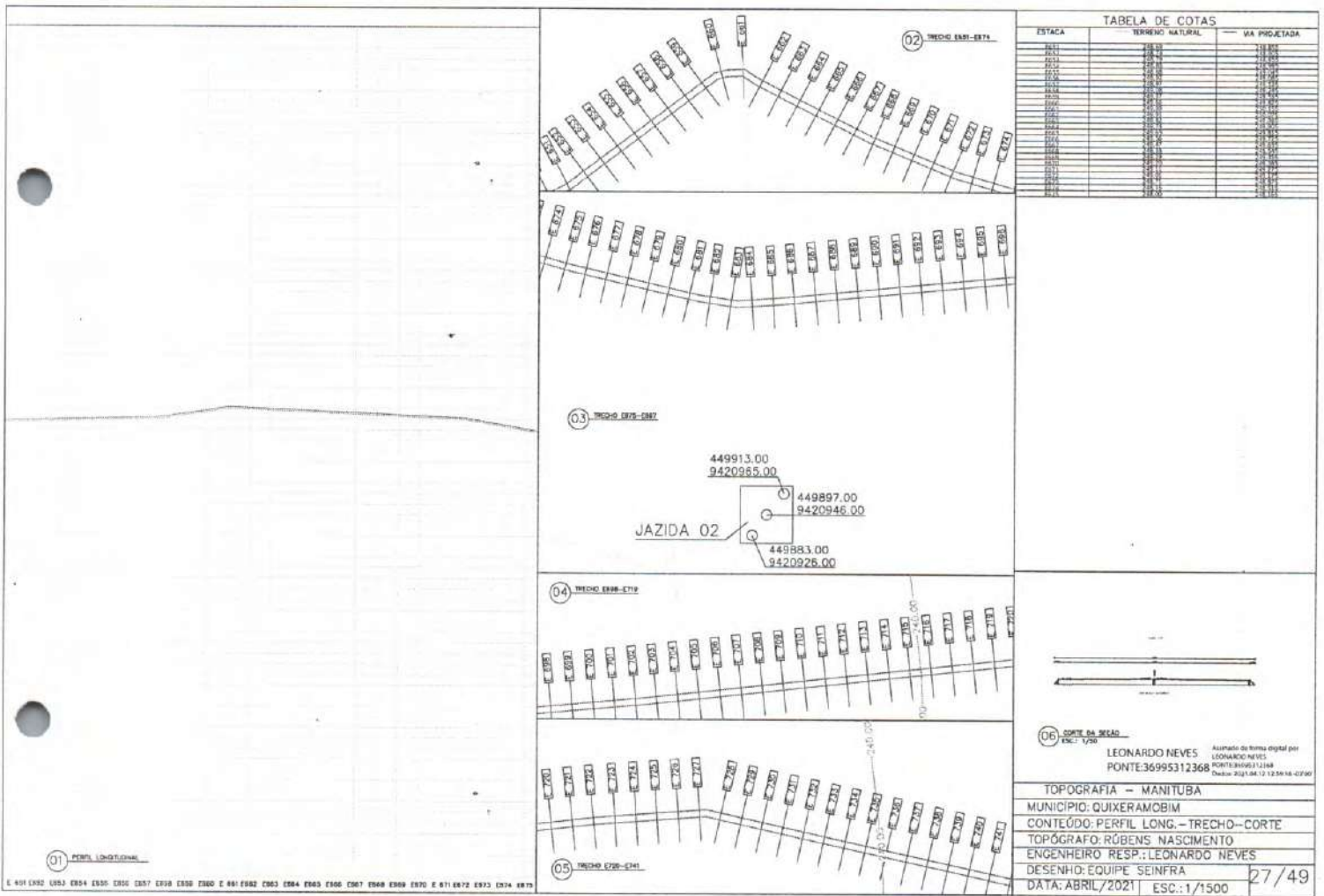


ESTACA	TABELA DE COTAS	
	TERRENO NATURAL	VIA PROJETADA
0+00	224.88	224.88
0+05	224.88	224.88
0+10	224.88	224.88
0+15	224.88	224.88
0+20	224.88	224.88
0+25	224.88	224.88
0+30	224.88	224.88
0+35	224.88	224.88
0+40	224.88	224.88
0+45	224.88	224.88
0+50	224.88	224.88
0+55	224.88	224.88
0+60	224.88	224.88
0+65	224.88	224.88
0+70	224.88	224.88
0+75	224.88	224.88
0+80	224.88	224.88
0+85	224.88	224.88
0+90	224.88	224.88
0+95	224.88	224.88
1+00	224.88	224.88
1+05	224.88	224.88
1+10	224.88	224.88
1+15	224.88	224.88
1+20	224.88	224.88
1+25	224.88	224.88
1+30	224.88	224.88
1+35	224.88	224.88
1+40	224.88	224.88
1+45	224.88	224.88
1+50	224.88	224.88
1+55	224.88	224.88
1+60	224.88	224.88
1+65	224.88	224.88
1+70	224.88	224.88
1+75	224.88	224.88
1+80	224.88	224.88
1+85	224.88	224.88
1+90	224.88	224.88
1+95	224.88	224.88
2+00	224.88	224.88

06 CORTES DE SEÇÃO
 ESC: 1/500
 LEONARDO NEVES Assinado de forma digital por
 LEONARDO NEVES
 PONTE:36995312368 PONE:36995312368
 Data: 2021.04.12 12:57:02 -03'00'

