

MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE	
	DESCRIÇÃO:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA BOA VISTA DO GABRIEL AO DISTRITO DE JUÁ E ESTRADA BOA VISTA DO CAXITORE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	
		DATA : 28/05/2026	BDI : 24,67%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		PROPIBA - INF	INFRAESTRUTURA
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%

FURADEIRA INDUSTRIAL COM BROCA DIAMANTADA/COPO PARA CONCRETO (CASO A ANCORAGEM SEJA FEITA PÓS-CURA DA LAJE).

BETONEIRA OU EQUIPAMENTO PARA MISTURA DO CONCRETO.

FERRAMENTAS MANUAIS (TRENA, NÍVEL DE BOLHA, PRUMO, ARCO DE SERRA, FUNIL PARA LANÇAMENTO DO CONCRETO).

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPIS).

4. METODOLOGIA EXECUTIVA

CORTE E PREPARO DOS TUBOS: OS TUBOS DE PVC DE 3" DEVEM SER CORTADOS NO COMPRIMENTO TOTAL DEFINIDO EM PROJETO (GERALMENTE EM TORNO DE 1,20 M A 1,30 M, PARA QUE A ALTURA LIVRE VISÍVEL ACIMA DA PISTA SEJA DE 1,00 M, FICANDO O RESTANTE EMBUTIDO/ANCORADO NA ESTRUTURA).

ANCORAGEM NA ESTRUTURA:

OPÇÃO A (LANÇAMENTO CONJUNTO): AS BARRAS DE AÇO DE ANCORAGEM SÃO POSICIONADAS E AMARRADAS À ARMADURA DA LAJE DE ROLAMENTO DA PASSAGEM MOLHADA ANTES DA CONCRETAGEM DA MESMA.

OPÇÃO B (PÓS-FIXAÇÃO): SÃO EXECUTADOS FUROS NA LAJE JÁ CURADA COM DIÂMETRO E PROFUNDIDADE TÉCNICA ADEQUADOS, FIXANDO A BARRA DE AÇO COM ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE EPOXI.

POSICIONAMENTO DO TUBO: O TUBO DE PVC É VESTIDO SOBRE A BARRA DE AÇO DE ANCORAGEM QUE FICOU SALIENTE NA LAJE. O TUBO DEVE SER PERFEITAMENTE APRUMADO E ALINHADO COM OS DEMAIS BALIZADORES DA EXTENSÃO DA PASSAGEM MOLHADA.

CONCRETAGEM INTERNA:

O CONCRETO É LANÇADO CUIDADOSAMENTE NO INTERIOR DO TUBO COM O AUXÍLIO DE UM FUNIL.

O ADENSAMENTO DEVE SER REALIZADO DE FORMA MANUAL (COM GOLPES LEVES NA PAREDE EXTERNA DO TUBO E UTILIZANDO UMA BARRA DE FERRO PARA SUBDIVIDIR AS CAMADAS INTERNAS), GARANTINDO QUE O CONCRETO OCUPA TODO O VOLUME DO TUBO.

O ACABAMENTO DO TOPO DO BALIZADOR DEVE SER MOLDADO EM FORMATO DE CALOTA ESFÉRICA (CÚPULA ARREDONDADA) PARA FACILITAR O ESCOAMENTO DA ÁGUA DA CHUVA E EVITAR ACÚMULO DE DETRITOS.

ACABAMENTO E SINALIZAÇÃO: APÓS A CURA DO CONCRETO, A SUPERFÍCIE EXTERNA DO PVC DEVE SER LIXADA (PARA ABERTURA DE PORO), LIMPA E PINTADA. APLICA-SE A FITA REFLETIVA NA FAIXA SUPERIOR DO BALIZADOR PARA GARANTIR A VISIBILIDADE NOTURNA E EM CONDIÇÕES DE CHEIA.

5. CONTROLE TECNOLÓGICO E ACEITAÇÃO

ALINHAMENTO E PRUMO: SERÁ FEITA A VERIFICAÇÃO VISUAL E COM NÍVEL/LINHA DE TODO O CONJUNTO DE BALIZADORES. NÃO SERÃO ACEITOS DESVIOS DE PRUMO SUPERIORES A 1% DA ALTURA LIVRE.

SOLIDARIEDADE ESTRUTURAL: O BALIZADOR DEVE APRESENTAR RIGIDEZ ABSOLUTA QUANDO SUBMETIDO A ESFORÇO MANUAL DE EMPUXO. NÃO SERÃO ACEITAS PEÇAS COM FOLGAS NA BASE OU BALANÇO.

ACABAMENTO: A PINTURA DEVE SER HOMOGÊNEA E AS FAIXAS REFLETIVAS FIRMEMENTE ADERIDAS, SEM BOLHAS OU DESCOLAMENTOS.

6. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) DE BALIZADOR COMPLETAMENTE INSTALADO,



 JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA	MEMORIAL DESCRITIVO																
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE		DATA : 28/05/2026		BDI : 24,67%											
	DESCRIÇÃO:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA BOA VISTA DO GABRIEL AO DISTRITO DE JUÁ E ESTRADA BOA VISTA DO CAXITORE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA - INF</td> <td>INFRAESTRUTURA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES													
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%														
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE																

PINTADO E ACEITO PELA FISCALIZAÇÃO.





PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA

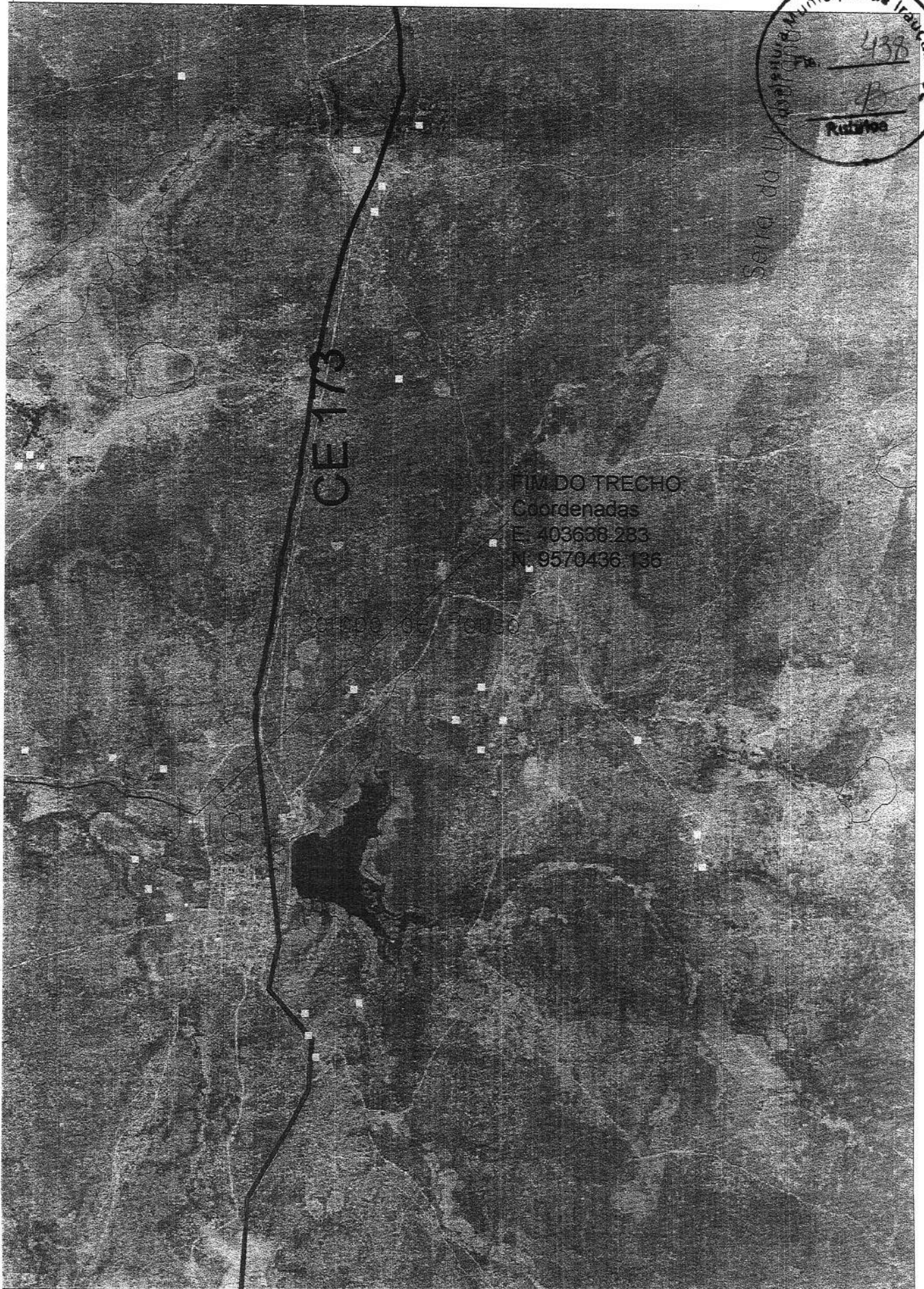
OBJETO: O objeto em questão trata-se do serviço de **RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE**, o qual necessita de conhecimento técnico para a perfeita execução dos serviços, fica determinado como parcelas de maior relevância:

- **REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - QUANTIDADE MAIOR OU IGUAL 48.485,46 M2**
- **TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM ($Y = 1,25X + 1,30$) - DMT: 4,00 - QUANTIDADE MAIOR OU IGUAL 33.172,78 T**
- **REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) - QUANTIDADE MAIOR OU IGUAL 14.545,64 M3**
- **COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N - QUANTIDADE MAIOR OU IGUAL 4272,76 M3**

De acordo com a Lei nº 14.133/2021, as parcelas de maior relevância são aquelas que têm um valor individual igual ou superior a 4% do valor total estimado da contratação.

Irauçuba-CE, 12 de junho de 2026.

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 45.163 D



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE
RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL
QUE LIGA BOA VISTA DO GABRIEL AO DISTRITO DE JUÁ

PLANTA GERAL

PROJETISTA: ARTUR OTHON SILVA LIMA - ENGº CIVIL - CREA 352222 CE.

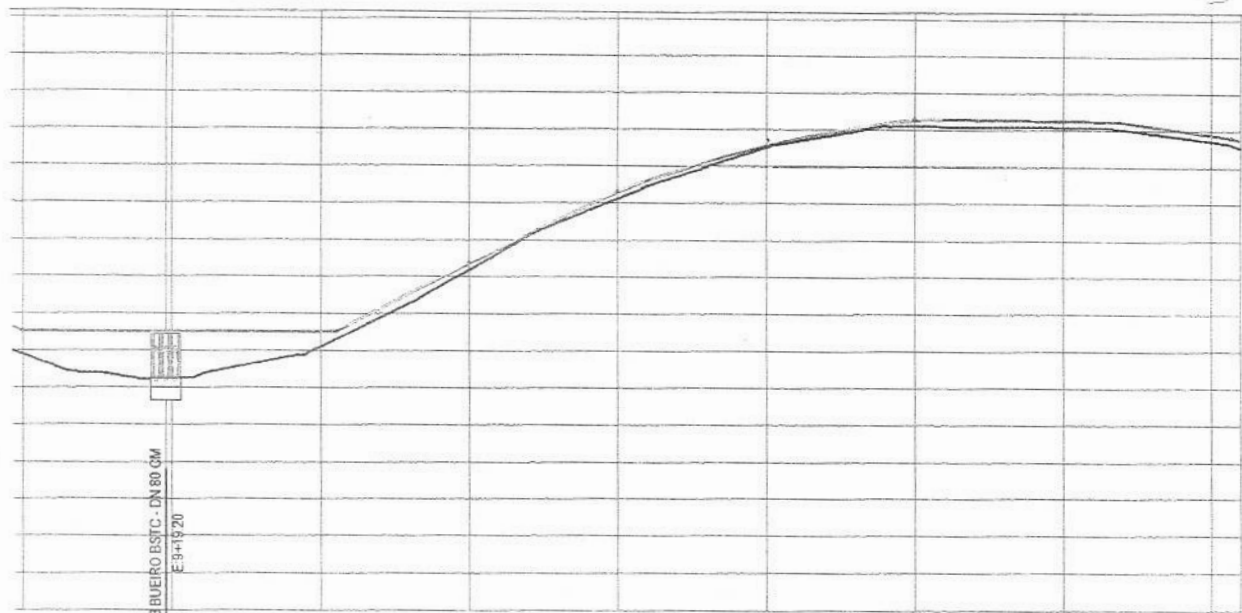
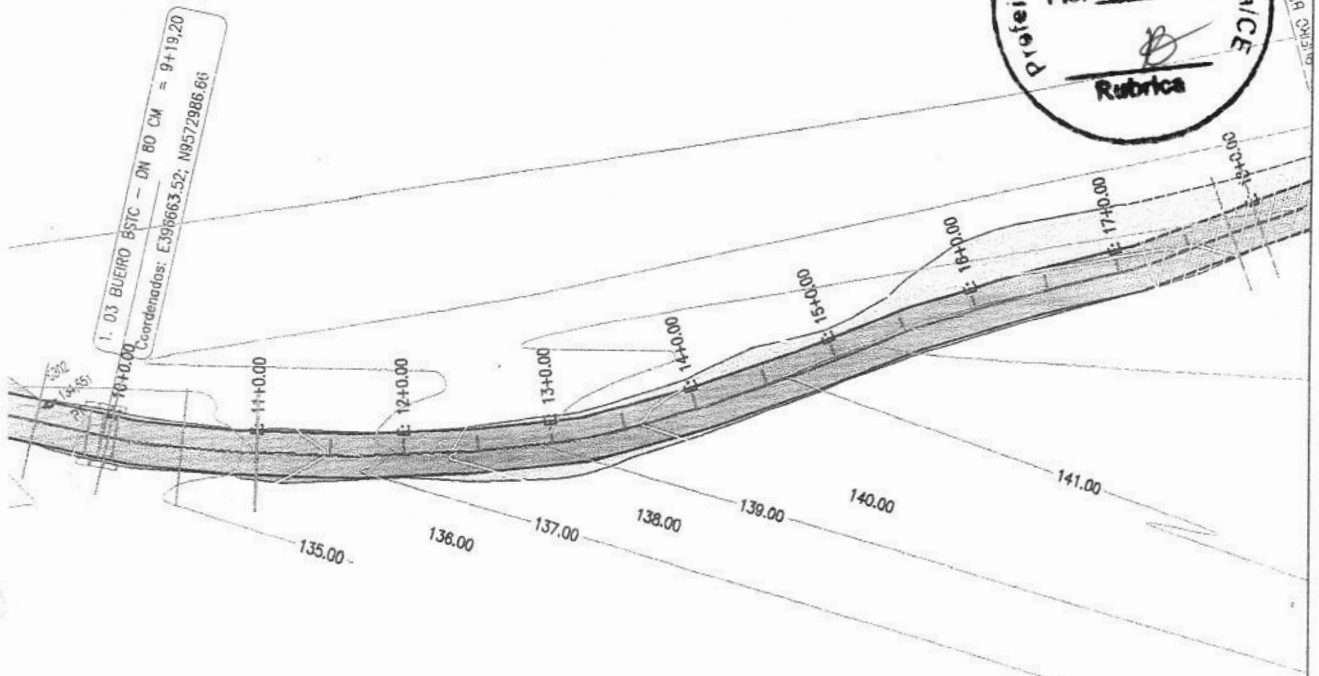
ARQUIVO: IRA_PEX_PLG_PASSARINHO_R00.DWG

PRANCHA:

01 / 01

ESCALA:

SEM
ESCALA



Estação	10	11	12	13	14	15	16	17
Elevação	134,237	134,244	135,113	137,182	139,128	140,508	141,098	140,714
Elevação	135,535	135,532	137,356	139,303	140,553	141,288	141,254	140,880
Elevação	1,298	0,420	0,174	0,175	0,046	0,171	0,181	0,177
Elevação	1,291							0,196



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBÁ / CE.		PRANCHA:
RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL		1 / 24
QUE LIGA BOA VISTA DO GABRIEL AO DISTRITO DE JUÁ		ESCALA:
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL		INDICADO
PROJETISTA:	ARTUR OTHON SILVA LIMA - ENG° CIVIL - CREA 352222 CE.	
ARQUIVO:	IRA_PEX_GEO_PASSARINHO_R01.DWG	



