



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE
LOCALIDADE DE ORIENTE - ITAREMA - CE



ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA-CE

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	17,84%	Não Incide	17,84%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - 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%	Não Incide	1,55%	Não Incide
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%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
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	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
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 de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL(A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

Assinatura



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE
LOCALIDADE DE ORIENTE - ITAREMA - CE



ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SINAPI-CE

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	17,84%	Não Incide	17,84%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%	10,81%	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	1,56%	Não Incide	1,56%	Não Incide
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,95%	6,90%	8,95%	6,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,64%	16,61%	44,64%	16,61%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41%	4,17%	5,41%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,36%	3,36%	4,36%	3,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80%	2,93%	3,80%	2,93%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	Total	14,16%	10,91%	14,16%	10,91%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50%	2,79%	16,43%	6,11%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,95%	3,14%	16,91%	6,48%
TOTAL(A+B+C+D)		83,55%	47,46%	112,51%	70,80%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE
LOCALIDADE DE ORIENTE - ITAREMA - CE



TABELA DE LOCAÇÃO DE CERCAS



TRECHO 1			
LADO	ESTACAS		COMPRIMENTO (m)
	INÍCIO	FIM	
D	31 + 18,87	35 + 8,57	69,70
E	44 + 19,23	66 + 0,76	421,53
D	47 + 16,11	56 + 18,37	182,26
D	59 + 7,00	65 + 2,76	115,76
D	68 + 9,53	69 + 13,00	23,47
TOTAL			812,72

TRECHO 2			
LADO	ESTACAS		COMPRIMENTO (m)
	INÍCIO	FIM	
E	14 + 20,00	17 + 0,25	40,25
E	79 + 19,99	81 + 16,57	36,58
E	84 + 10,01	89 + 18,67	108,66
TOTAL			185,49

TRECHO 3			
LADO	ESTACAS		COMPRIMENTO (m)
	INÍCIO	FIM	
E	5 + 18,88	9 + 9,15	70,27
E	12 + 5,56	37 + 5,27	499,71
D	47 + 5,83	53 + 7,59	121,76
D	56 + 16,73	61 + 16,67	99,94
E	72 + 1,70	73 + 18,14	36,44
TOTAL			828,12