TOPOGRAFIA - MANITUBA
MUNICÍPIO: QUIXERAMOBIM
CONTEÚDO: PERFIL LONG. - TRECHO - CORTE
TOPÓGRAFO: RÔBENS NASCIMENTO
ENGENHEIRO RESP.: LEONARDO NEVES
DESENHO: EQUIPE SEINFRA
DATA: ABRIL/2021 ESC.: 1/1500





449913.00
9420965.00

JAZIDA 02

449897.00
9420946.00

449883.00
9420926.00

06 CORTE DA SEÇÃO
Esc.: 1/500

LEONARDO NEVES
PONTE:36995312368

Assinado digital por
LEONARDO NEVES
PONTE:8906512168
Data: 2021.04.12 12:56:16 -02'00'

TOPOGRAFIA - MANITUBA
MUNICÍPIO: QUIXERAMOBIM
CONTEÚDO: PERFIL LONG. - TRECHO - CORTE
TOPÓGRAFO: RÚBENS NASCIMENTO
ENGENHEIRO RESP.: LEONARDO NEVES
DESENHO: EQUIPE SEINFRA
DATA: ABRIL/2021 | ESC.: 1/1500

27/49

01 PERFIL LONGITUDINAL

E 401 E302 1052 E304 E305 E306 E307 E308 E309 E310 E 801 E802 E803 E804 E805 E806 E807 E808 E809 E810 E 811 E812 E813 E314 E815

Handwritten signature

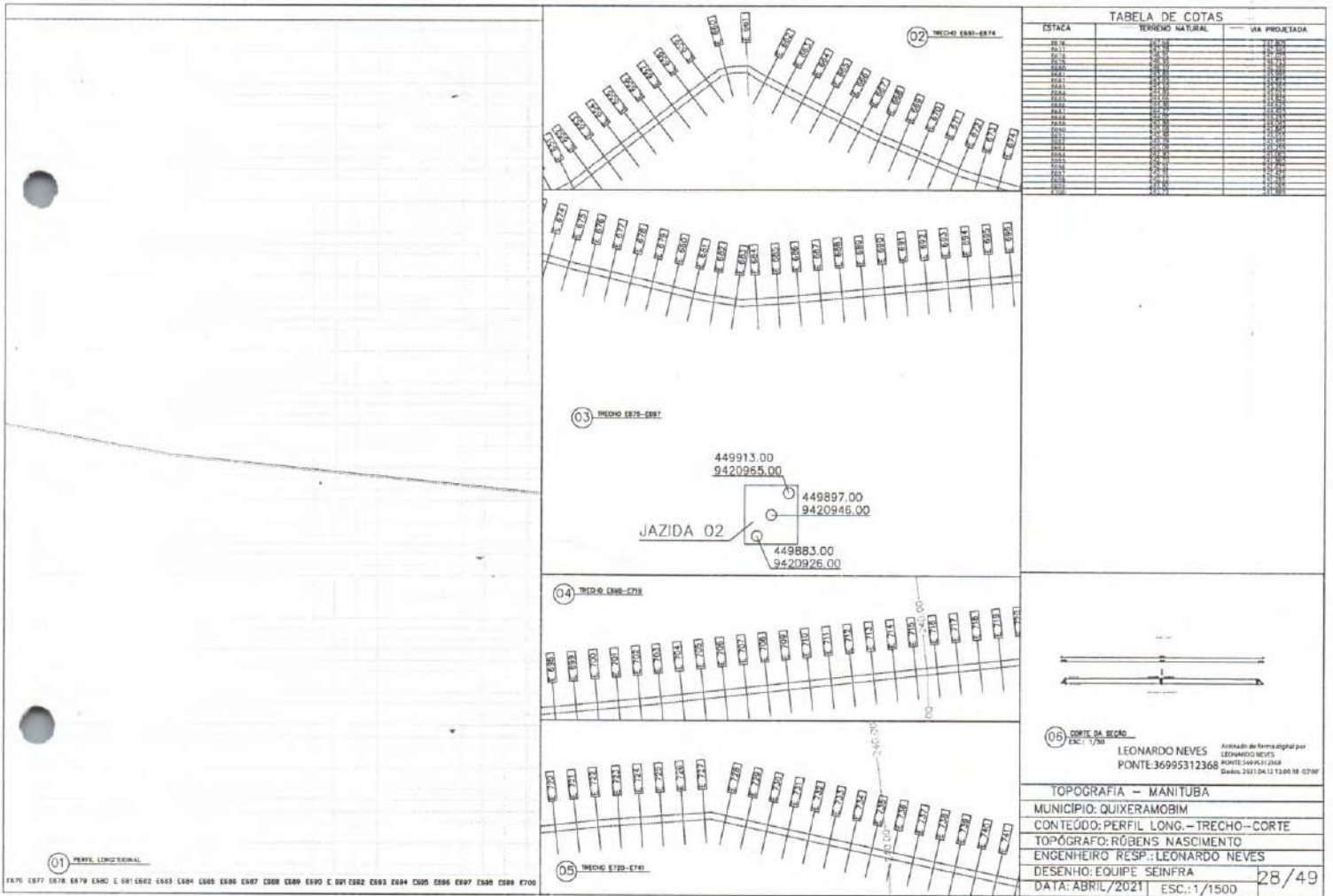
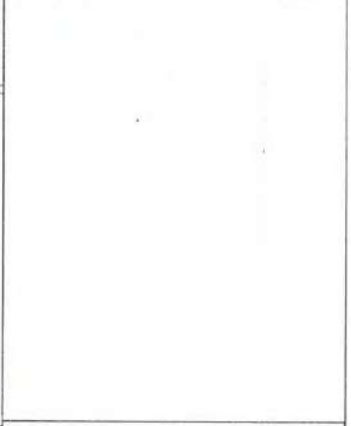