PROJETO: ARQUIVO

ARTUR OTHON SILVA LIMA - ENG. CIVIL - CREA 362222 CE

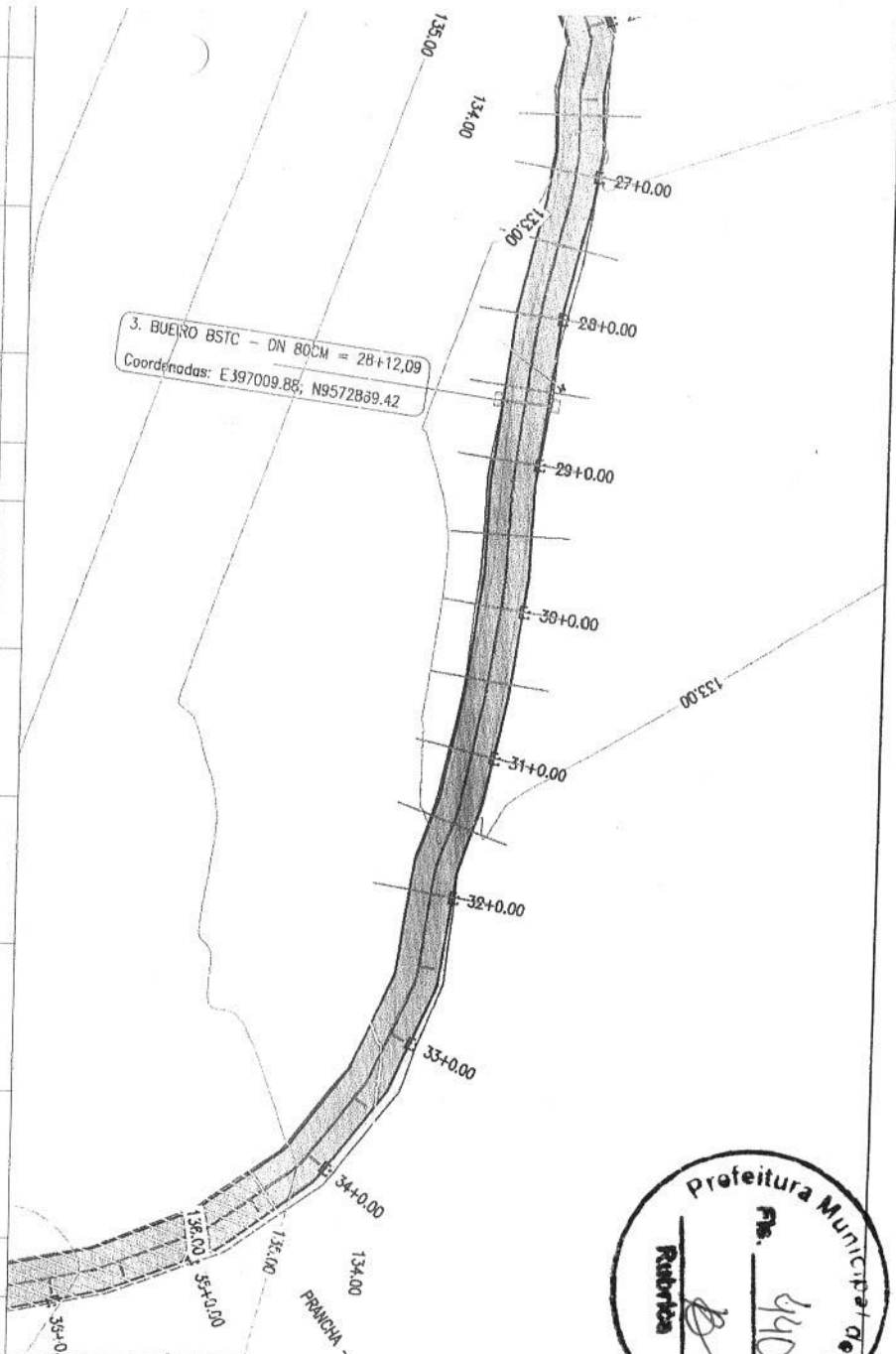
INDICADO

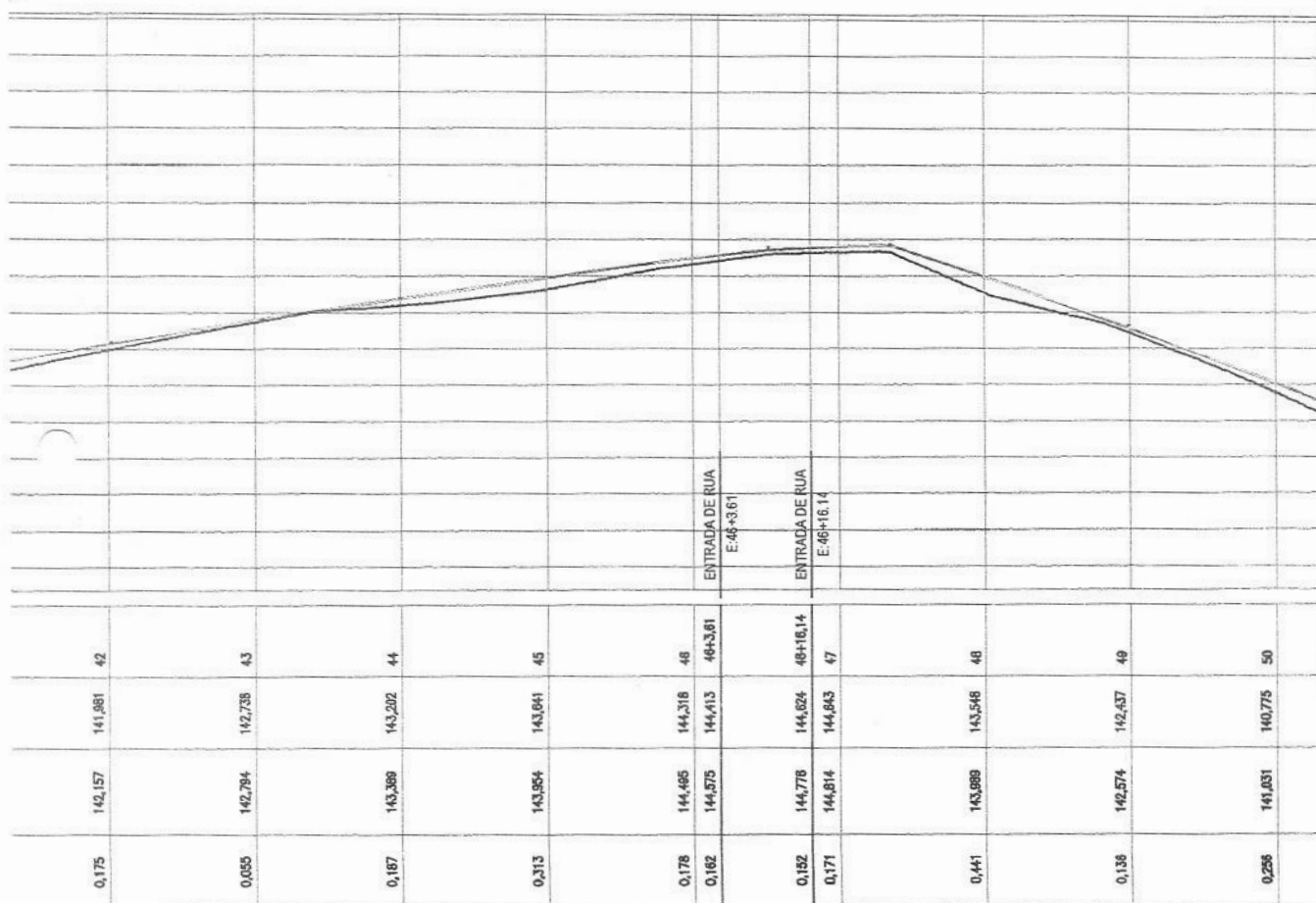
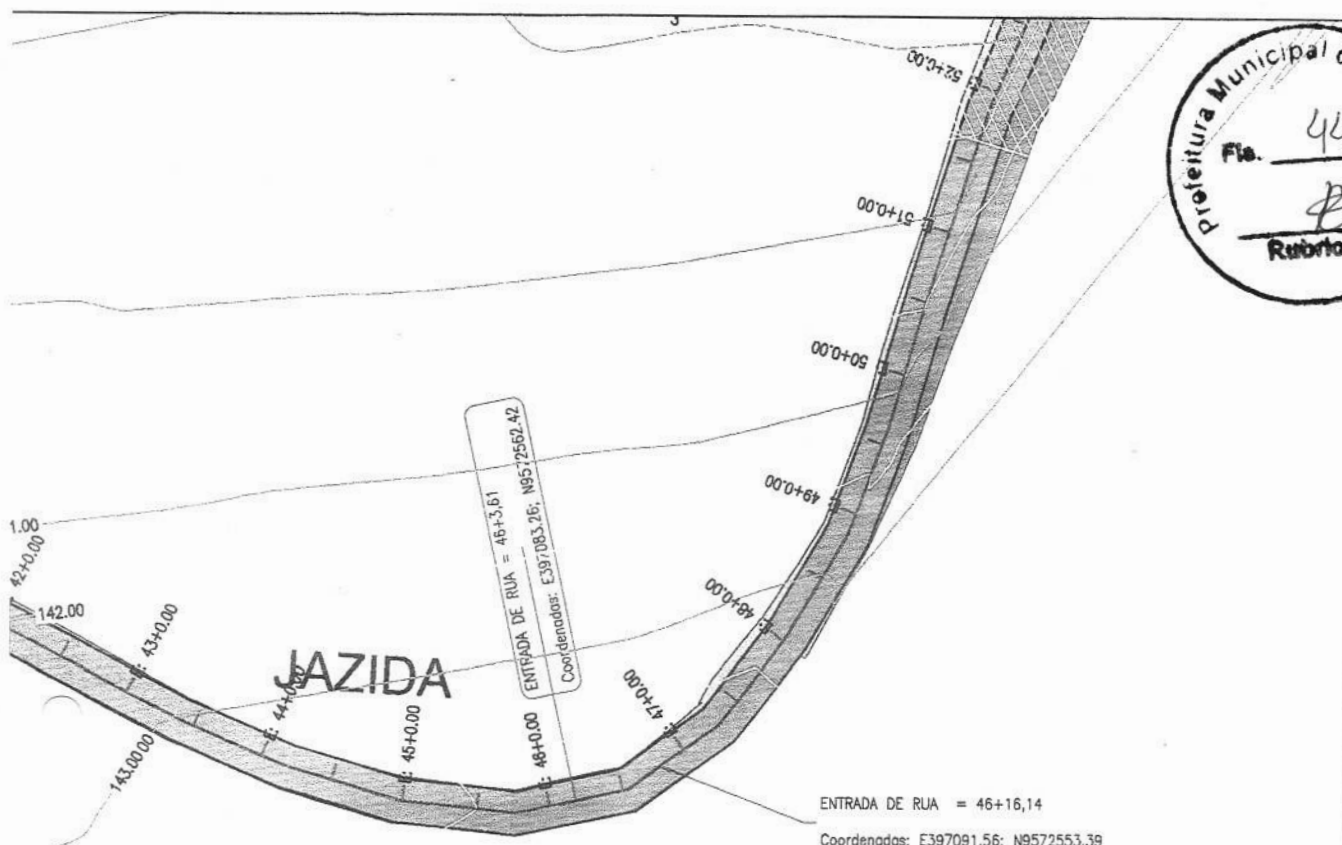
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA / CE.
RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL
QUE LIGA BOA VISTA DO GABRIEL AO DISTRITO DE JUA
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

PRANCHA:
2 / 24
ESCALA:

0,211	134,147	133,837	26
0,708	133,472	132,784	27
1,242	133,470	132,228	28
1,286	133,469	132,173	28+12,09
1,212	133,464	132,252	29
1,077	133,451	132,375	30
0,765	133,439	132,673	31
0,317	133,543	133,228	32
0,232	134,105	133,873	33
0,304	135,188	134,882	34
0,278	135,632	135,354	34

3. BUEIRO BSTC - DN 80CM
E=28+12,09





PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL
QUE LIGA BOA VISTA DO GABRIEL AO DISTRITO DE JUÁ
- ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

PROJETISTA: ARTUR OTHON SILVA LIMA - ENG° CIVIL - CREA 352222 CE.

ARQUIVO: IRA_PEX_GEO_PASSARINHO_R01.DWG

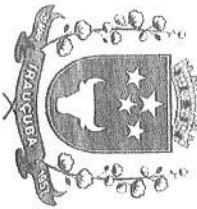
PRANCHA:

3 / 24

ESCALA:

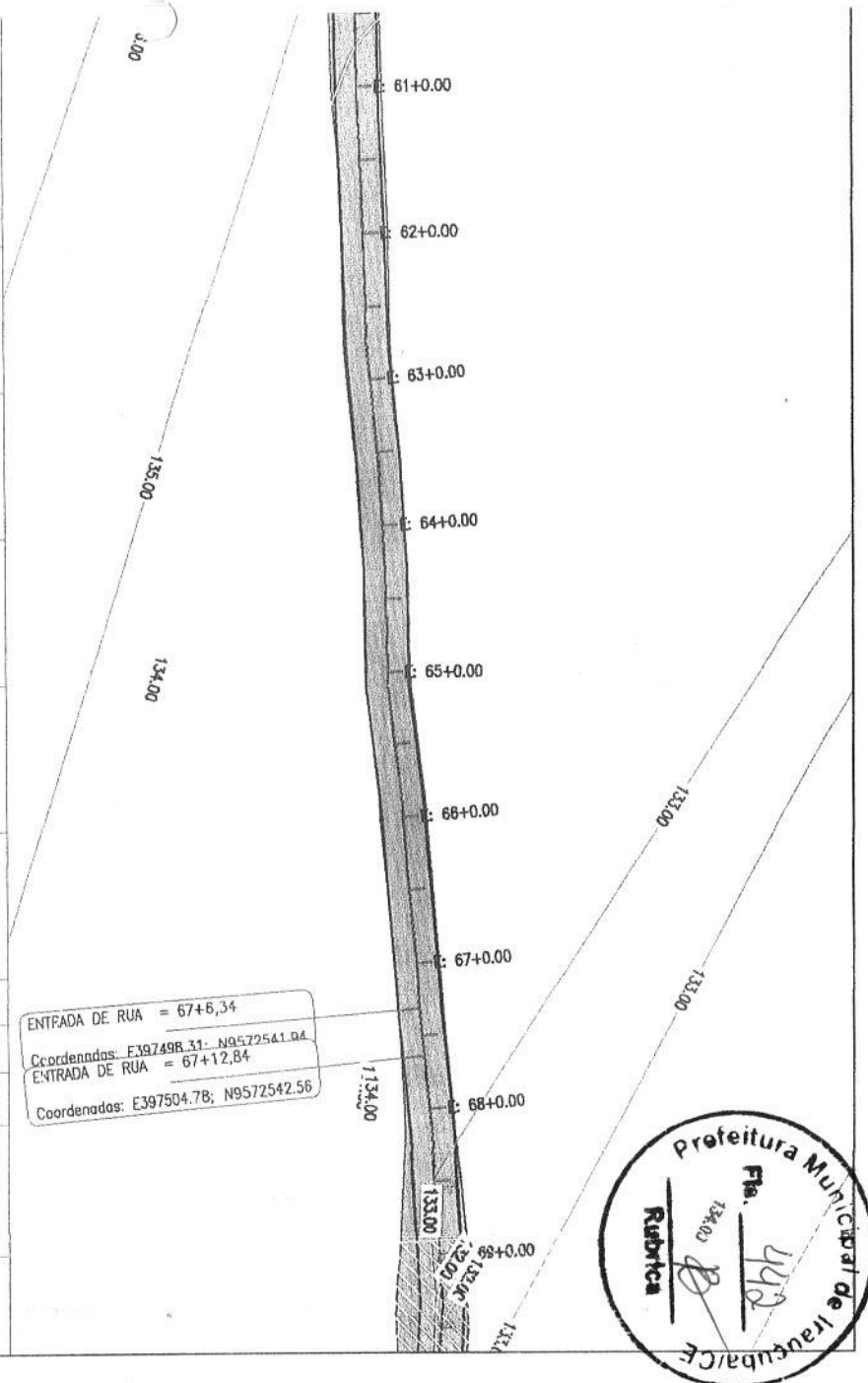
INDICADO

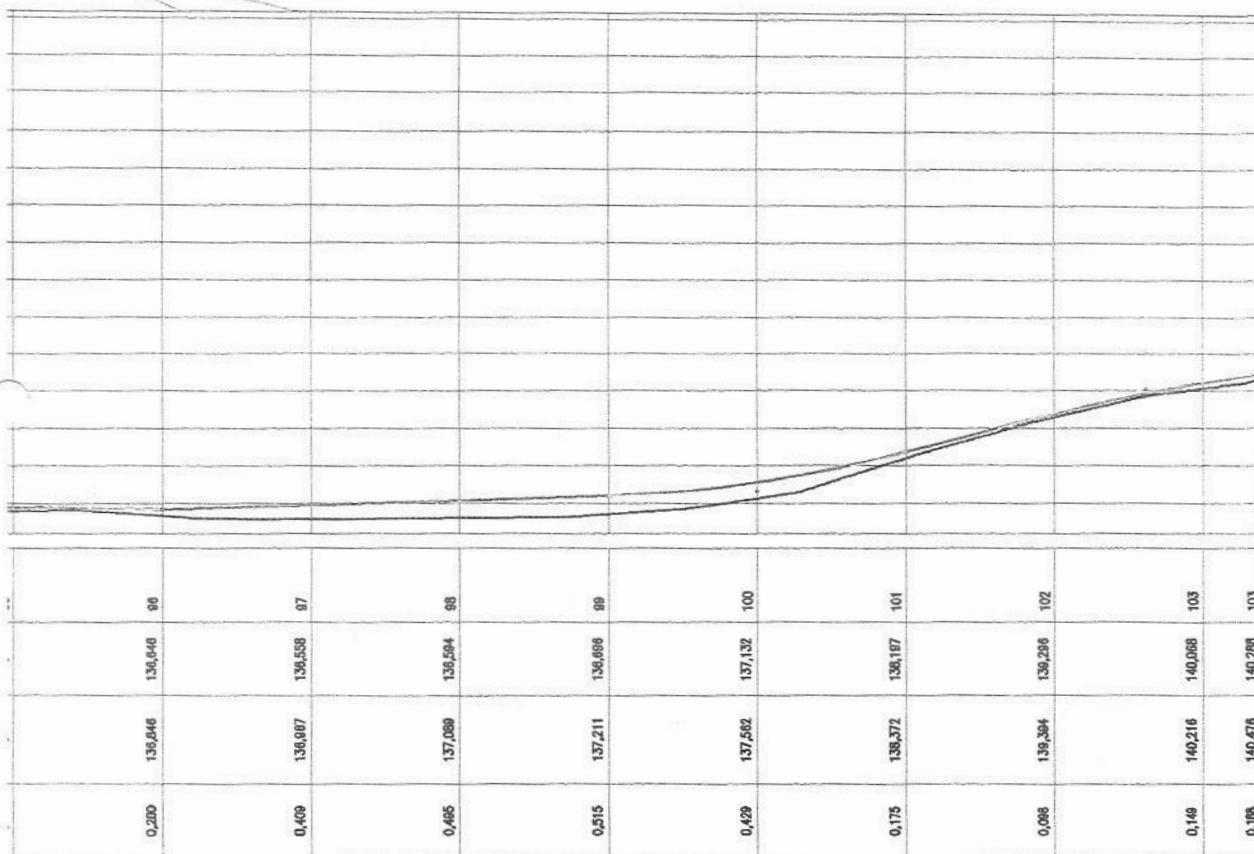
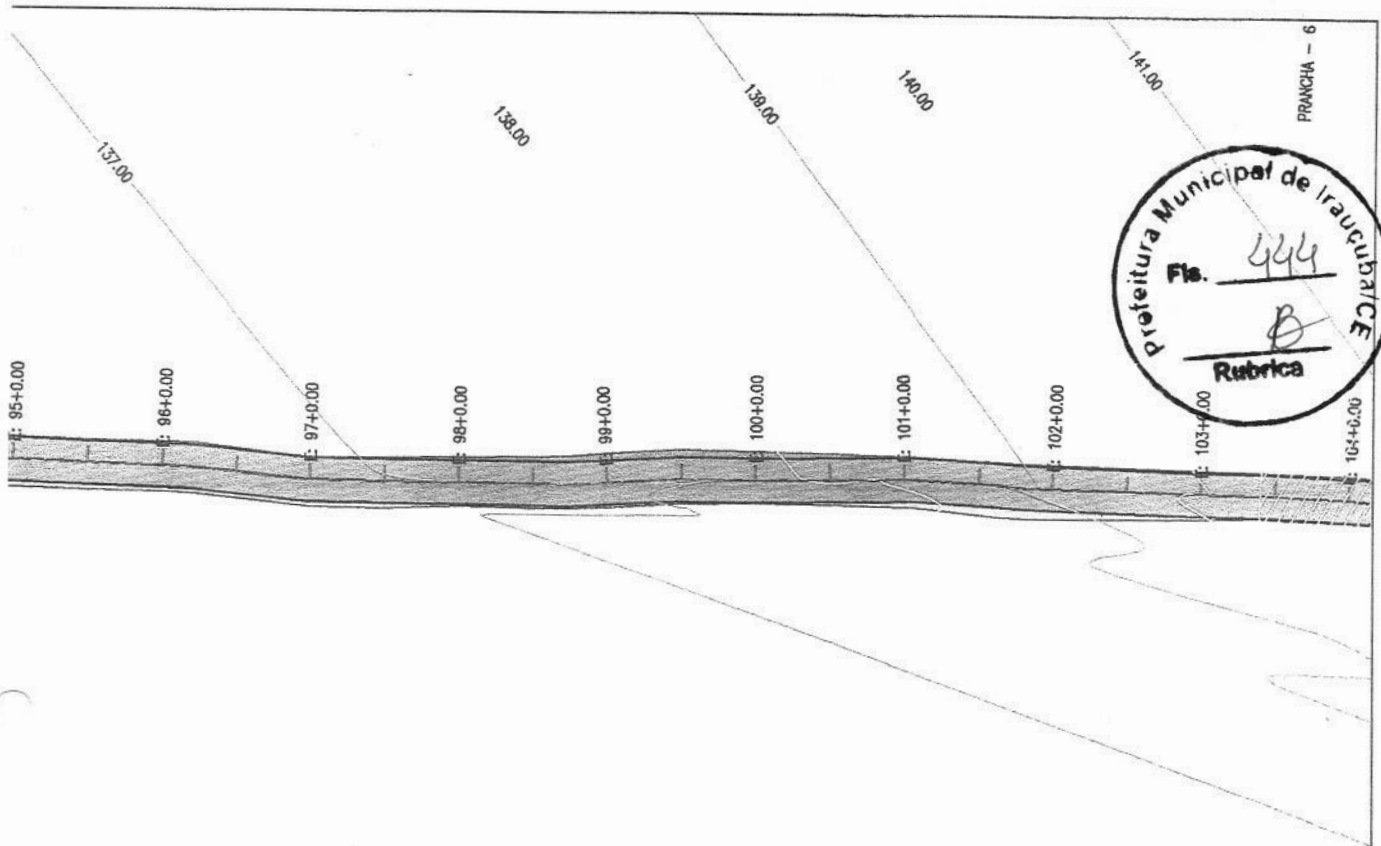




PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA / CE.	
RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL	
QUE LIGA BOA VISTA DO GABRIEL AO DISTRITO DE JUA	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA:	ARTUR OTHON SILVA LIMA - ENGº CIVIL - CREA 362222 CE
ARQUIVO:	IRA_PEX_GEO_PASSARINHO_R01.DWG
PRANCHA:	4 / 24
ESCALA:	
INDICADO	

INFINITY	134,008	133,808	61	
0,337	133,706	133,368	62	
0,286	133,489	133,203	63	
0,151	133,446	133,285	64	
0,147	133,489	133,342	65	
0,232	133,532	133,300	66	
0,201	133,575	133,374	67	
0,201	133,583	133,382	67+6,34	ENTRADA DE RUA = 67+6,34
0,133	133,530	133,397	67+12,84	ENTRADA DE RUA = 67+12,84
-0,031	133,385	133,416	68	
0,171	132,621	132,450	68	

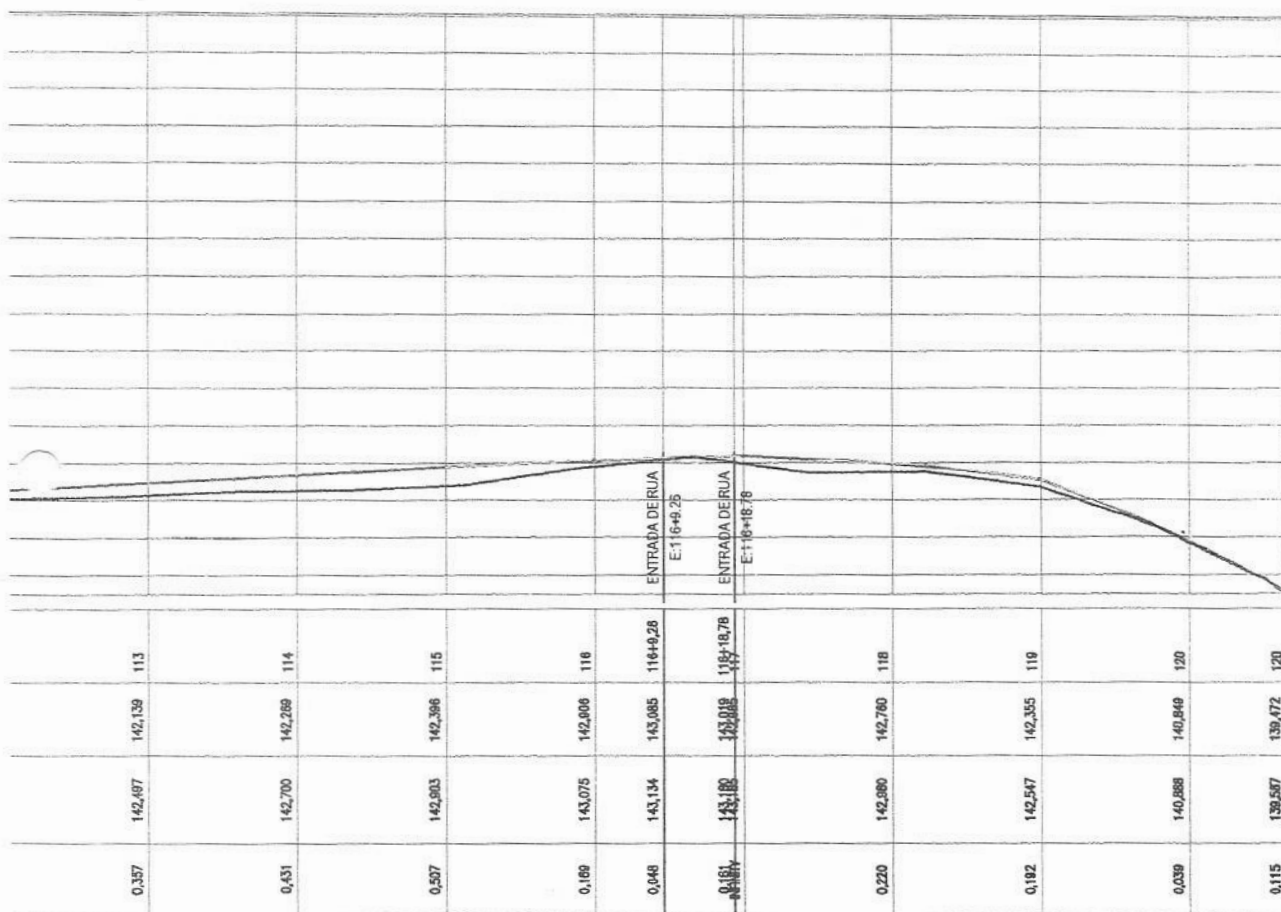
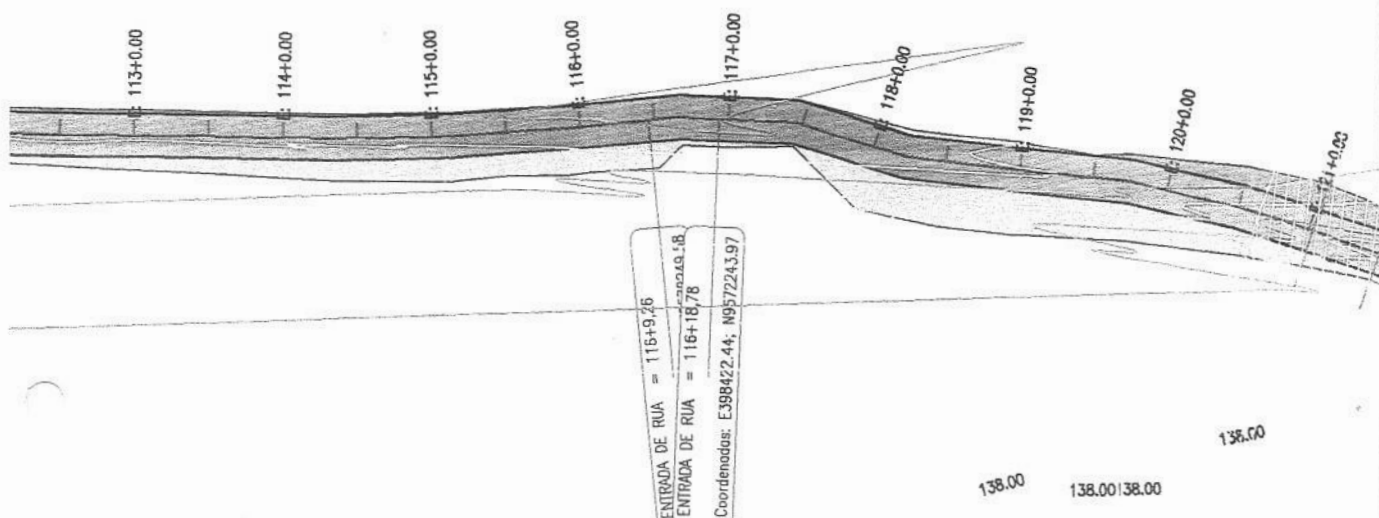




PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA / CE.	
RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL	
QUE LIGA BOA VISTA DO GABRIEL AO DISTRITO DE JUÁ	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA:	ARTUR OTHON SILVA LIMA - ENG° CIVIL - CREA 352222 CE.
ARQUIVO:	IRA_PEX_GEO_PASSARINHO_R01.DWG

PRANCHA:
6 / 24

ESCALA:
INDICADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.		PRANCHA:
RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL		7 / 24
QUE LIGA BOA VISTA DO GABRIEL AO DISTRITO DE JUÁ		ESCALA:
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL		INDICADO
PROJETISTA:	ARTUR OTHON SILVA LIMA - ENGº CIVIL - CREA 352222 CE.	
ARQUIVO:	IRA_PEX_GEO_PASSARINHO_R01.DWG	

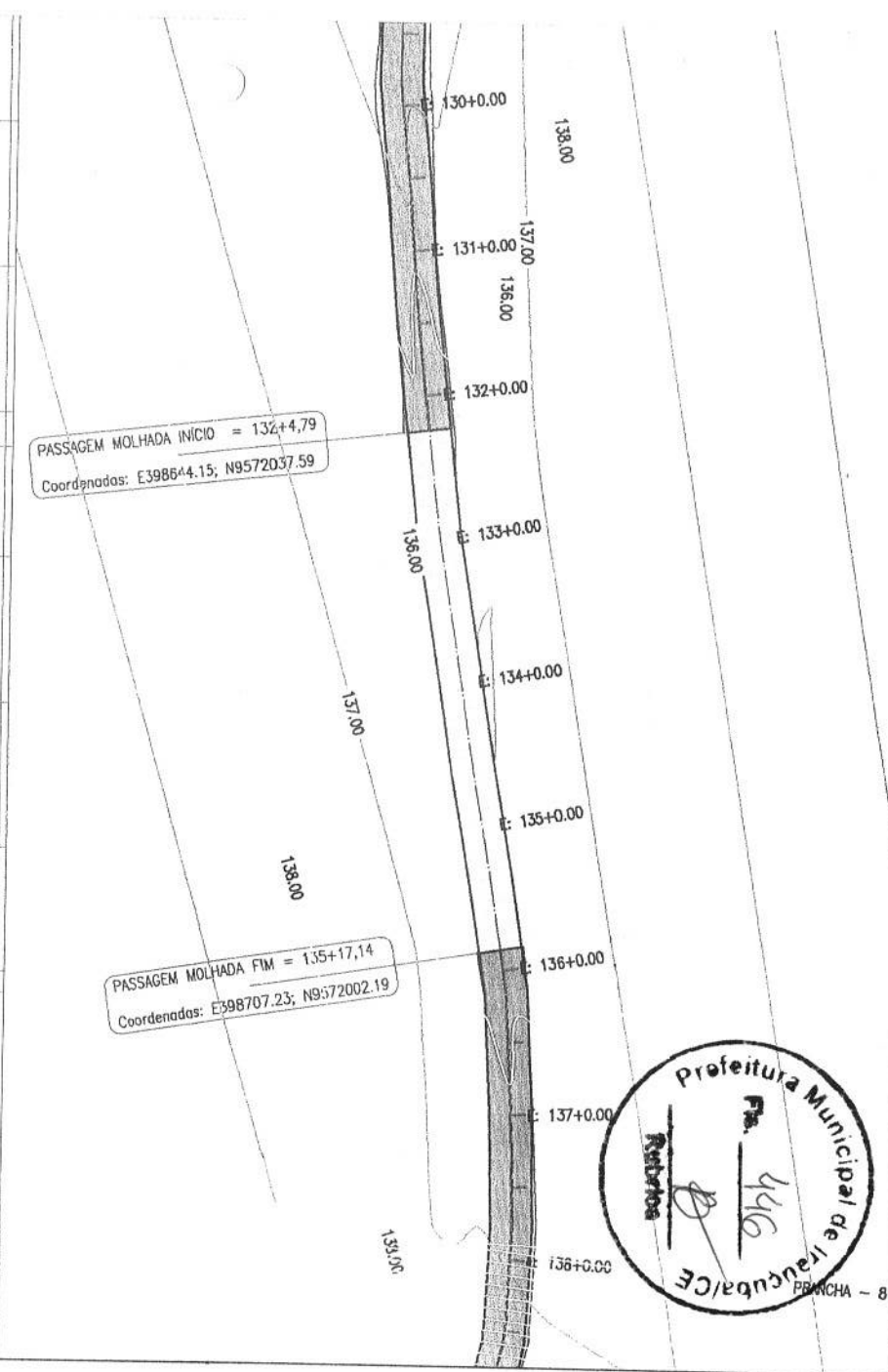
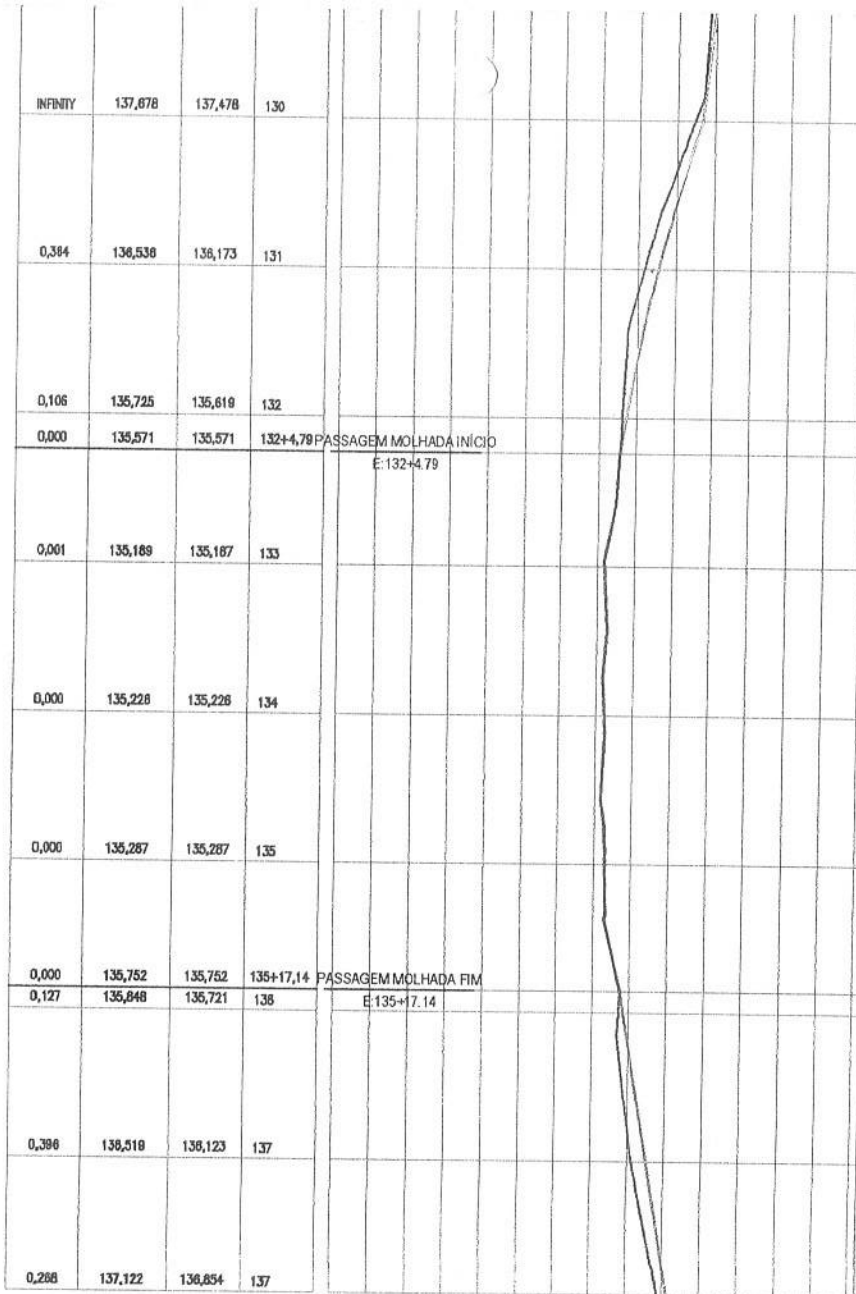


PROJETISTA:
ARQUIVO:

ARTUR OTHON SILVA LIMA - ENGº CIVIL - CREA 352222 CE
IRA_PEX_GEO_PASSARINHO_R01.DWG

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBÁ / CE.
RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL
QUE LIGA BOA VISTA DO GABRIEL AO DISTRITO DE JUA
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

PRANCHAS:
8 / 24
ESCALA:
INDICADO





PROJETISTA:
ARQUIVO:

ARTUR OTHON SILVA LIMA - ENGº CIVIL - CREA 362222 CE
IRA_PEX_GEO_PASSARINHO_R01.DWG

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA / CE.
RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL
QUE LIGA BOA VISTA DO GABRIEL AO DISTRITO DE JUÁ
- ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