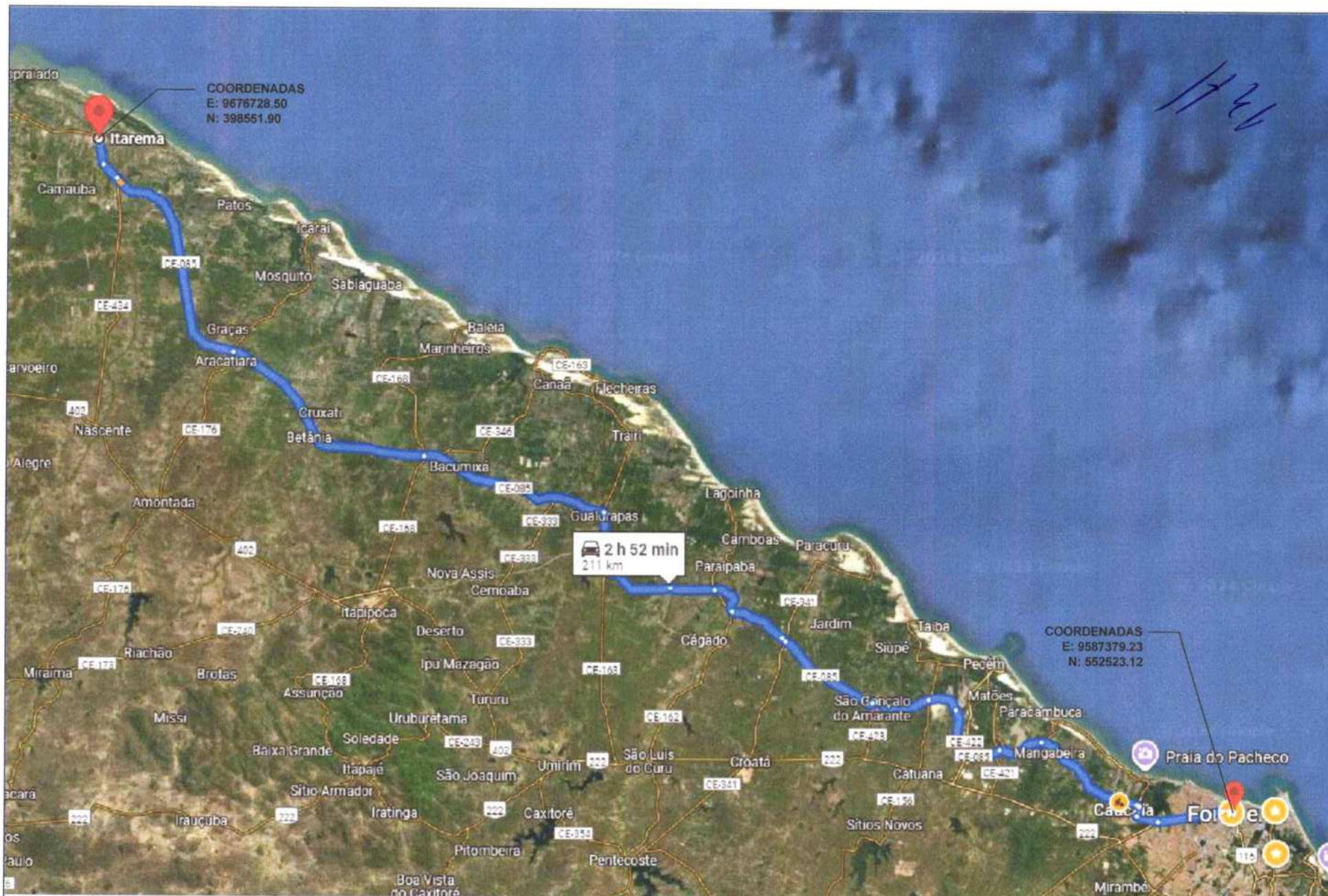
TRECHO 4			
LADO	ESTACAS		COMPRIMENTO (m)
	INÍCIO	FIM	
D	14 + 10,02	15 + 14,01	23,99
E	17 + 17,86	19 + 2,18	24,32
E	24 + 16,77	32 + 3,30	146,53
E	42 + 5,57	47 + 16,44	110,87
D	49 + 14,13	51 + 18,16	44,03
E	56 + 14,27	73 + 4,58	330,31
D	56 + 19,90	105 + 1,85	961,95
E	79 + 4,78	95 + 14,05	329,27
E	105 + 15,87	139 + 9,71	673,84
D	110 + 1,76	141 + 10,57	628,81
E	148 + 7,25	150 + 12,65	45,40
D	154 + 6,33	158 + 0,80	74,47
E	189 + 6,85	196 + 2,86	136,01
E	203 + 7,86	204 + 14,83	26,97
D	214 + 10,63	221 + 3,90	133,27
TOTAL			3.690,04

TRECHO 5			
LADO	ESTACAS		COMPRIMENTO (m)
	INÍCIO	FIM	
D	11 + 10,81	43 + 15,61	644,80
E	31 + 7,34	38 + 5,58	138,24
TOTAL			783,04