TABELA DE COTAS

ESTAÇÃO	TERRENO NATURAL	VIA PROJETADA
6876	449913.00	9420955.00
6877	449908.00	9420950.00
6878	449903.00	9420945.00
6879	449898.00	9420940.00
6880	449893.00	9420935.00
6881	449888.00	9420930.00
6882	449883.00	9420925.00
6883	449878.00	9420920.00
6884	449873.00	9420915.00
6885	449868.00	9420910.00
6886	449863.00	9420905.00
6887	449858.00	9420900.00
6888	449853.00	9420895.00
6889	449848.00	9420890.00
6890	449843.00	9420885.00
6891	449838.00	9420880.00
6892	449833.00	9420875.00
6893	449828.00	9420870.00
6894	449823.00	9420865.00
6895	449818.00	9420860.00
6896	449813.00	9420855.00
6897	449808.00	9420850.00
6898	449803.00	9420845.00
6899	449798.00	9420840.00
6900	449793.00	9420835.00

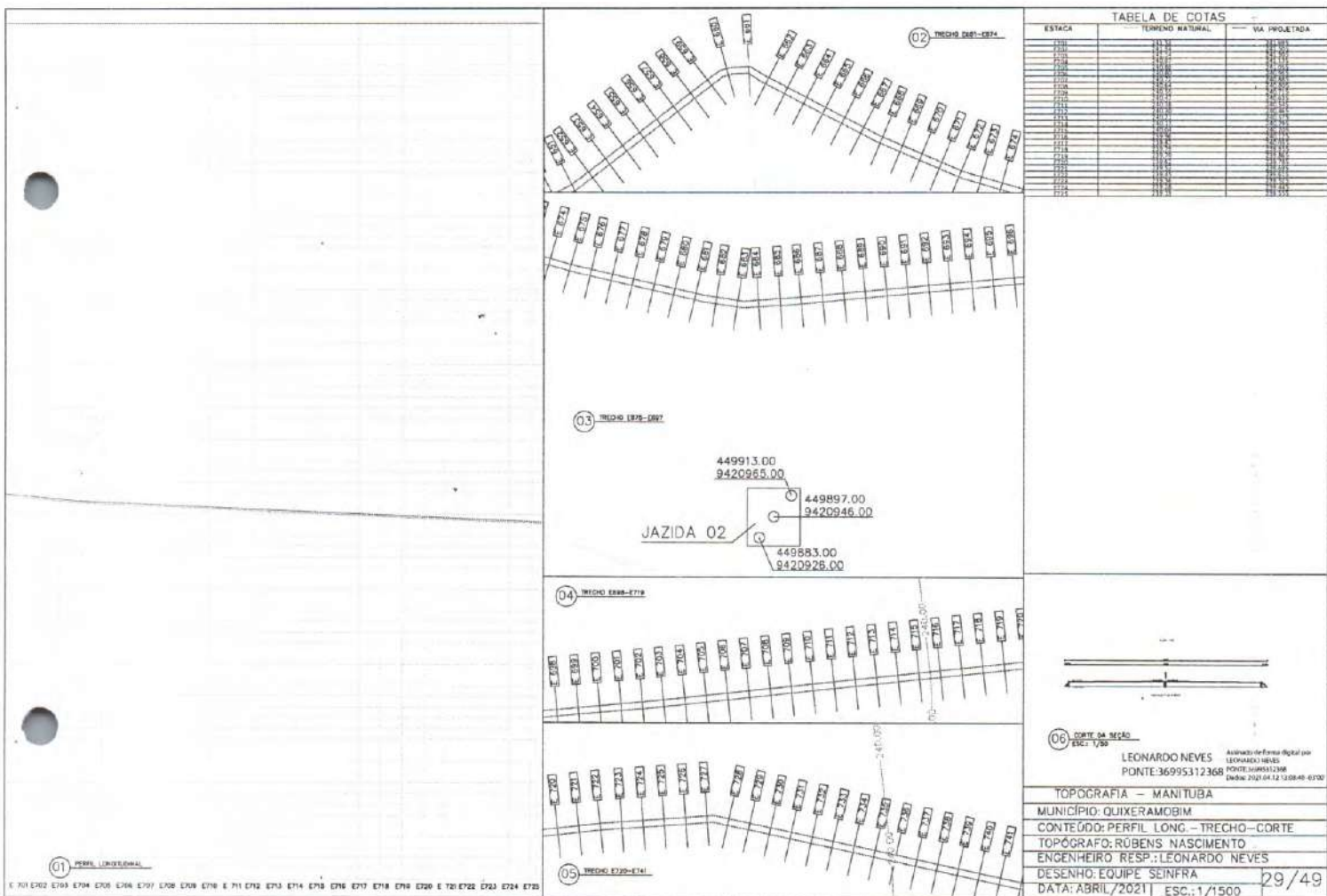


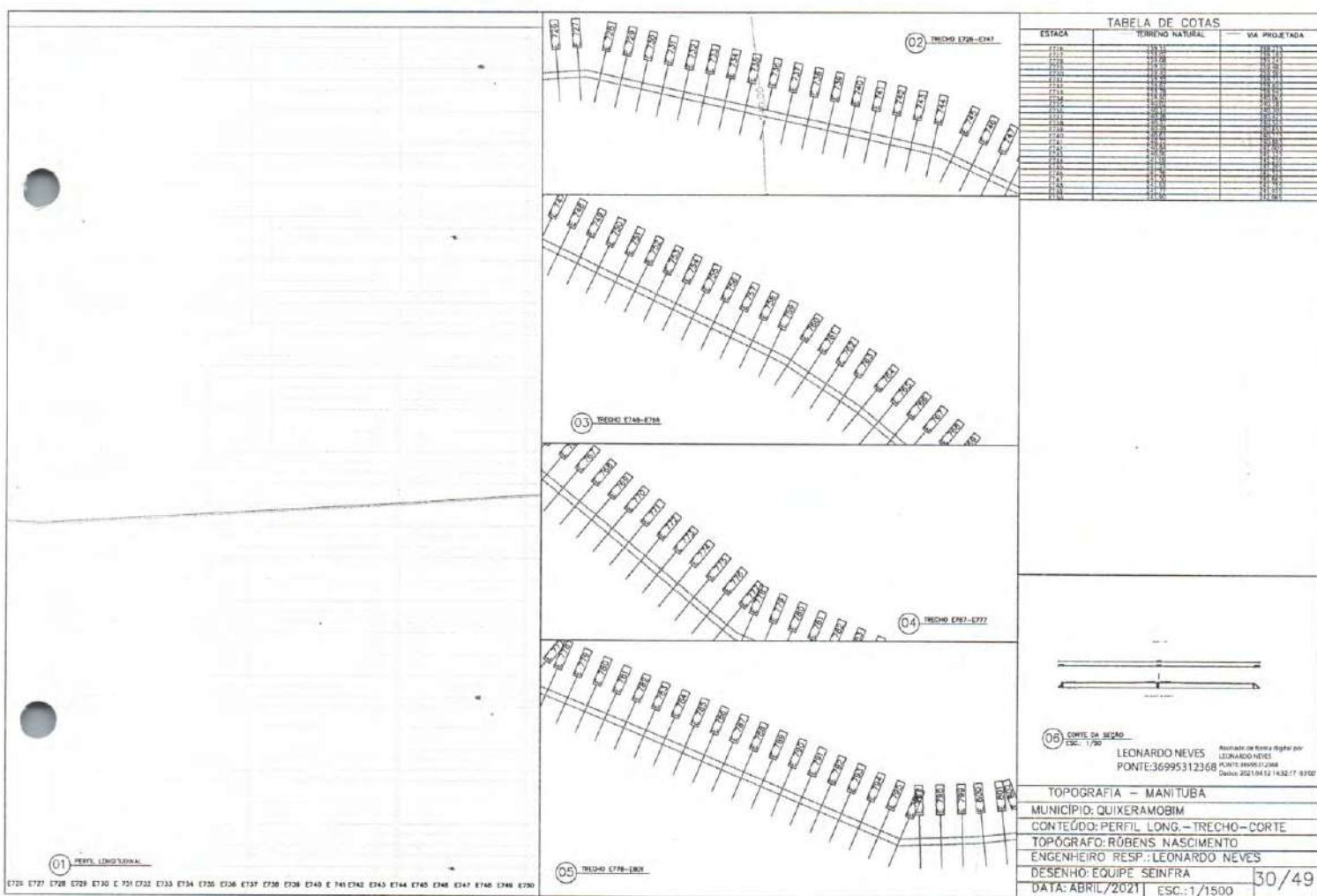
05 CORTE DA BICAC
 ESC.: 1/500

LEONARDO NEVES
 PONTE: 36995312368

Atualizado de forma digital por
 LEONARDO NEVES
 PONTE: 34496312368
 Brasília, 2021.04.12 13:00:18 -03'W

TOPOGRAFIA - MANITUBA
MUNICÍPIO: QUIXERAMOBIM
CONTÉUDO: PERFIL LONG. - TRECHO - CORTE
TOPÓGRAFO: RÔBENS NASCIMENTO
ENGENHEIRO RESP.: LEONARDO NEVES
DESENHO: EQUIPE SEINFRA
DATA: ABRIL/2021
ESC.: 1/1500





Handwritten mark resembling a stylized 'Z' or '3'.