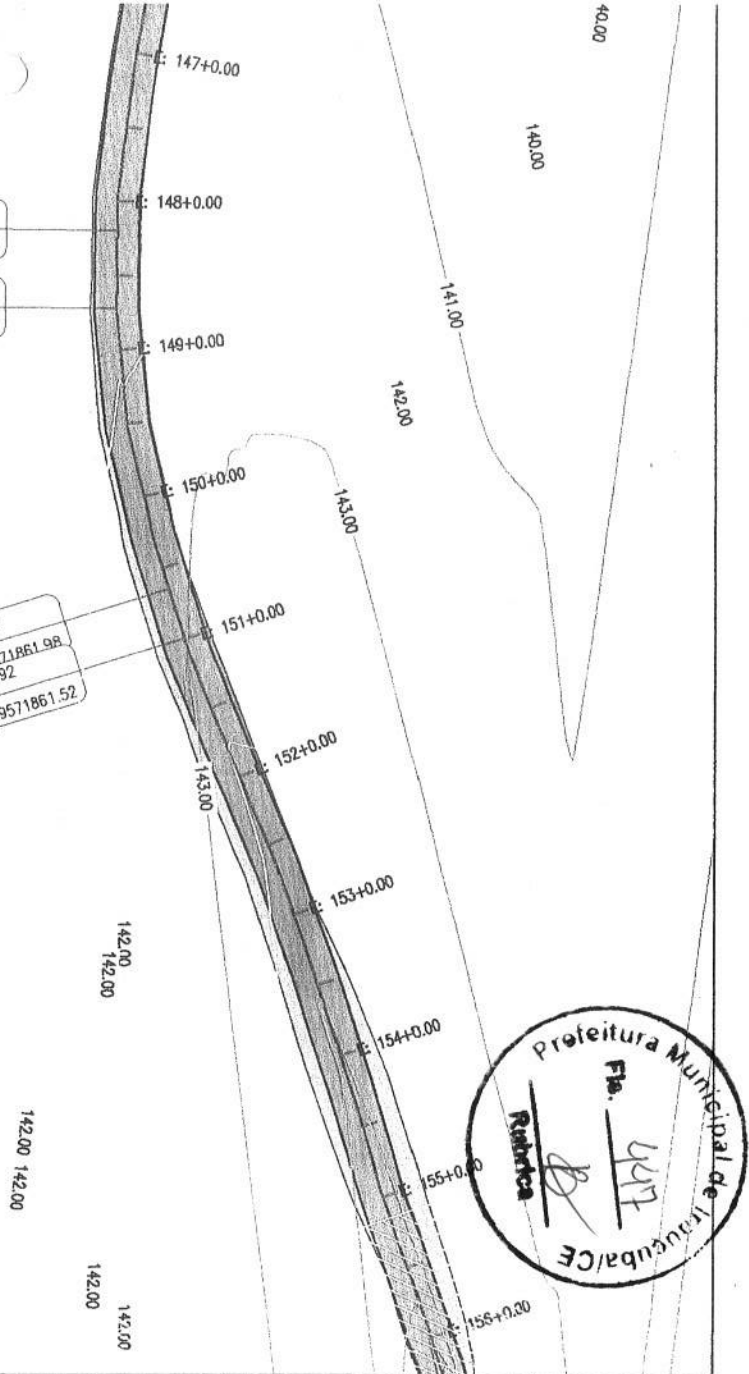
PRANCHA:
9 / 24
ESCALA:
INDICADO

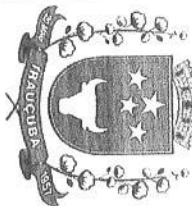
0,253	141,483	141,230	147	
0,267	141,789	141,522	148	
0,259	141,852	141,592	148+3,95	ENTRADA DE RUA E 148+3,95
0,282	142,041	141,778	148+14,46	ENTRADA DE RUA E 148+14,46
0,258	142,154	141,888	149	
0,275	142,839	142,364	150	
0,287	143,012	142,745	150+12,89	ENTRADA DE RUA E 150+12,89
0,288	143,244	142,978	150+19,92	ENTRADA DE RUA E 150+19,92
-0,132	143,891	144,123	152	
0,151	144,770	144,619	153	
0,191	145,411	145,220	154	
0,044	145,588	145,524	155	
0,047	145,550	145,502	155	

E RUA = 148+3,95
s: E398913.82; N9571872.66

E RUA = 148+14,46
s: E398923.59; N9571868.79

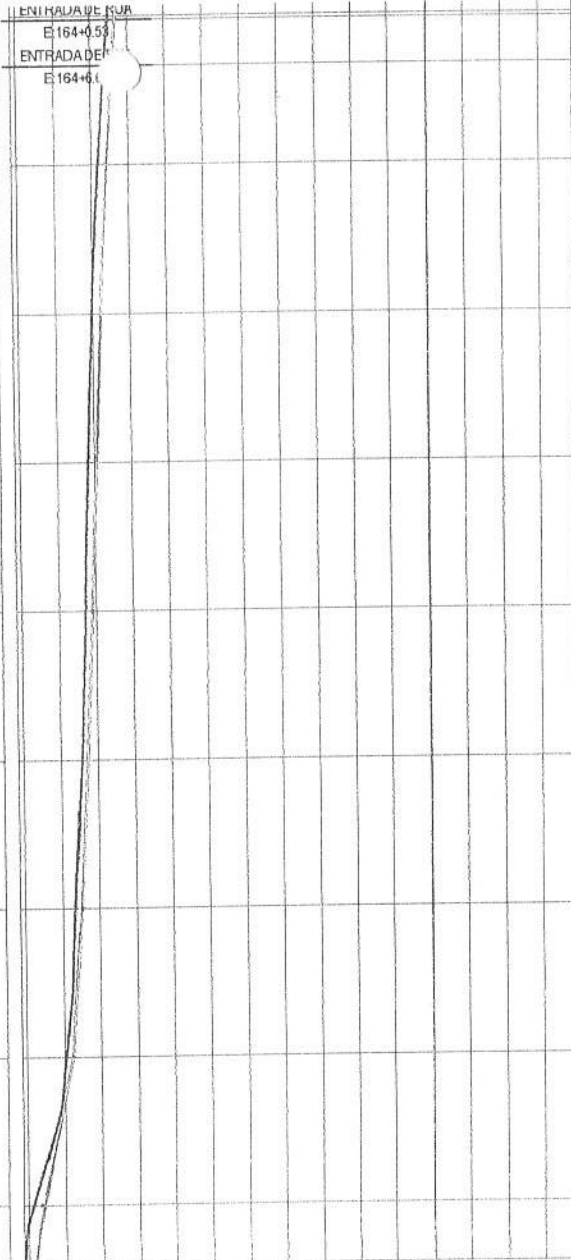
ENTRADA DE RUA = 150+12,89
Coordenadas: E398961.28; N9571861.98
ENTRADA DE RUA = 150+19,92
Coordenadas: E398968.29; N9571861.52



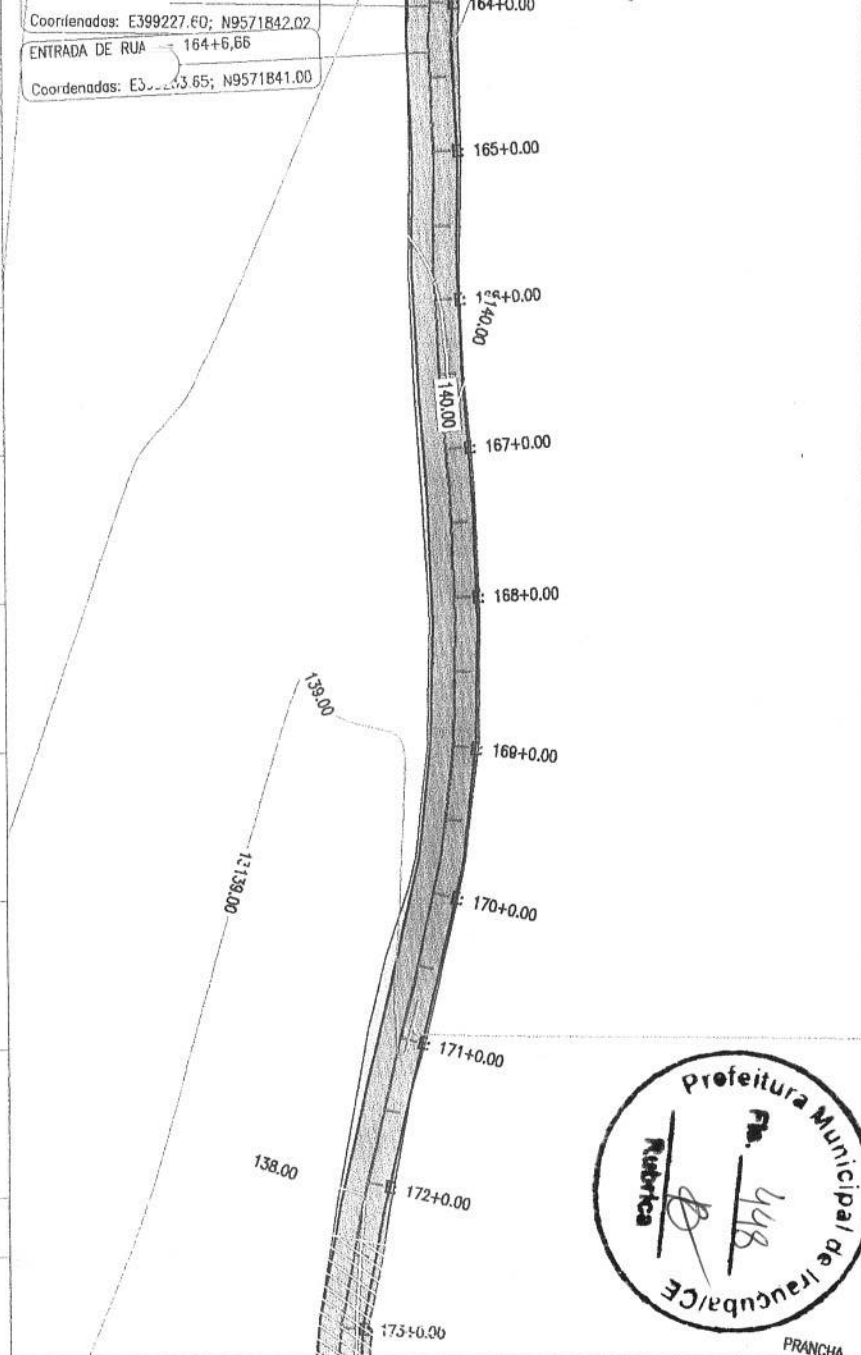


PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA / CE.		PRANCHA:
RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL		10 / 24
QUE LIGA BOA VISTA DO GABRIEL AO DISTRITO DE JUA		ESCALA:
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL		INDICADO
PROJETISTA:	ARTUR OTHON SILVA LIMA - ENGº CIVIL - CREA 352222 CE	
ARQUIVO:	IRA_PEX_GEO_PASSARINHO_R01.DWG	

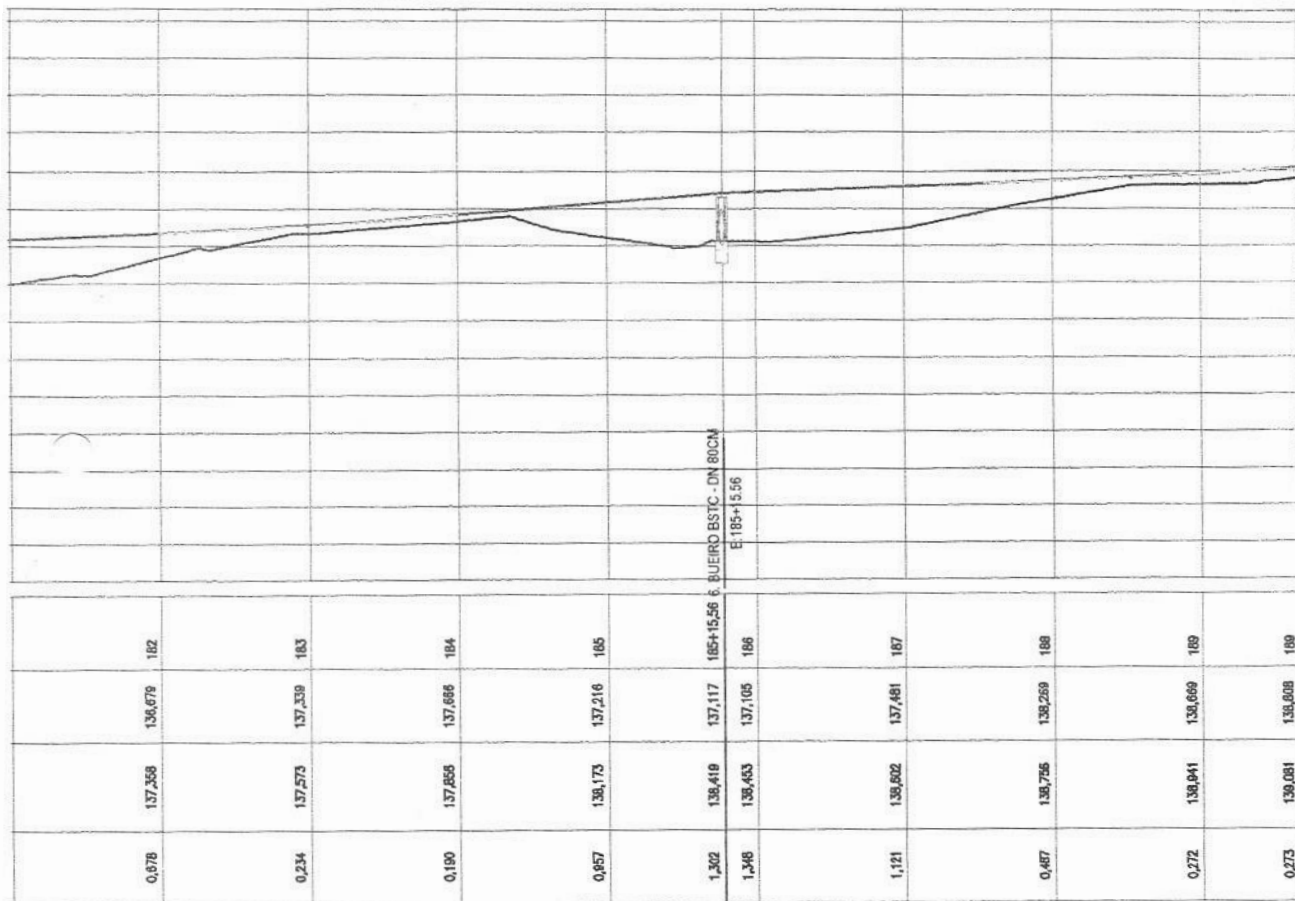
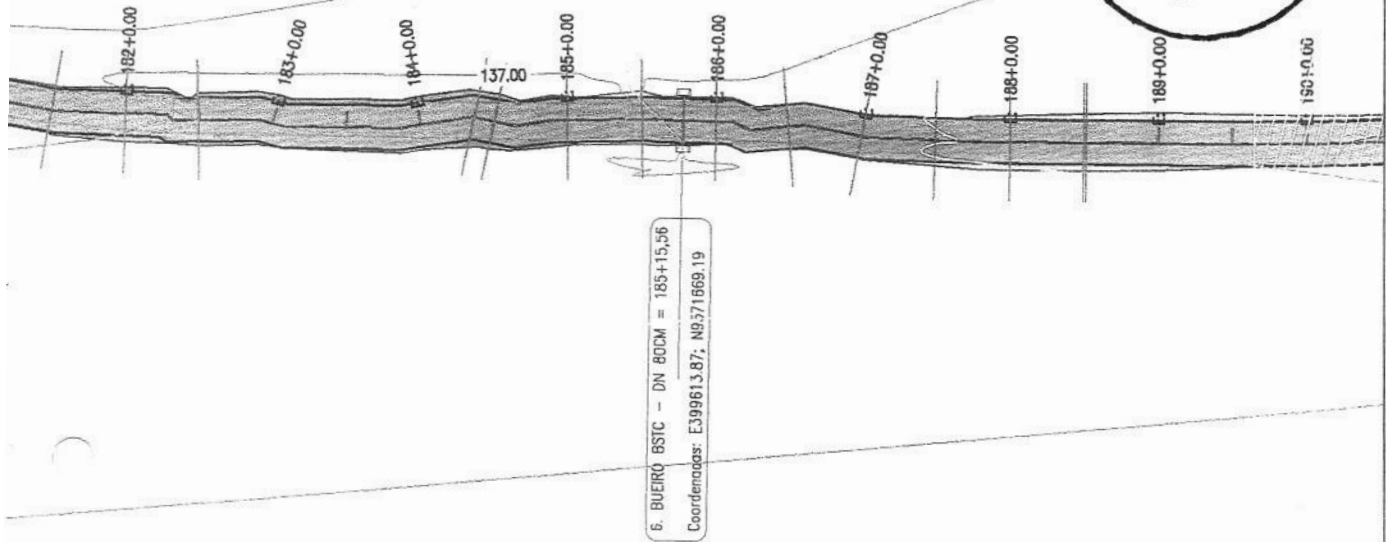
ESTACÃO	149,063	149,172	149,283	ENTRADA DE RUA
0,210	140,594	140,384	164+6,86	E 164+0,53
				ENTRADA DE RUA
				E 164+6,66
0,235	140,424	140,188	165	
0,248	140,228	139,979	166	
0,245	140,064	139,819	167	
0,196	139,898	139,702	168	
INFINITY	139,723	139,561	169	
0,170	139,515	139,345	170	
INFINITY	139,247	139,047	171	
0,284	138,440	138,156	172	
0,298	138,164	137,887	172	



Coordenadas: E399227.60; N9571842.02
ENTRADA DE RUA = 164+6,66
Coordenadas: E399227.65; N9571841.00



PRANCHA



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.
RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL
QUE LIGA BOA VISTA DO GABRIEL AO DISTRITO DE JUÁ
- ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

PROJETISTA: ARTUR OTHON SILVA LIMA - ENGº CIVIL - CREA 352222 CE
ARQUIVO: IRA_PEX_GEO_PASSARINHO_R01.DWG

PRANCHA:

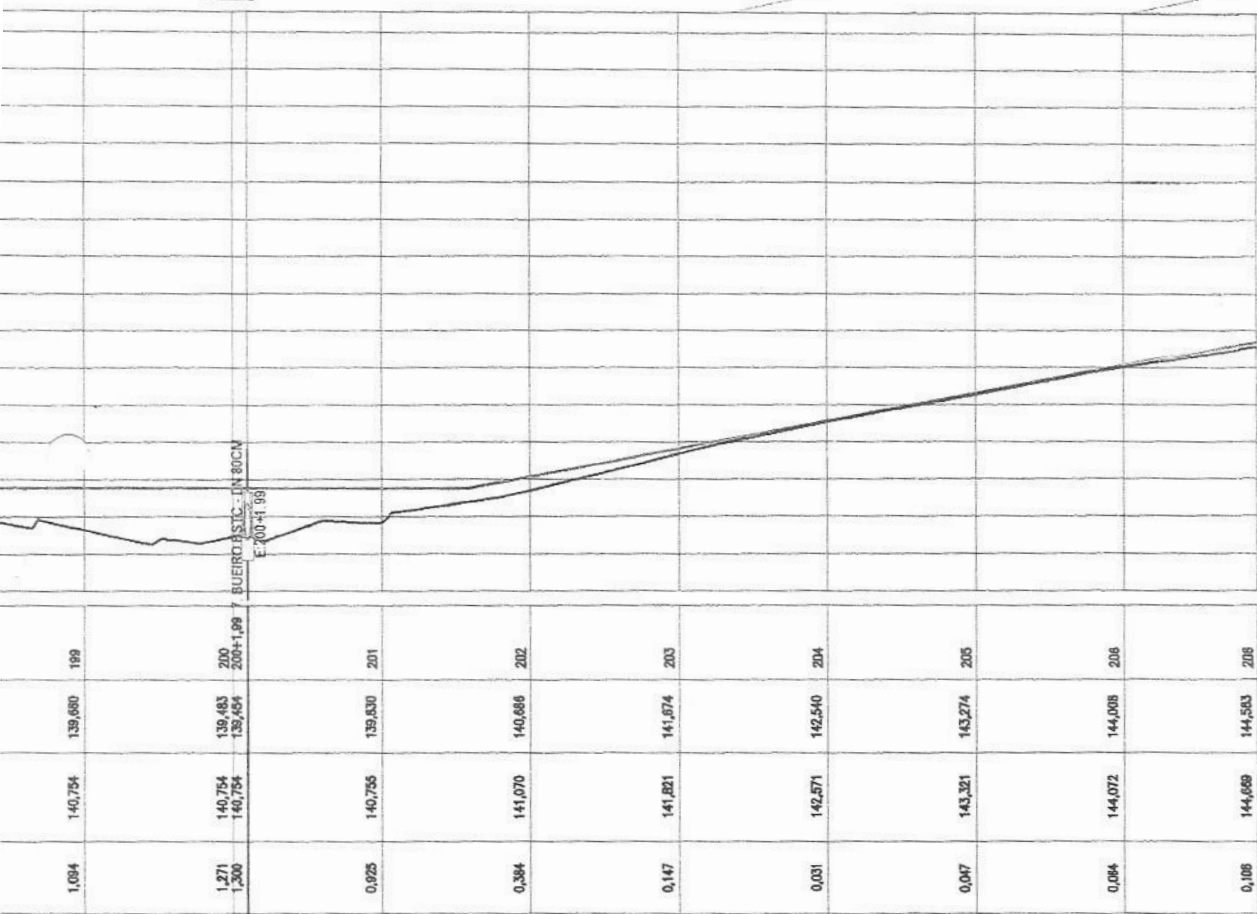
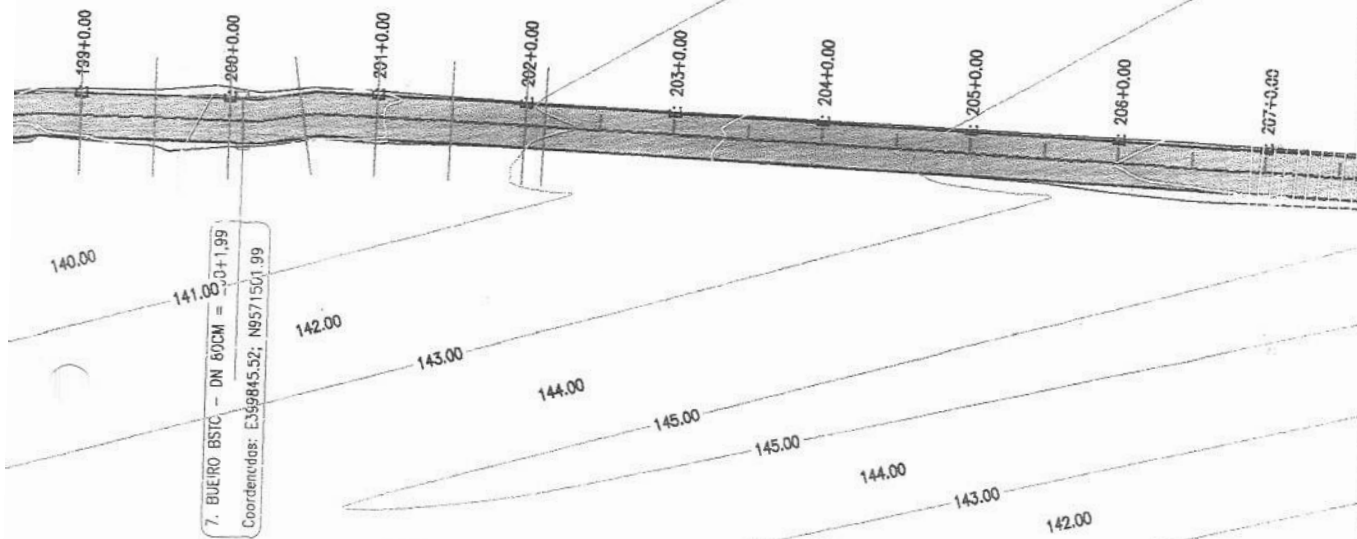
11 / 24

ESCALA:

INDICADO



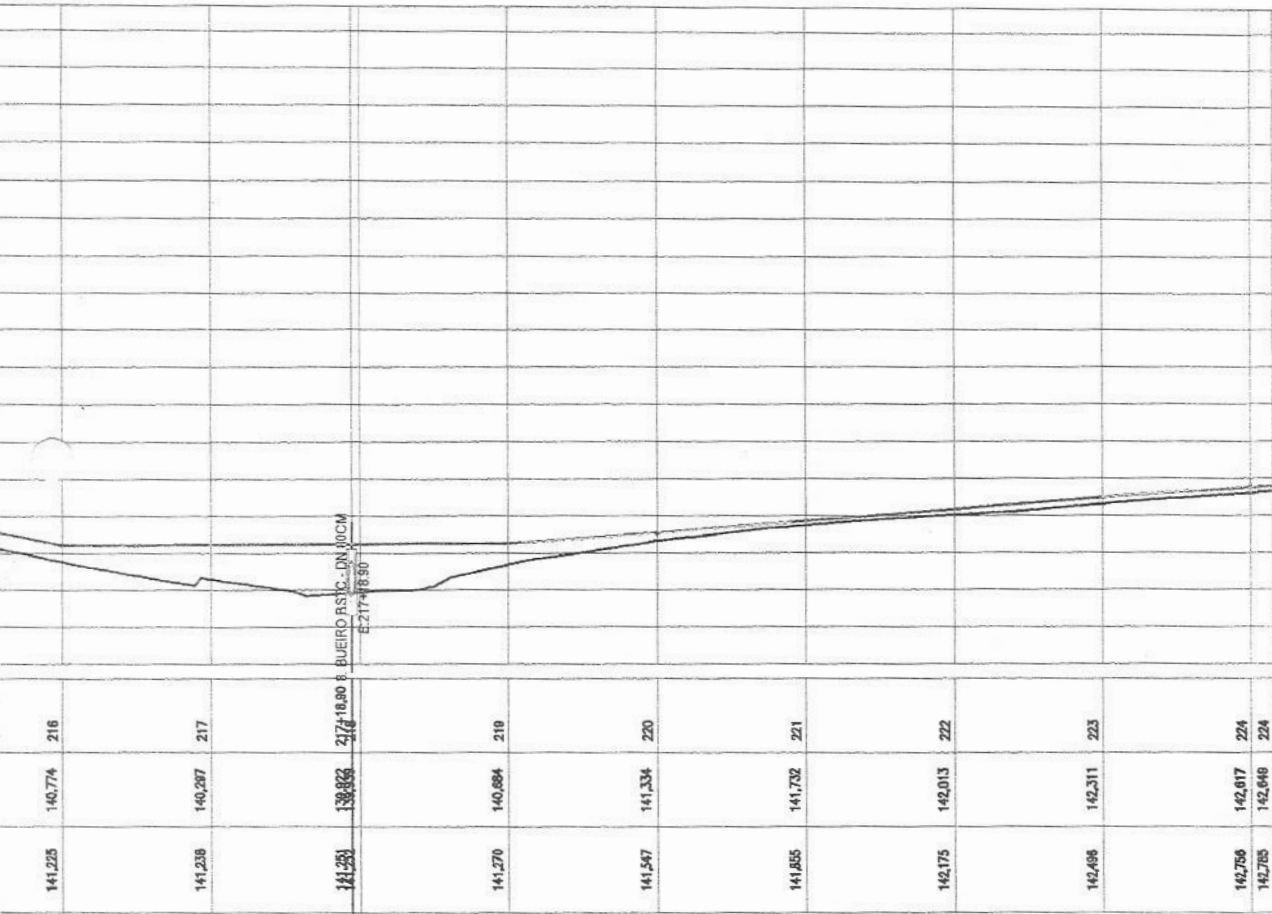
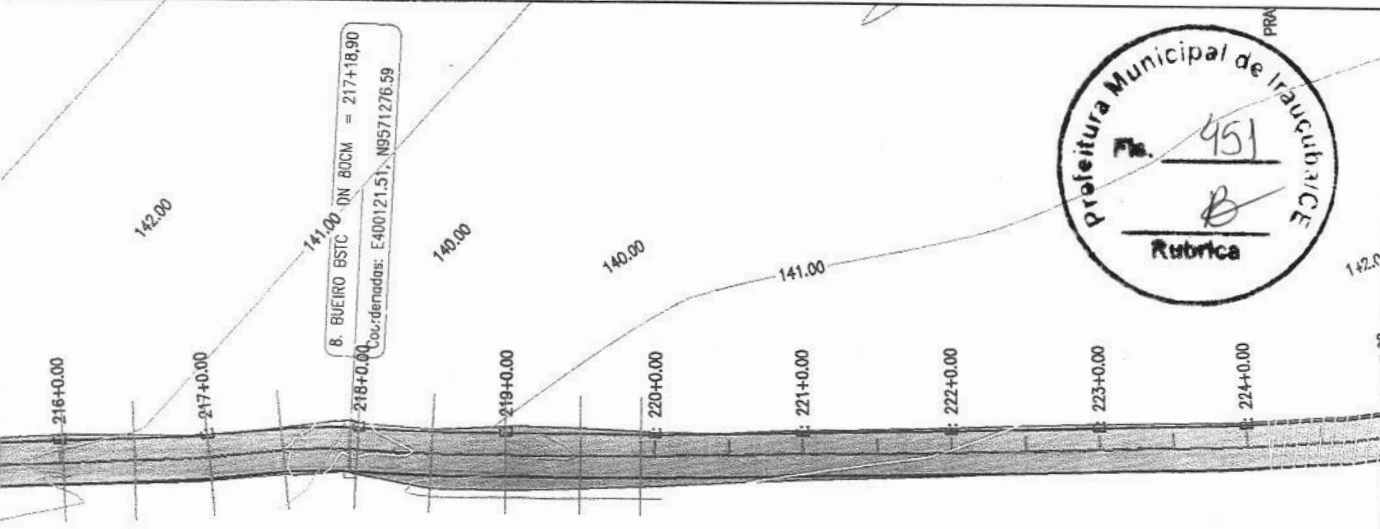
PRANCHA - 12



1.094	140,754	139,680	199
1.271	140,754	139,483	200
1.300	140,754	139,465	200+1.99
0.925	140,755	139,530	201
0.384	141,070	140,666	202
0.147	141,821	141,674	203
0.031	142,571	142,540	204
0.047	143,321	143,274	205
0.064	144,072	144,008	206
0.106	144,669	144,553	206



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.		PRANCHA:
RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA BOA VISTA DO GABRIEL AO DISTRITO DE JUÁ		12 / 24
-ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL		ESCALA:
PROJETISTA:	ARTUR OTHON SILVA LIMA - ENGº CIVIL - CREA 352222 CE.	INDICADO
ARQUIVO:	IRA_PEX_GEO_PASSARINHO_R01.DWG	



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL
QUE LIGA BOA VISTA DO GABRIEL AO DISTRITO DE JUÁ

ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

PROJETISTA: ARTUR OTHON SILVA LIMA - ENGº CIVIL - CREA 352222 CE.

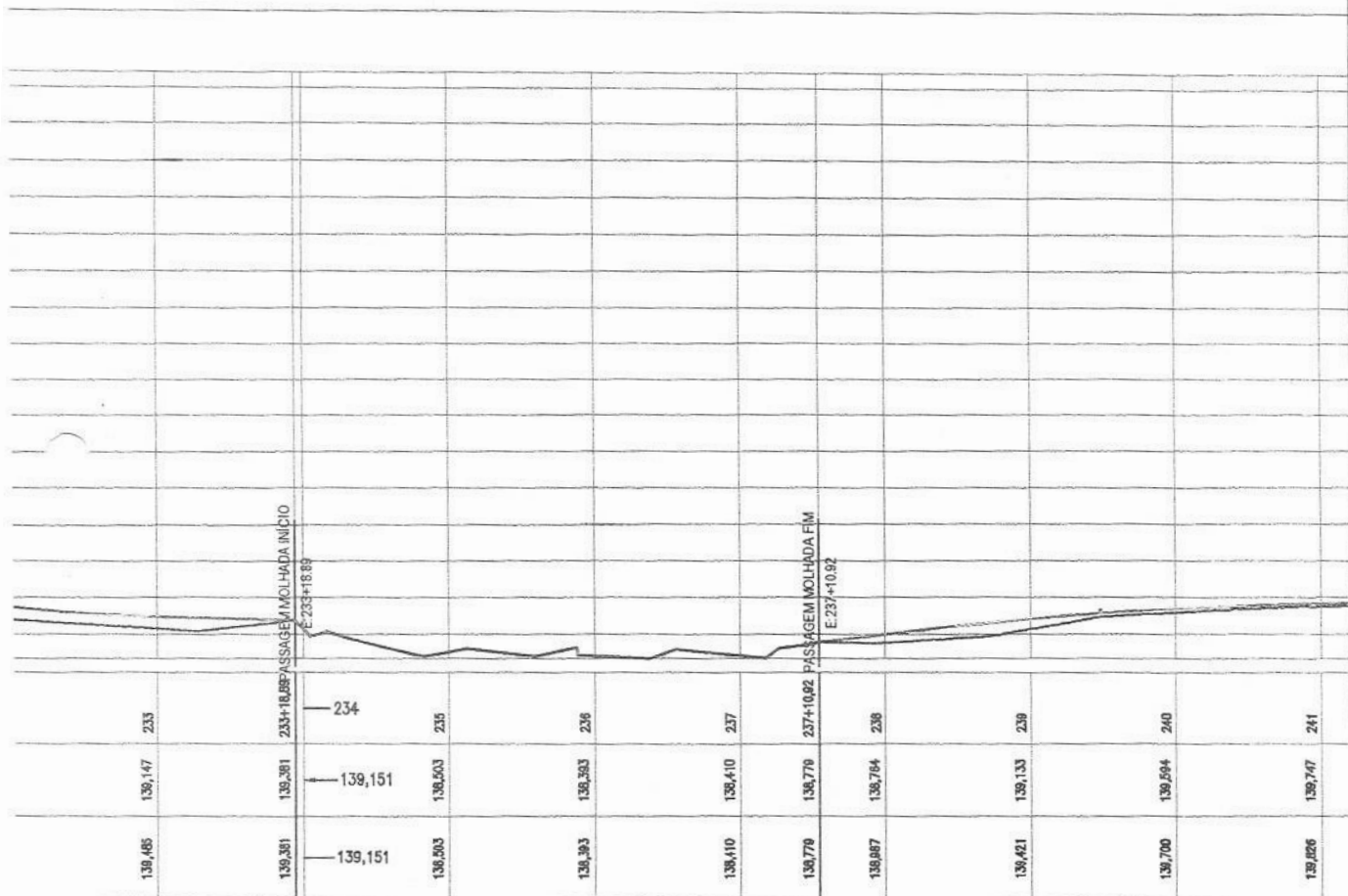
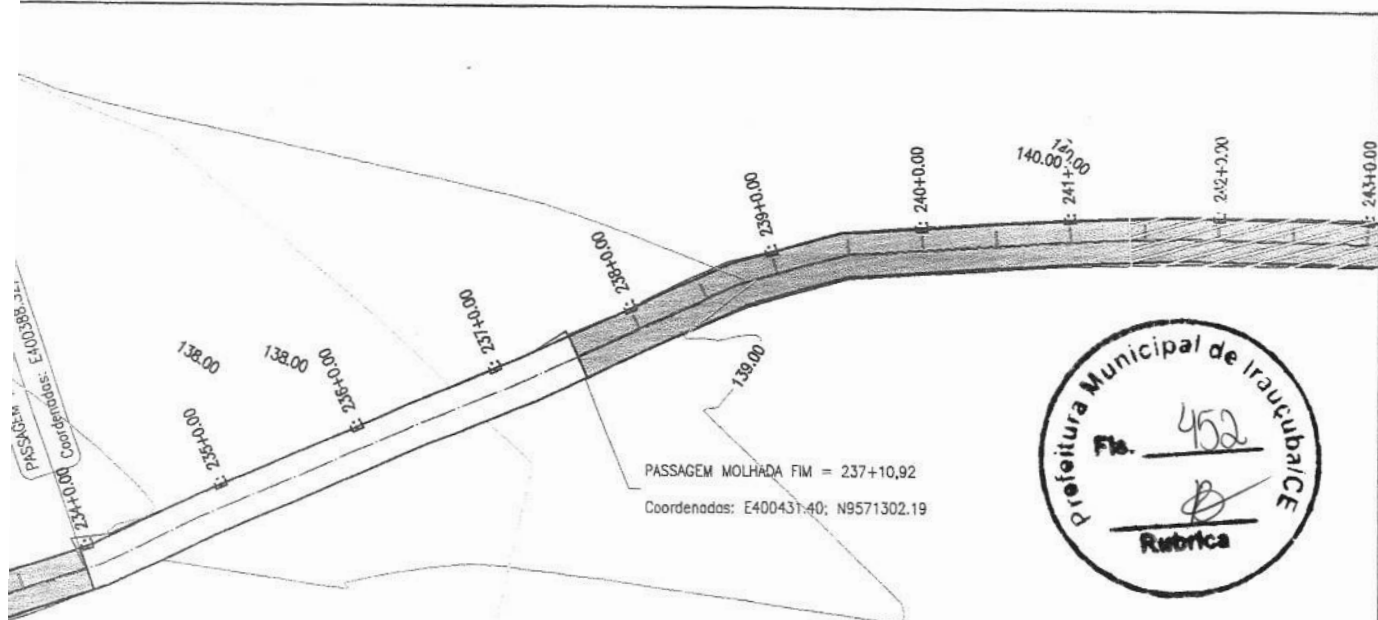
ARQUIVO: IRA_PEX_GEO_PASSARINHO_R01.DWG

PRANCHA:

13 / 24

ESCALA:

INDICADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA / CE.

RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL
QUE LIGA BOA VISTA DO GABRIEL AO DISTRITO DE JUÁ

ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

PROJETISTA: ARTUR OTHON SILVA LIMA - ENGº CIVIL - CREA 352222 CE.

ARQUIVO: IRA_PEX_GEO_PASSARINHO_R01.DWG

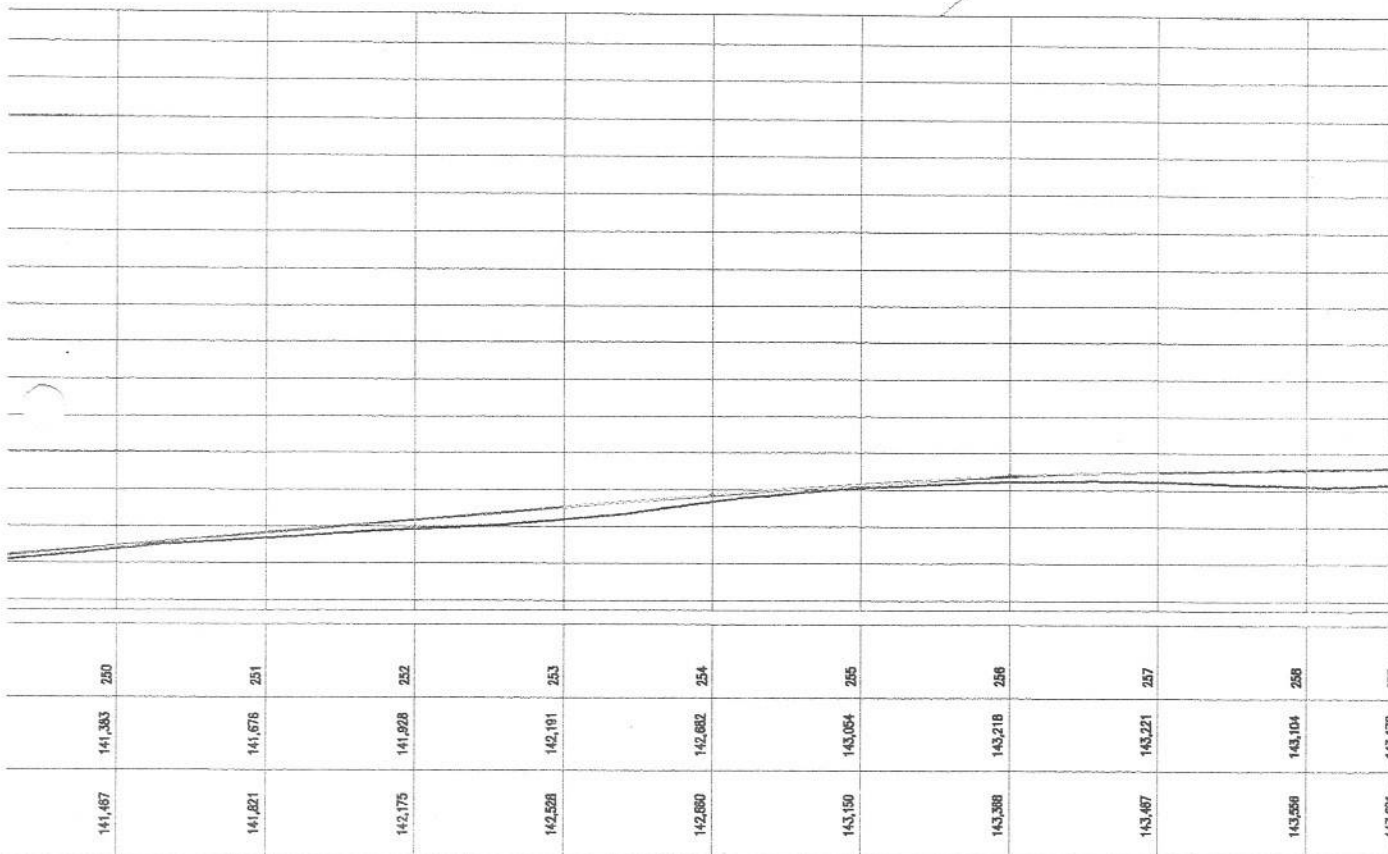
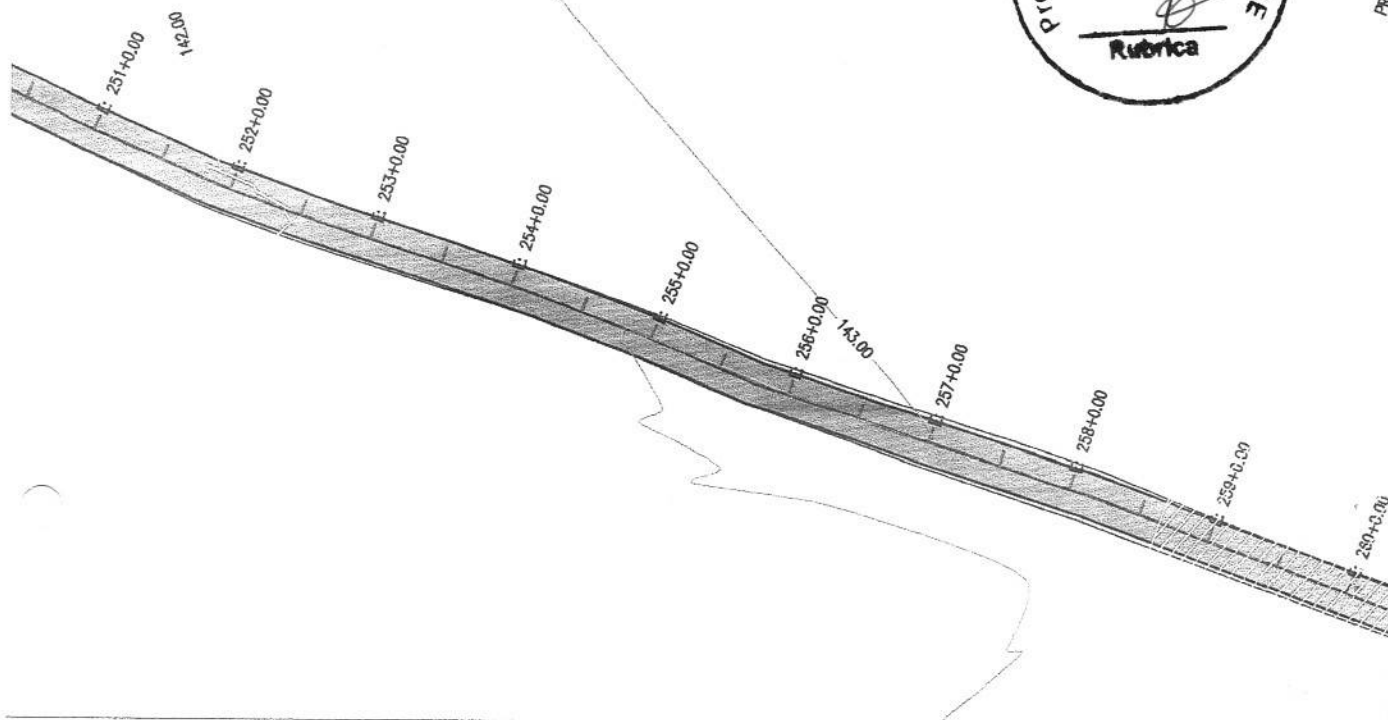
PRANCHA:

14 / 24

ESCALA:

INDICADO





PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.
RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL
QUE LIGA BOA VISTA DO GABRIEL AO DISTRITO DE JUÁ
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

PROJETISTA: ARTUR OTHON SILVA LIMA - ENGº CIVIL - CREA 352222 CE.
ARQUIVO: IRA_PEX_GEO_PASSARINHO_R01.DWG

PRANCHA:

15 / 24

ESCALA:

INDICADO

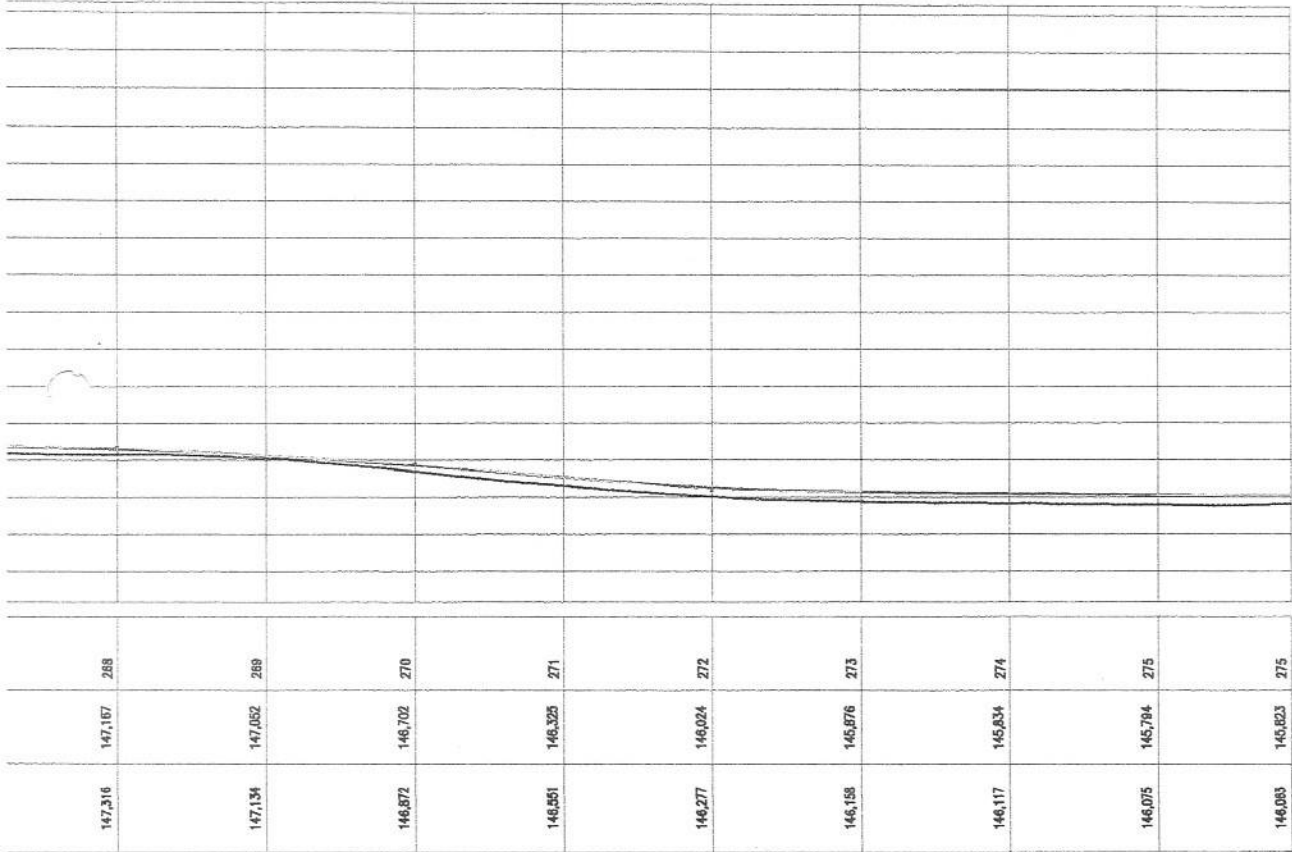


E: 268+0.00 E: 269+0.00 E: 270+0.00 E: 271+0.00 E: 272+0.00 E: 273+0.00 E: 274+0.00 E: 275+0.00 E: 276+0.00

145.00

146.00

147.00



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.
 RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL
 QUE LIGA BOA VISTA DO GABRIEL AO DISTRITO DE JUÁ
 - ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

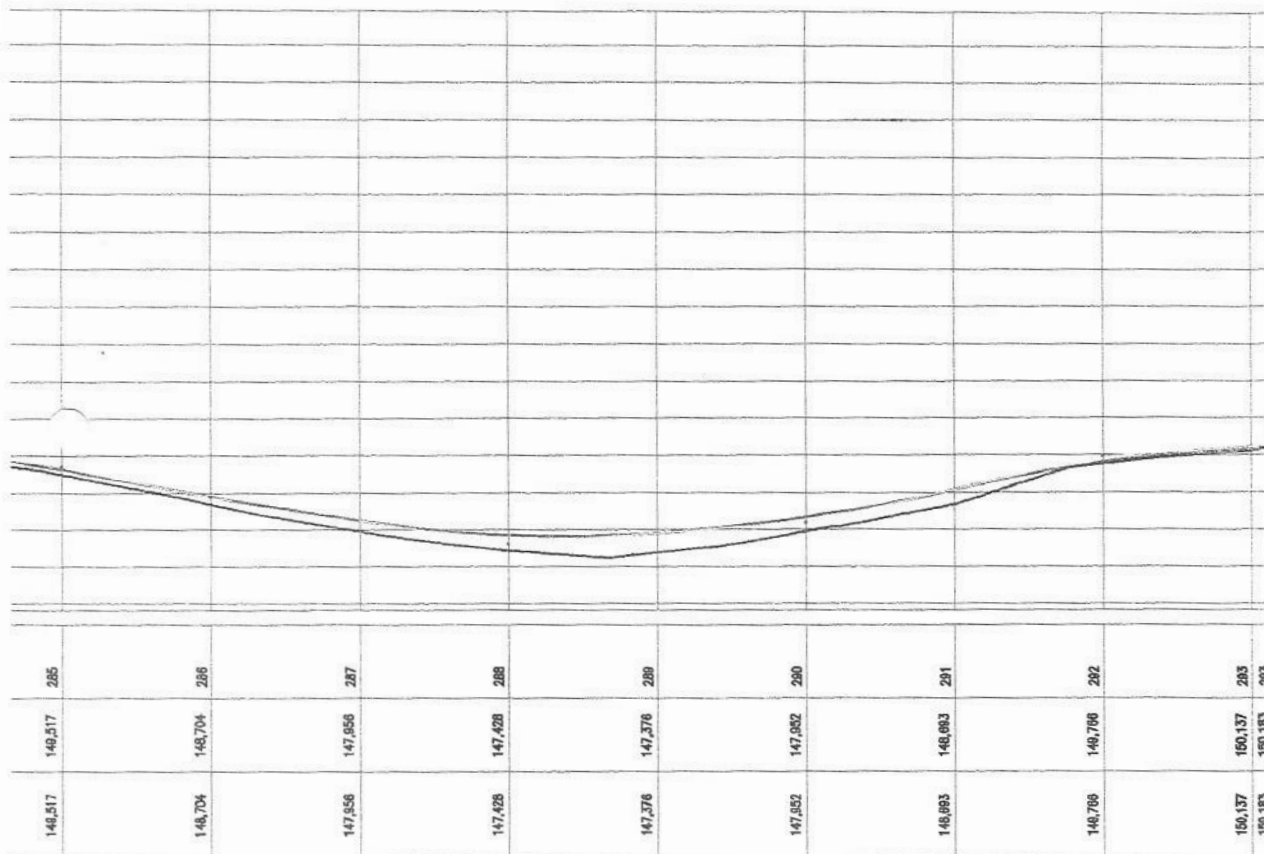
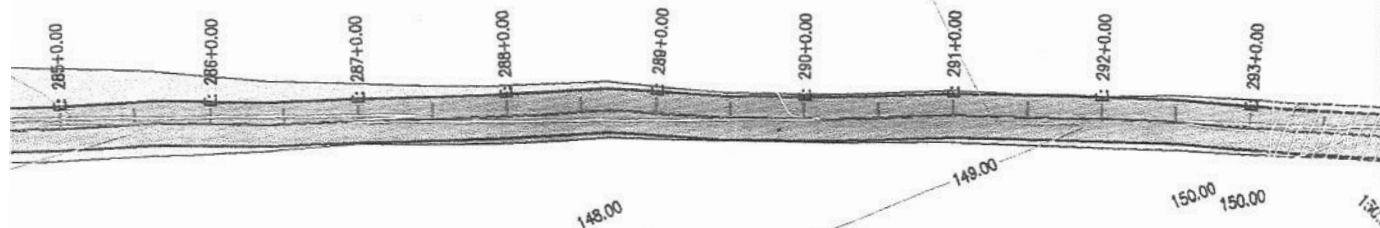
PROJETISTA: ARTUR OTHON SILVA LIMA - ENG° CIVIL - CREA 352222 CE.
 ARQUIVO: IRA_PEX_GEO_PASSARINHO_R01.DWG

PRANCHA:

16 / 24

ESCALA:

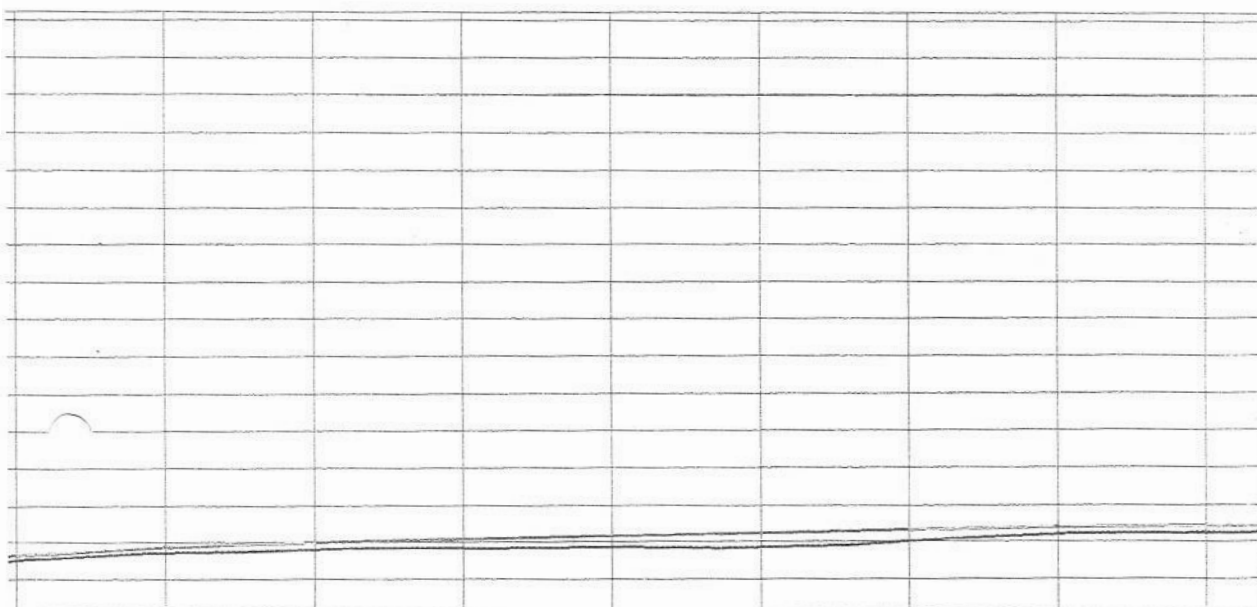
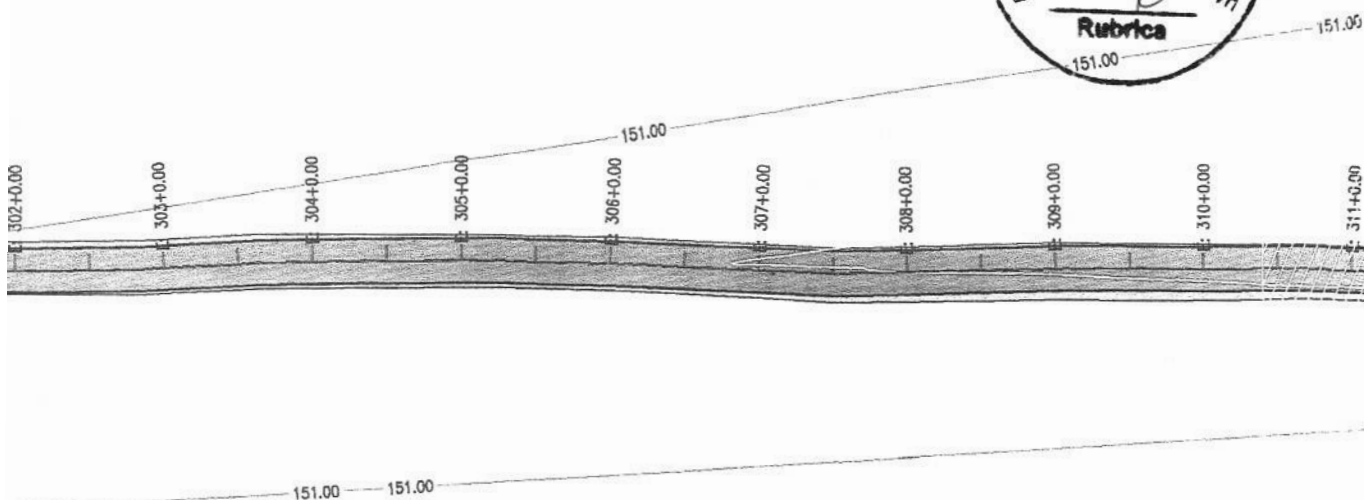
INDICADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.		PRANCHA:
RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL		17 / 24
QUE LIGA BOA VISTA DO GABRIEL AO DISTRITO DE JUÁ		ESCALA:
- ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL		INDICADO
PROJETISTA:	ARTUR OTHON SILVA LIMA - ENGº CIVIL - CREA 352222 CE.	
ARQUIVO:	IRA_PEX_GEO_PASSARINHO_R01.DWG	



PRANCHA - 18



303	304	305	306	307	308	309	310	310
151.720	151.805	151.843	151.868	151.861	152.015	152.215	152.246	152.254
151.874	152.083	152.085	152.167	152.250	152.332	152.389	152.433	152.432



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA / CE.
RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL
QUE LIGA BOA VISTA DO GABRIEL AO DISTRITO DE JUÁ
-ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

PROJETISTA: ARTUR OTHON SILVA LIMA - ENGº CIVIL - CREA 352222 CE.
ARQUIVO: IRA_PEX_GEO_PASSARINHO_R01.DWG

PRANCHA:

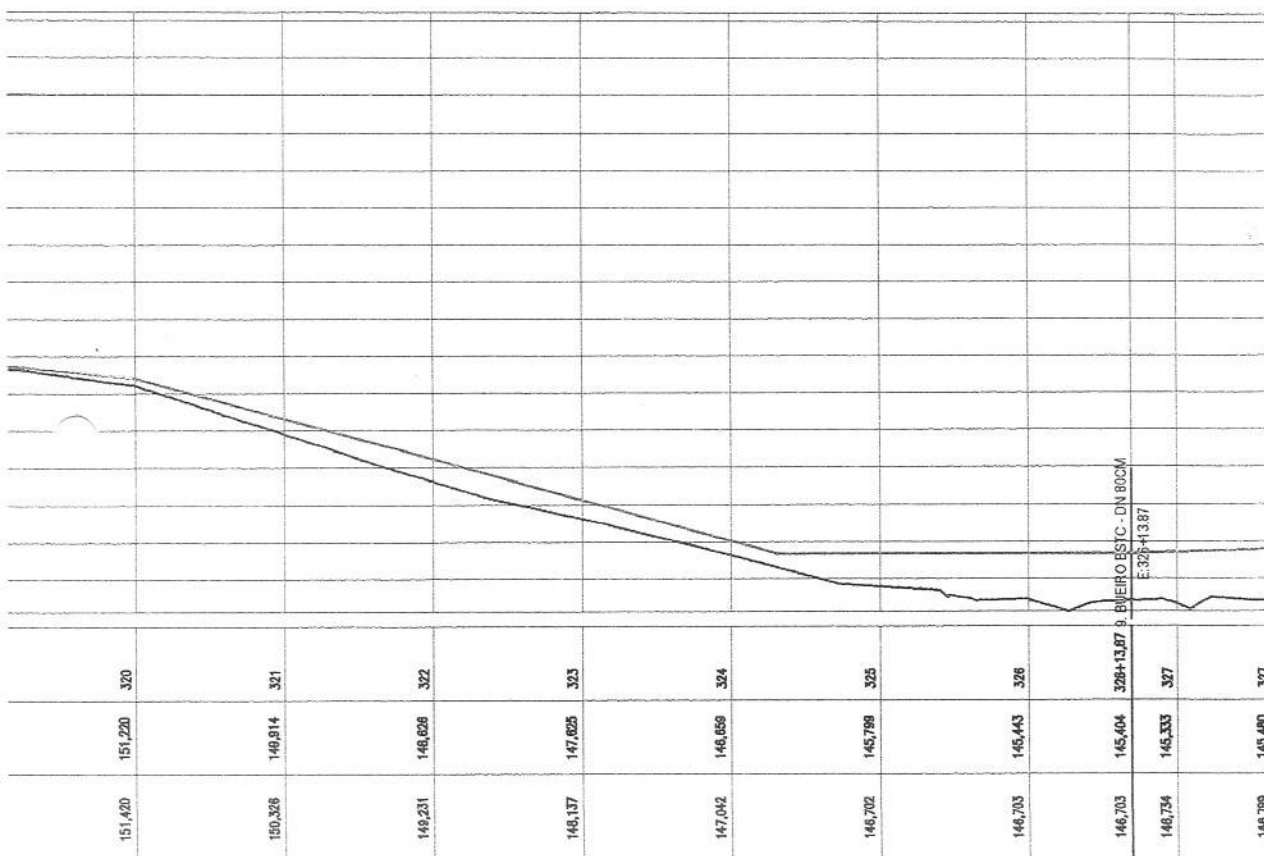
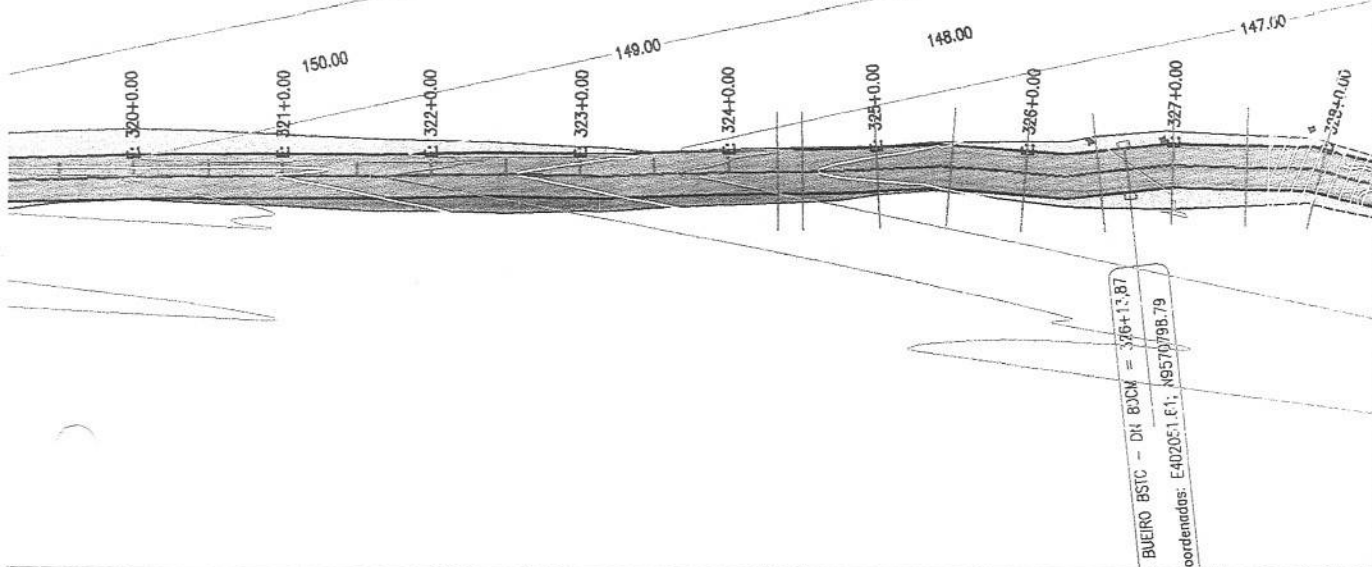
18 / 24

ESCALA:

INDICADO



PRANCHA - 19



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.
RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL
QUE LIGA BOA VISTA DO GABRIEL AO DISTRITO DE JUÁ
- ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

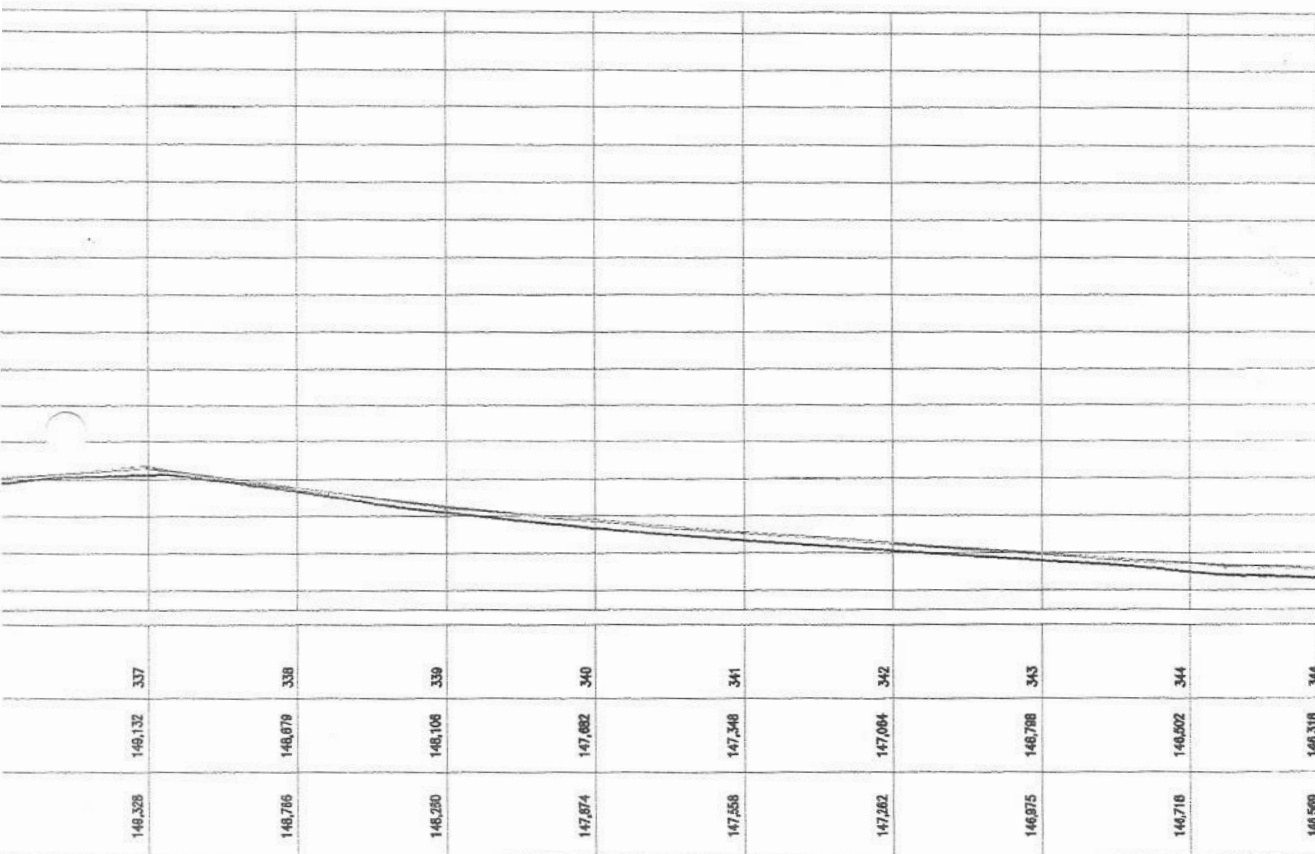
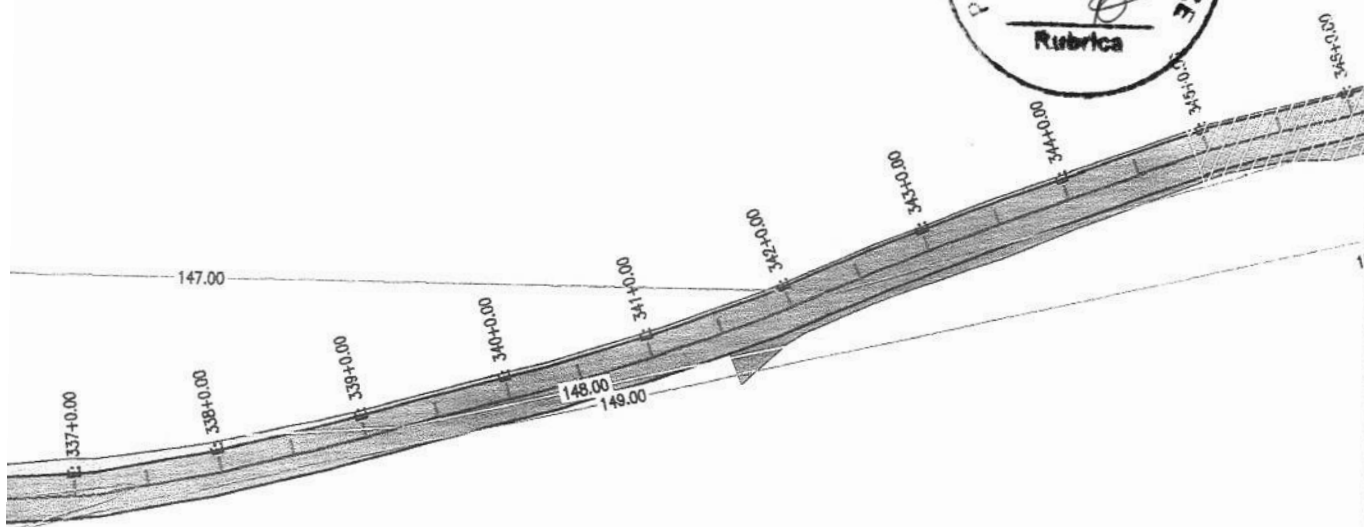
PROJETISTA: ARTUR OTHON SILVA LIMA - ENG° CIVIL - CREA 352222 CE.
ARQUIVO: IRA_PEX_GEO_PASSARINHO_R01.DWG

PRANCHA:

19 / 24

ESCALA:

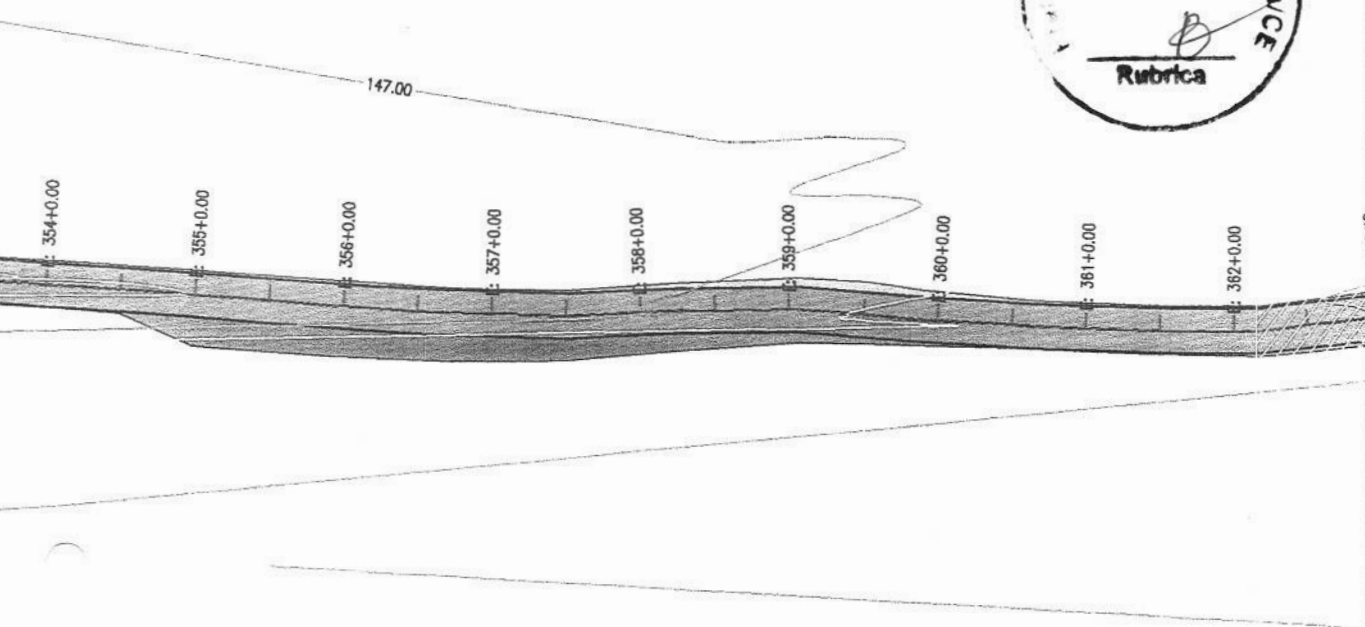
INDICADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.		PRANCHA:
RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL		20 / 24
QUE LIGA BOA VISTA DO GABRIEL AO DISTRITO DE JUÁ		ESCALA:
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL		INDICADO
PROJETISTA:	ARTUR OTHON SILVA LIMA - ENG° CIVIL - CREA 352222 CE.	
ARQUIVO:	IRA_PEX_GEO_PASSARINHO_R01.DWG	