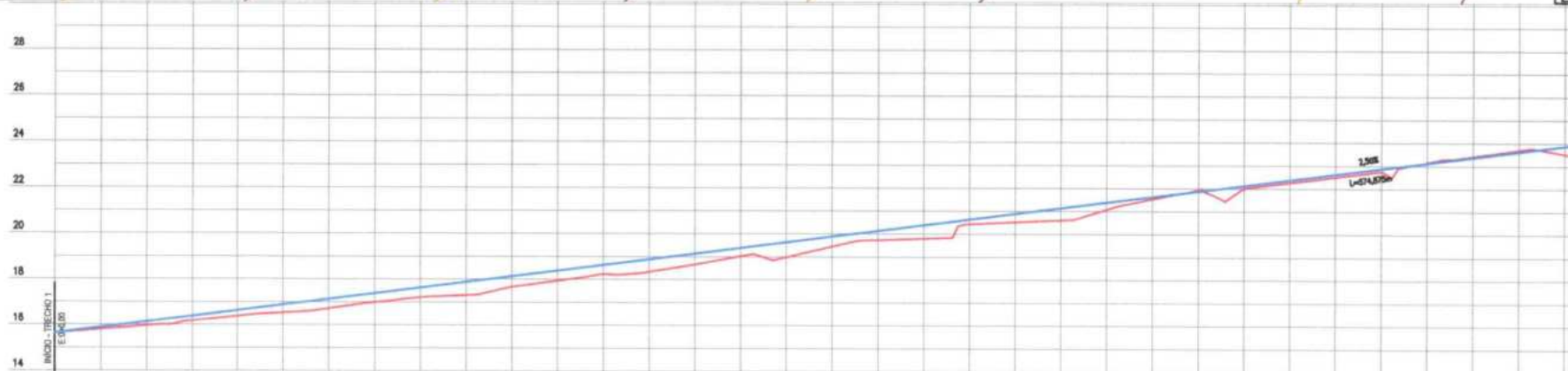
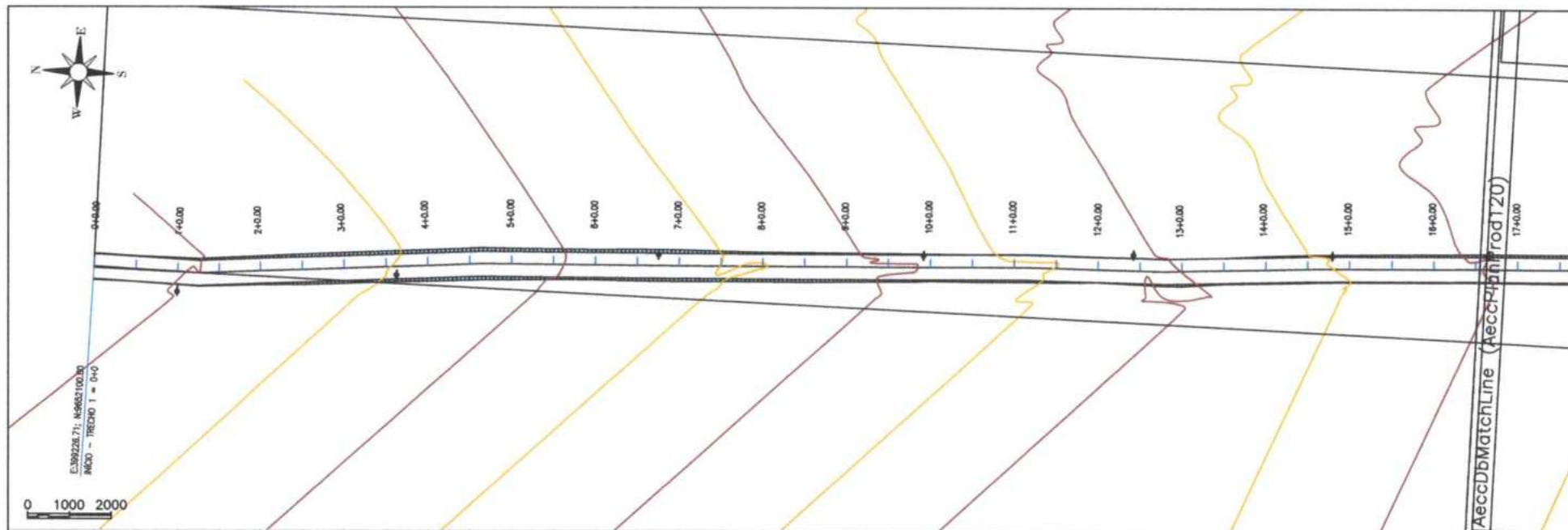
Handwritten signature in blue ink.

9. PEÇAS GRÁFICAS

12/11



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA			PRANCHA:
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE			1 / 1
CROQUI DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS			ESCALA:
PROJETISTA:			S/ ESCALA
ARQUIVO:	ESTRADAS ORIENTE_ITAREMA_MOBIL_R2.DWG	DATA:	DEZEMBRO/2024



Est. (m)	0+00	0+100	0+200	0+300	0+400	0+500	0+600	0+700	0+800	0+900	0+1000	0+1100	0+1200	0+1300	0+1400	0+1500	0+1600	0+1700
Alt. do terreno	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
Alt. da pista	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
Alt. do talude	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
Alt. do acostamento	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000

- OBS.: AS CERCAS QUE ESTIVEREM LOCADAS DENTRO DA ÁREA DA PISTA OU DA ÁREA DE TERRAPLANAGEM (TALUDES) SERÃO REMOVIDAS E CONSTRUÍDAS NOVAS APÓS O FIM DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO
- OBS.2: OS POSTES QUE ESTIVEREM DENTRO DA ÁREA DA PISTA SERÃO RELOCADOS PELO MUNICÍPIO. NÃO SÃO NECESSÁRIAS INTERVENÇÕES NOS POSTES QUE ESTÃO LOCADOS NA ÁREA DE TERRAPLANAGEM.