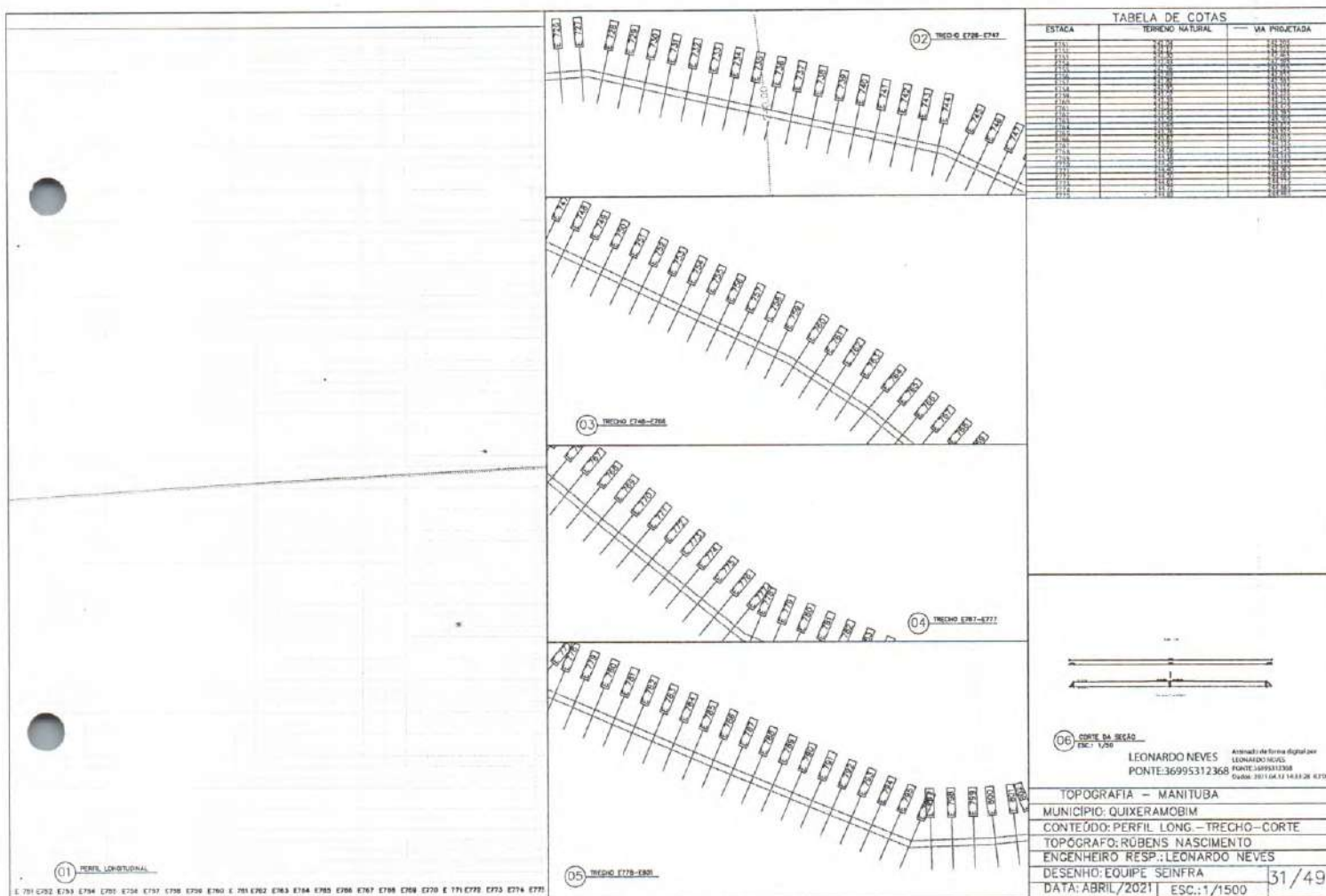
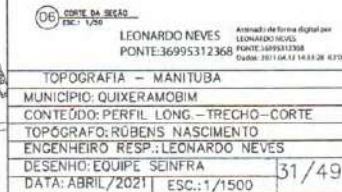
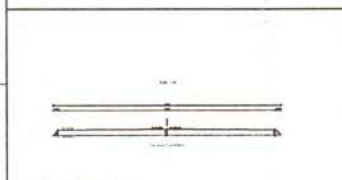


TABELA DE COTAS

ESTACA	TERRENO NATURAL	VIA PROJETADA
E710	214,4	214,4
E711	214,4	214,4
E712	214,4	214,4
E713	214,4	214,4
E714	214,4	214,4
E715	214,4	214,4
E716	214,4	214,4
E717	214,4	214,4
E718	214,4	214,4
E719	214,4	214,4
E720	214,4	214,4
E721	214,4	214,4
E722	214,4	214,4
E723	214,4	214,4
E724	214,4	214,4
E725	214,4	214,4
E726	214,4	214,4
E727	214,4	214,4
E728	214,4	214,4
E729	214,4	214,4
E730	214,4	214,4
E731	214,4	214,4
E732	214,4	214,4
E733	214,4	214,4
E734	214,4	214,4
E735	214,4	214,4
E736	214,4	214,4
E737	214,4	214,4
E738	214,4	214,4
E739	214,4	214,4
E740	214,4	214,4
E741	214,4	214,4
E742	214,4	214,4
E743	214,4	214,4
E744	214,4	214,4
E745	214,4	214,4
E746	214,4	214,4
E747	214,4	214,4
E748	214,4	214,4
E749	214,4	214,4
E750	214,4	214,4
E751	214,4	214,4
E752	214,4	214,4
E753	214,4	214,4
E754	214,4	214,4
E755	214,4	214,4
E756	214,4	214,4
E757	214,4	214,4
E758	214,4	214,4
E759	214,4	214,4
E760	214,4	214,4
E761	214,4	214,4
E762	214,4	214,4
E763	214,4	214,4
E764	214,4	214,4
E765	214,4	214,4
E766	214,4	214,4
E767	214,4	214,4
E768	214,4	214,4
E769	214,4	214,4
E770	214,4	214,4
E771	214,4	214,4
E772	214,4	214,4
E773	214,4	214,4
E774	214,4	214,4
E775	214,4	214,4
E776	214,4	214,4
E777	214,4	214,4
E778	214,4	214,4
E779	214,4	214,4
E780	214,4	214,4
E781	214,4	214,4
E782	214,4	214,4
E783	214,4	214,4
E784	214,4	214,4
E785	214,4	214,4
E786	214,4	214,4
E787	214,4	214,4
E788	214,4	214,4
E789	214,4	214,4
E790	214,4	214,4
E791	214,4	214,4
E792	214,4	214,4
E793	214,4	214,4
E794	214,4	214,4
E795	214,4	214,4
E796	214,4	214,4
E797	214,4	214,4
E798	214,4	214,4
E799	214,4	214,4
E800	214,4	214,4