PR

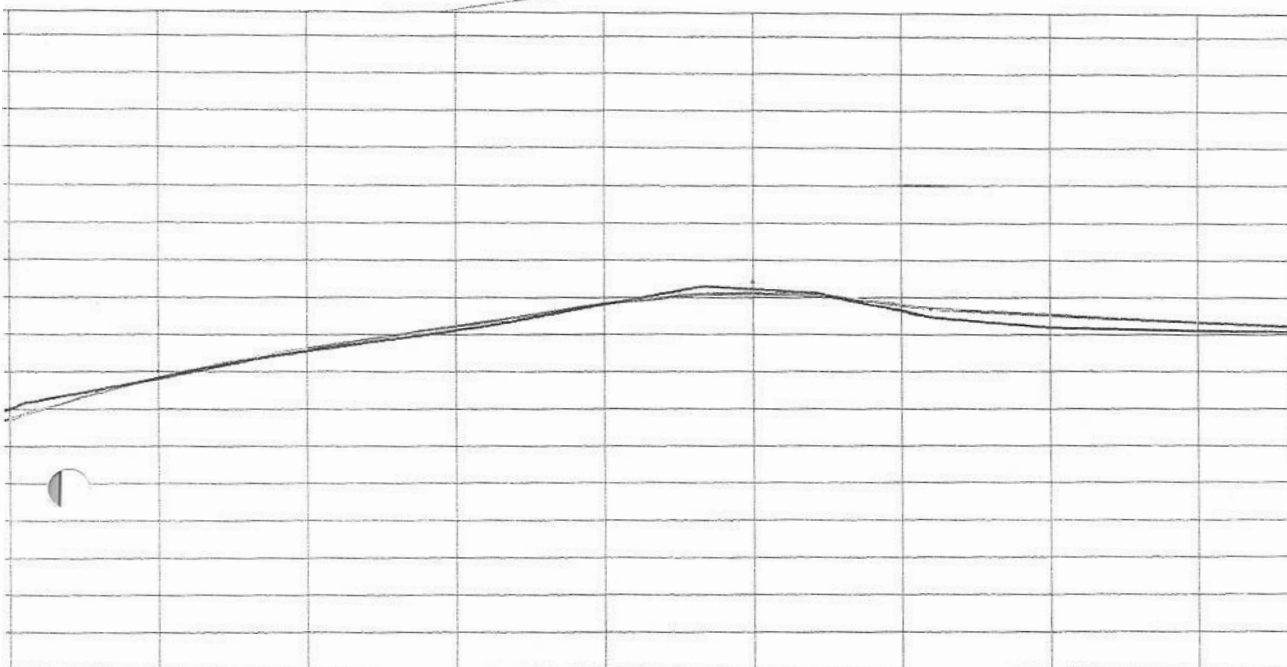
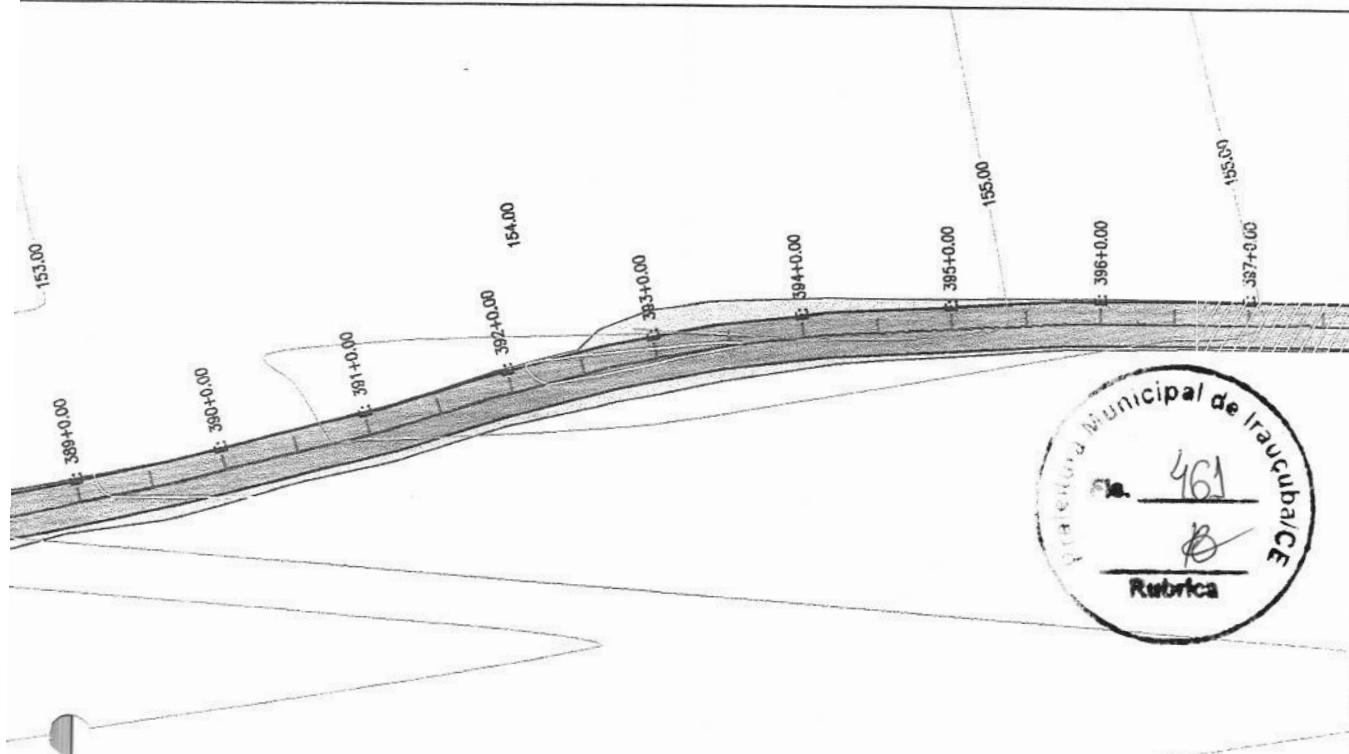


0,357	140,317	145,960	354
0,381	140,389	148,007	355
0,276	146,527	146,251	356
0,279	146,811	146,532	357
0,288	147,253	148,995	358
0,183	147,872	147,689	359
0,087	148,487	148,360	360
0,270	148,844	148,574	361
0,256	149,087	148,842	362
0,239	149,135	148,888	362



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.	
RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL	
QUE LIGA BOA VISTA DO GABRIEL AO DISTRITO DE JUÁ	
- ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA:	ARTUR OTHON SILVA LIMA - ENGº CIVIL - CREA 352222 CE.
ARQUIVO:	IRA_PEX_GEO_PASSARINHO_R01.DWG

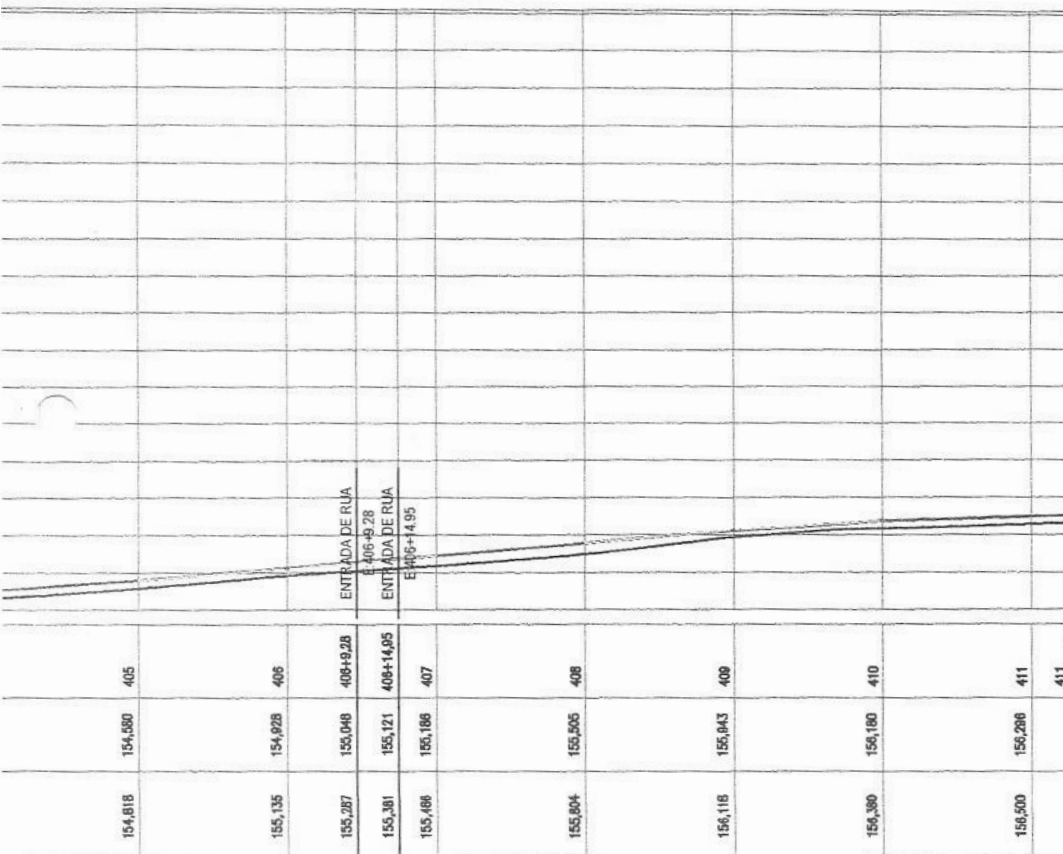
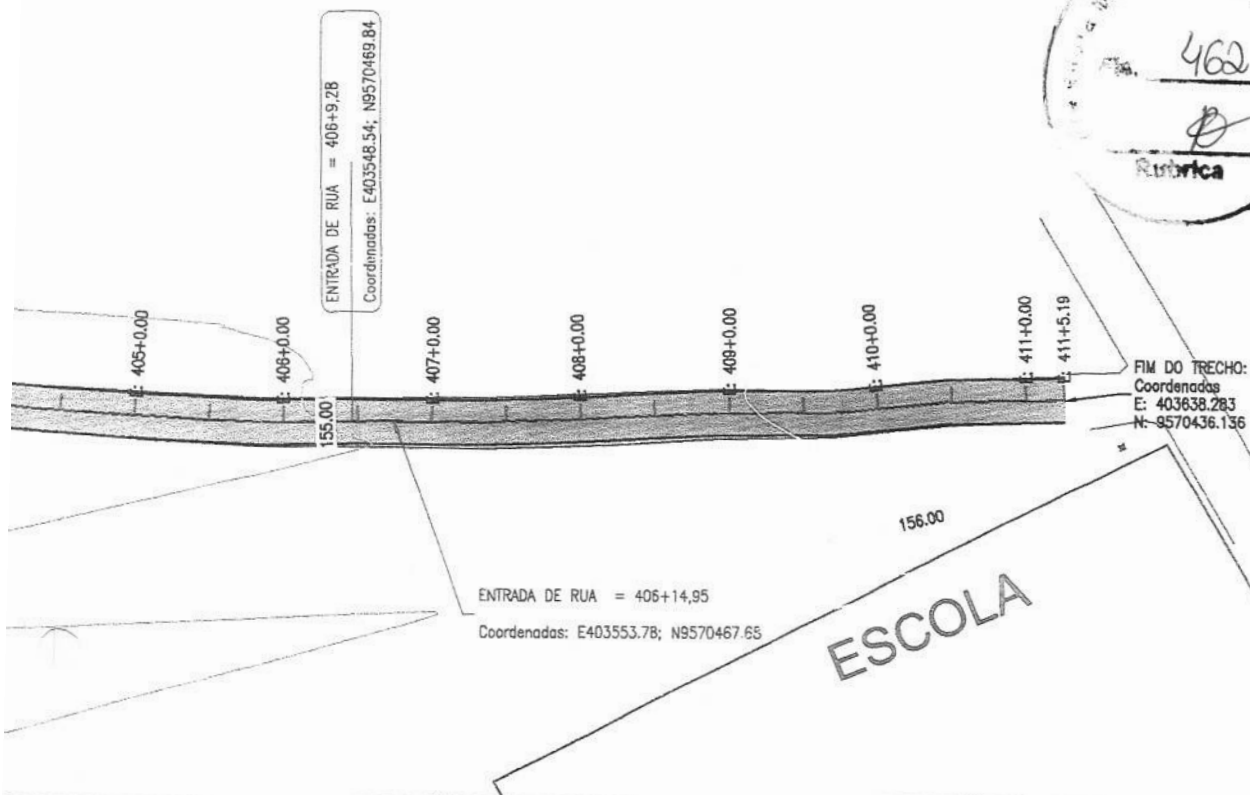
PRANCHA:
21 / 24
ESCALA:
INDICADO



153,602	153,624	388
154,625	154,551	390
155,225	155,110	391
155,828	155,828	392
156,123	156,227	393
155,814	155,654	394
155,537	155,185	395
155,346	155,112	396
155,221	155,066	398



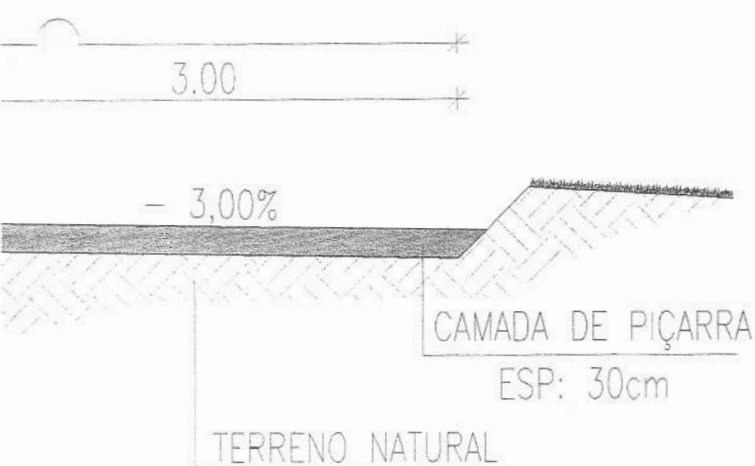
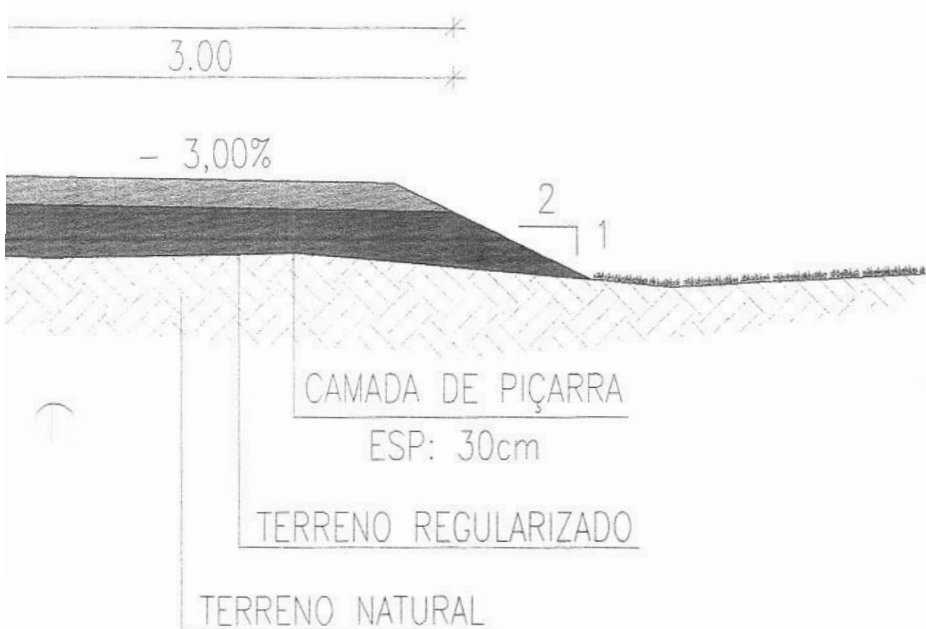
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.		PRANCHA:
RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL		23 / 24
QUE LIGA BOA VISTA DO GABRIEL AO DISTRITO DE JUÁ		ESCALA:
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL		INDICADO
PROJETISTA:	ARTUR OTHON SILVA LIMA - ENG° CIVIL - CREA 352222 CE.	
ARQUIVO:	IRA_PEX_GEO_PASSARINHO_R01.DWG	



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA / CE.
RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL
QUE LIGA BOA VISTA DO GABRIEL AO DISTRITO DE JUÁ
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

PROJETISTA: ARTUR OTHON SILVA LIMA - ENG° CIVIL - CREA 352222 CE.
ARQUIVO: IRA_PEX_GEO_PASSARINHO_R01.DWG

PRANCHA:
24 / 24
ESCALA:
INDICADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA / CE		PRANCHA:
RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA BOA VISTA DO GABRIEL A CE 173 - PASSARINHO		01 / 01
SEÇÃO TIPO		ESCALA:
PROJETISTA:	ARTUR OTHON SILVA LIMA - ENG° CIVIL - CREA 352222 CE.	SEM
ARQUIVO:	IRA_PEX_SEÇÃO TIPO_PASSARINHO_R01.DWG	ESCALA



151.00

E 38540.00

BUEIRO TRIPLO DN 40cm
REATERRO
LASTRO DE CONCRETO
PROJETADO
TERRENO NATURAL

02 DETALHES

ESCALA 1/50



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL
QUE LIGA BOA VISTA DO GABRIEL AO DISTRITO DE JUÁ

ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

PROJETISTA: ARTUR OTHON SILVA LIMA - ENGº CIVIL - CREA 352222 CE.

ARQUIVO: IRA_PEX_DREN_PASSARINHO_R00.DWG

PRANCHA:

1 / 01

ESCALA:

INDICADO