LEGENDA	
	POSTE EXISTENTE
	CERCA EXISTENTE
	MEIO-FIO HFC 05
	DESCIDAS D'ÁGUA - DAR 40-20



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA

ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE

ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

LOCAL: TRECHO 01 - PAU D'ARCO A CE434

ARQUIVO: ESTRADAS.ORIENTE_ITAREMA_GEO_R6.DWG

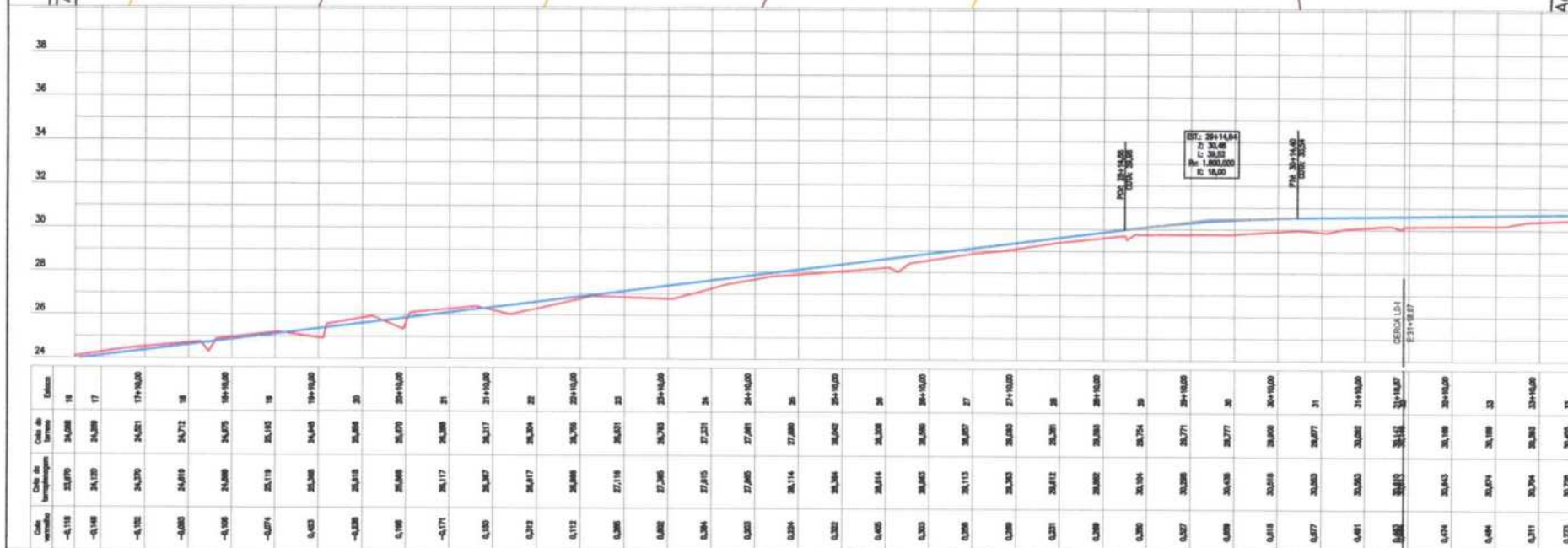
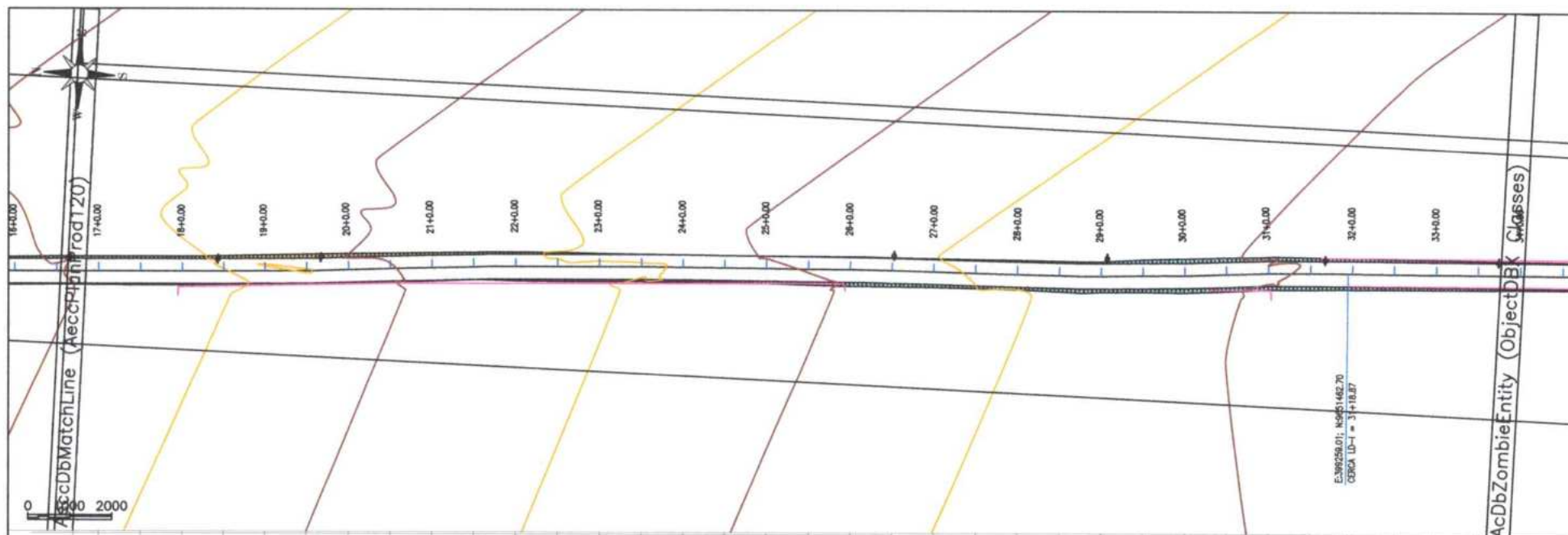
DATA: FEVEREIRO/2025