06 - CONTE DA SEÇÃO
 ESC: 1/250

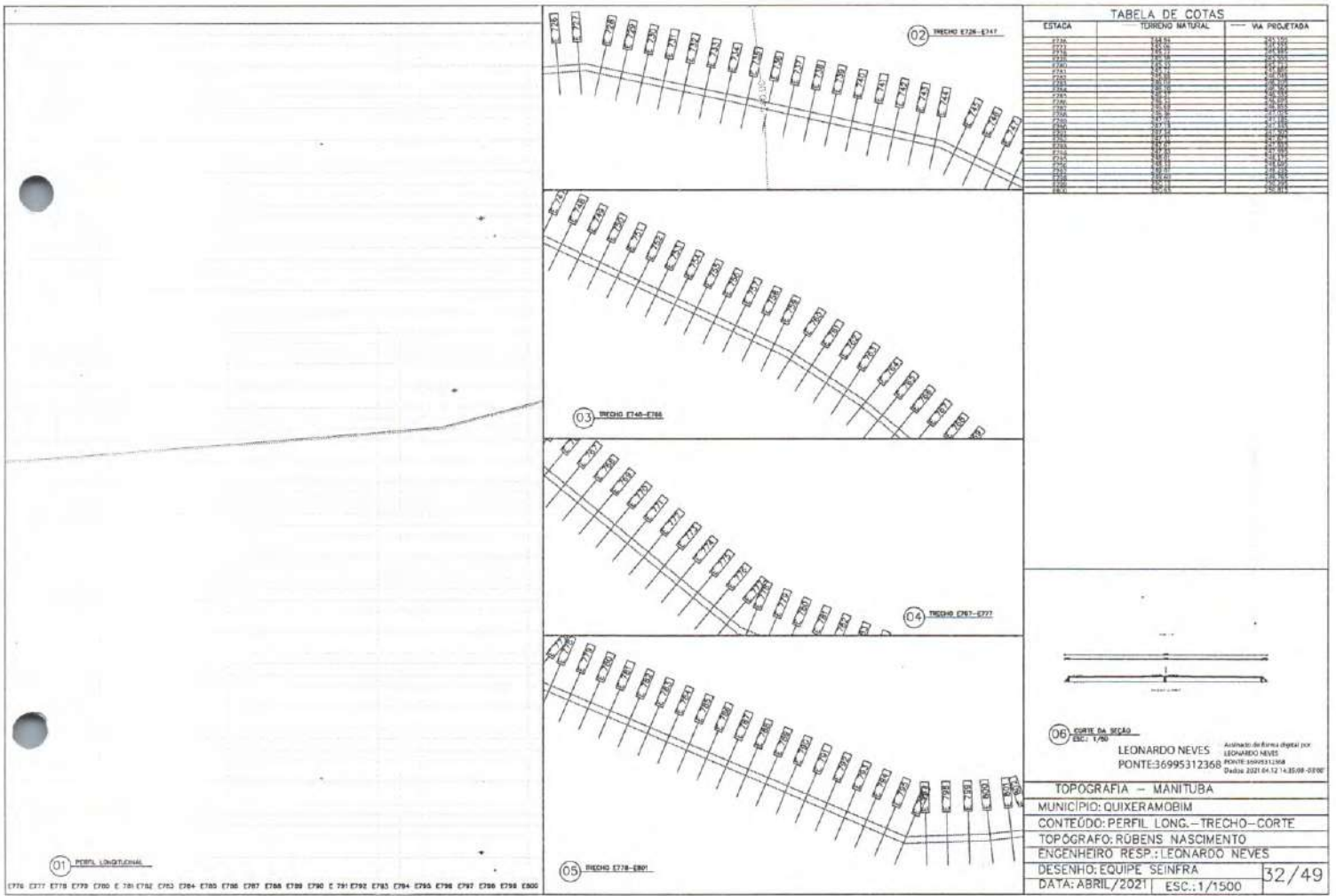
LEONARDO NEVES
 PONTE: 36995312368

Atividade de firma digital por LEONARDO NEVES
 NOME: 36995312368
 Data: 2021/04/11 14:03:28 -81100

TOPOGRAFIA - MANITUBA
 MUNICÍPIO: QUIXERAMOBIM
 CONTEÚDO: PERFIL LONG - TRECHO - CORTE
 TOPOGRAFO: ROBENS NASCIMENTO
 ENGENHEIRO RESP.: LEONARDO NEVES
 DESENHO: EQUIPE SEINFRA
 DATA: ABRIL/2021 | ESC.: 1/1500

01 PERFIL LONGITUDINAL
 E 701 E702 E703 E704 E705 E706 E707 E708 E709 E710 E 701 E702 E703 E704 E705 E706 E707 E708 E709 E710 E 711 E712 E713 E714 E715

Handwritten signature or mark.



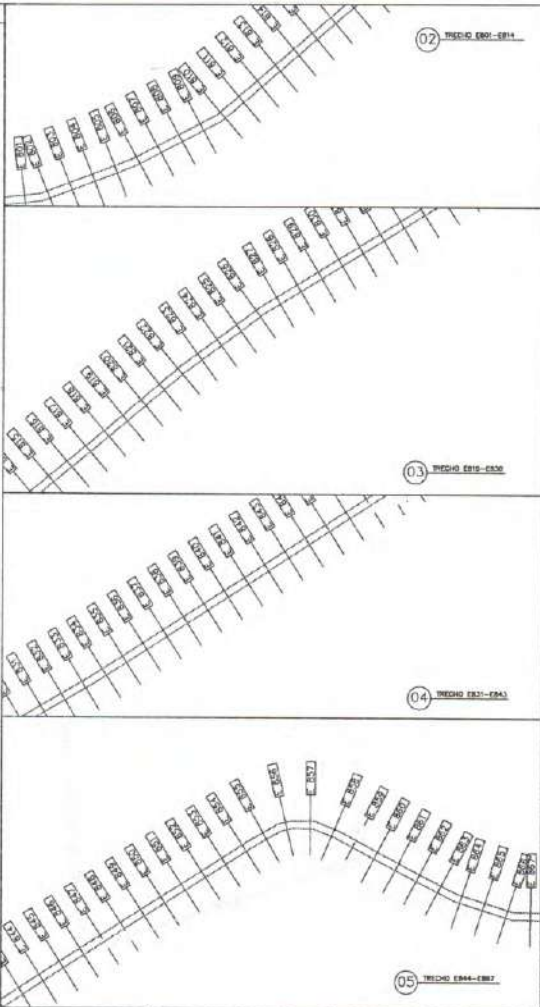
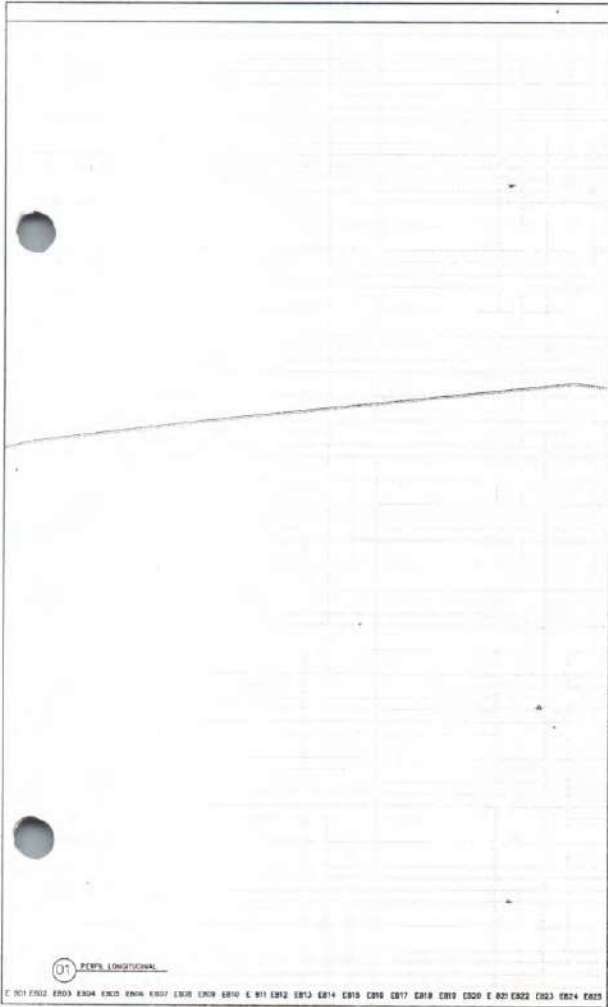
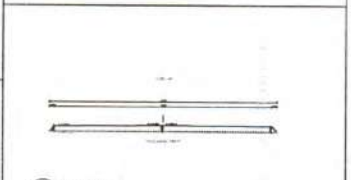
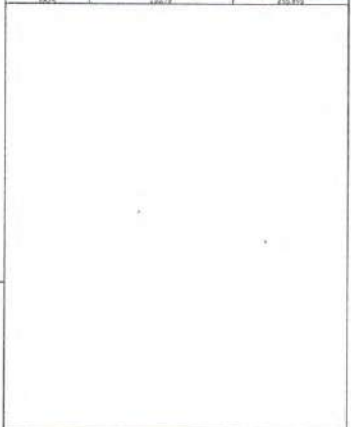


TABELA DE COTAS

ESTACA	TERRENO NATURAL	VA PROJETADA
E001	250,53	250,81
E002	250,53	250,81
E003	250,53	250,81
E004	250,53	250,81
E005	250,53	250,81
E006	250,53	250,81
E007	250,53	250,81
E008	250,53	250,81
E009	250,53	250,81
E010	250,53	250,81
E011	250,53	250,81
E012	250,53	250,81
E013	250,53	250,81
E014	250,53	250,81
E015	250,53	250,81
E016	250,53	250,81
E017	250,53	250,81
E018	250,53	250,81
E019	250,53	250,81
E020	250,53	250,81
E021	250,53	250,81
E022	250,53	250,81
E023	250,53	250,81
E024	250,53	250,81
E025	250,53	250,81
E026	250,53	250,81
E027	250,53	250,81
E028	250,53	250,81
E029	250,53	250,81
E030	250,53	250,81