PRANCHA:

01 / 37

ESCALA:

1/1000



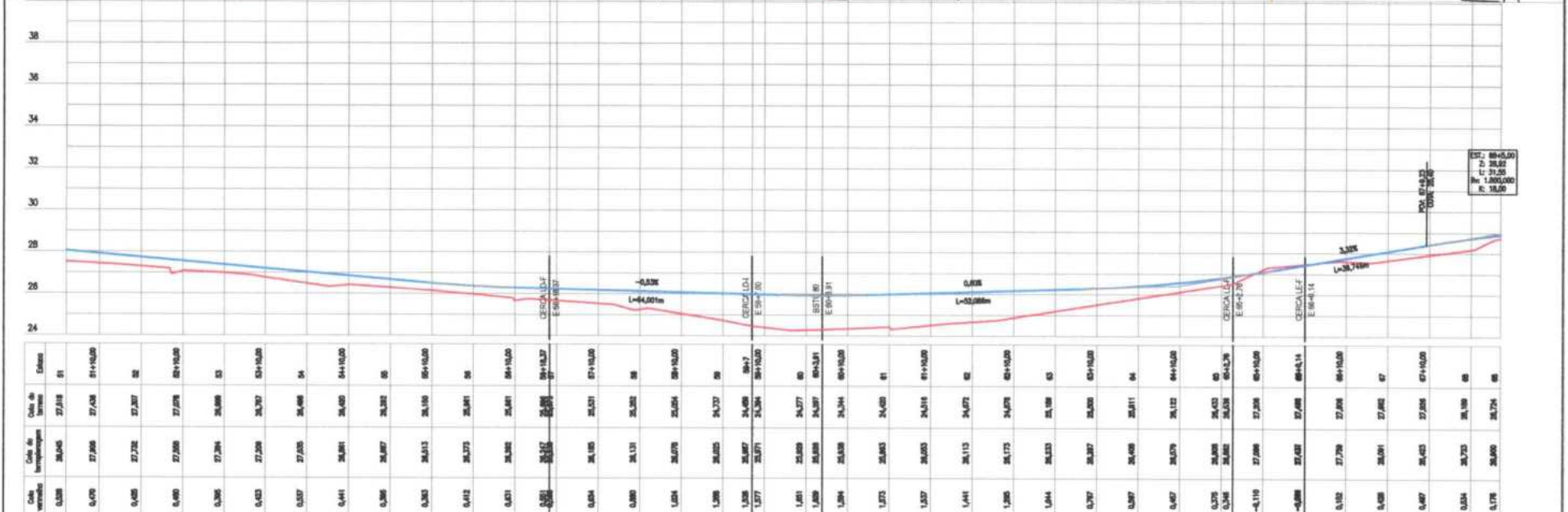
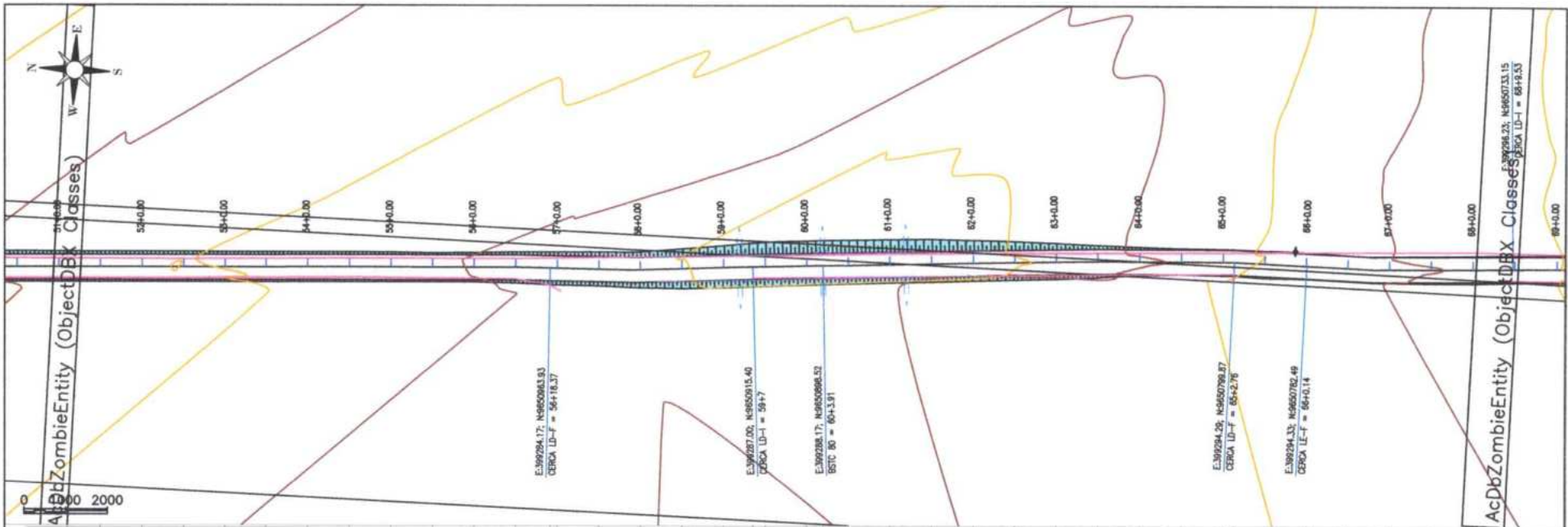
- OBS.: AS CERCAS QUE ESTIVEREM LOCADAS DENTRO DA ÁREA DA PISTA OU DA ÁREA DE TERRAPLANAGEM (TALUDES) SERÃO REMOVIDAS E CONSTRUÍDAS NOVAS APÓS O FIM DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO
- OBS.2: OS POSTES QUE ESTIVEREM DENTRO DA ÁREA DA PISTA SERÃO RELOCADOS PELO MUNICÍPIO. NÃO SÃO NECESSÁRIAS INTERVENÇÕES NOS POSTES QUE ESTÃO LOCADOS NA ÁREA DE TERRAPLANAGEM.