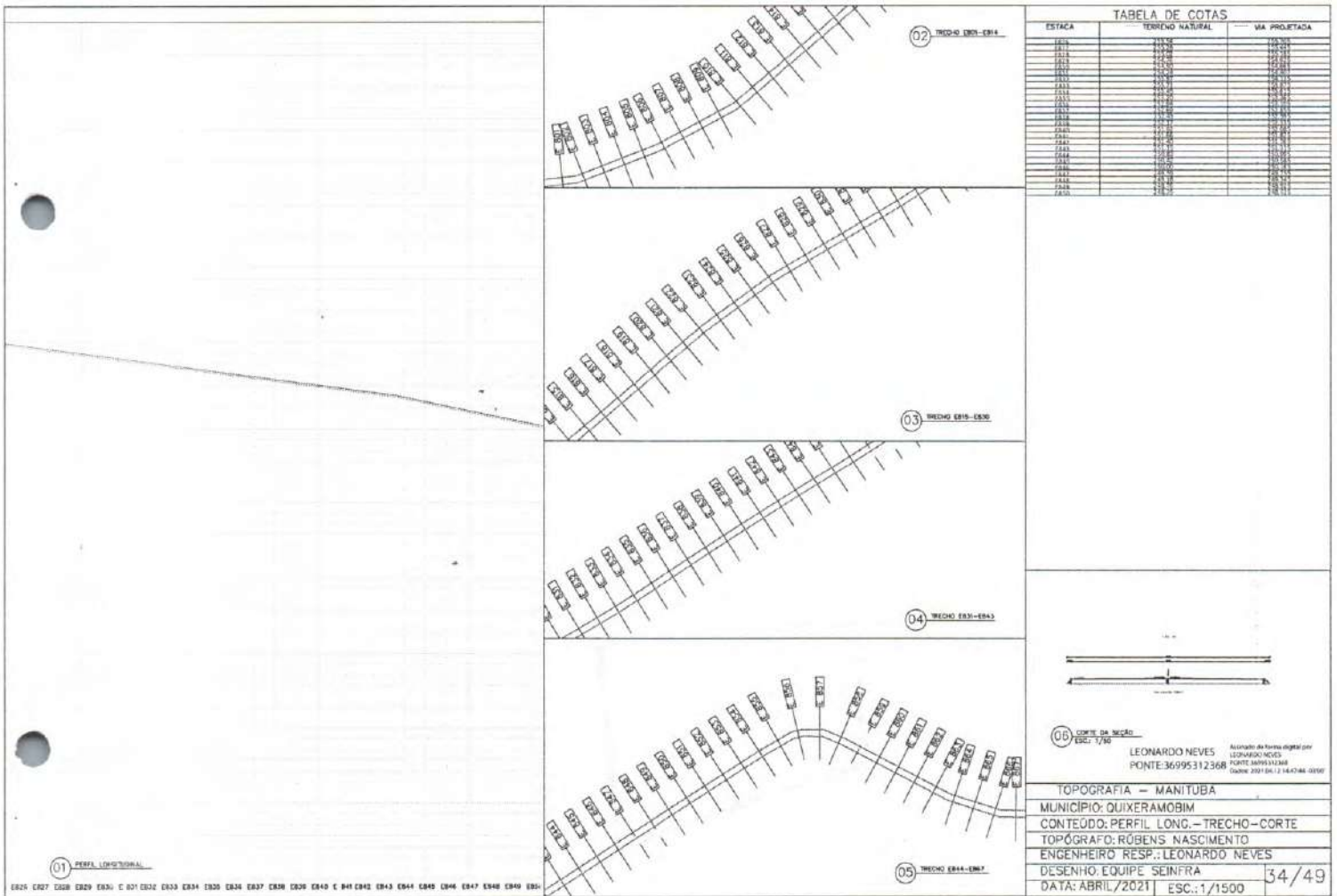


06 - CORTE DA SEÇÃO ESC.: 1/50

LEONARDO NEVES
 PONTE:36995312368

Assinado de forma digital por LEONARDO NEVES
 PONTE:36995312368
 Data: 2021.04.12 14:56:57 -03'00'

TOPOGRAFIA - MANITUBA
 MUNICIPIO: QUIXERAMBIM
 CONTEUDO: PERFIL LONG. - TRECHO - CORTE
 TOPOGRAFO: RUBENS NASCIMENTO
 ENGENHEIRO RESP.: LEONARDO NEVES
 DESENHO: EQUIPE SEINFRA
 DATA: ABRIL/2021 | ESC.: 1/1500



ESTACA	TABELA DE COTAS	
	TERRENO NATURAL	USA PROJETADA
E825	215,70	215,70
E826	215,70	215,70
E827	215,70	215,70
E828	215,70	215,70
E829	215,70	215,70
E830	215,70	215,70
E831	215,70	215,70
E832	215,70	215,70
E833	215,70	215,70
E834	215,70	215,70
E835	215,70	215,70
E836	215,70	215,70
E837	215,70	215,70
E838	215,70	215,70
E839	215,70	215,70
E840	215,70	215,70
E841	215,70	215,70
E842	215,70	215,70
E843	215,70	215,70
E844	215,70	215,70
E845	215,70	215,70
E846	215,70	215,70
E847	215,70	215,70
E848	215,70	215,70
E849	215,70	215,70
E850	215,70	215,70

06 CORTE DA SEÇÃO
 ESC.: 1/50
 LEONARDO NEVES Assinado eletronicamente por
 PONTE:36995312368 LEONARDO NEVES
 (Código: 202104.1.14.03.00-0100)

TOPOGRAFIA - MANITUBA
 MUNICÍPIO: QUIXERAMOBIM
 CONTEÚDO: PERFIL LONG. - TRECHO - CORTE
 TOPOGRAFO: RÔBENS NASCIMENTO
 ENGENHEIRO RESP.: LEONARDO NEVES
 DESENHO: EQUIPE SEINFRA
 DATA: ABRIL/2021 | ESC.: 1/1500