LEGENDA	
	POSTE EXISTENTE
	CERCA EXISTENTE
	MEIO-FIO HFC DS
	DESCIDAS D'ÁGUA - DAR 40-20



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA	
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
LOCAL:	TRECHO 01 - PAU D'ARCO A CE434
ARQUIVO:	ESTRADAS.ORIENTE_ITAREMA_GEO_R6.DWG
DATA: FEVEREIRO/2025	

PRANCHA:	02 / 37
ESCALA:	1/1000



LEGENDA

- POSTE EXISTENTE
- CERCA EXISTENTE
- MEIO-FIO HFC 65
- DESCIDAS D'ÁGUA - DAR 40-20

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA

ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE

ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

LOCAL: TRECHO 01 - PAU DARGO A CE434

ARQUIVO: ESTRADAS.ORIENTE_ITAREMA_GEO_R6.DWG

DATA: FEVEREIRO/2025

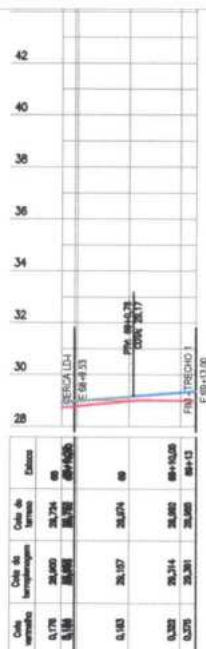
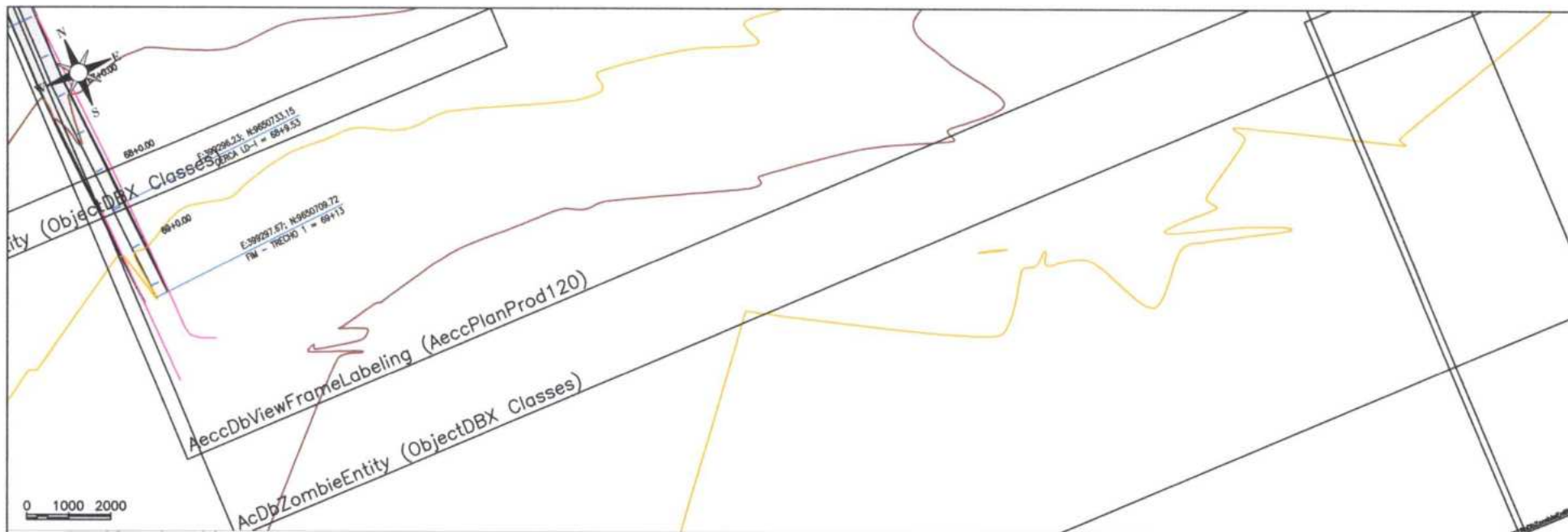
PRANCHA:

04 / 37

ESCALA:

1/1000

OBS.: AS CERCAS QUE ESTIVEREM LOCADAS DENTRO DA ÁREA DA PISTA OU DA ÁREA DE TERRAPLANAGEM (TALUDES) SERÃO REMOVIDAS E CONSTRUÍDAS NOVAS APÓS O FIM DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO.
 OBS.2: OS POSTES QUE ESTIVEREM DENTRO DA ÁREA DA PISTA SERÃO RELOCADOS PELO MUNICÍPIO. NÃO SÃO NECESSÁRIAS INTERVENÇÕES NOS POSTES QUE ESTÃO LOCADOS NA ÁREA DE TERRAPLANAGEM.

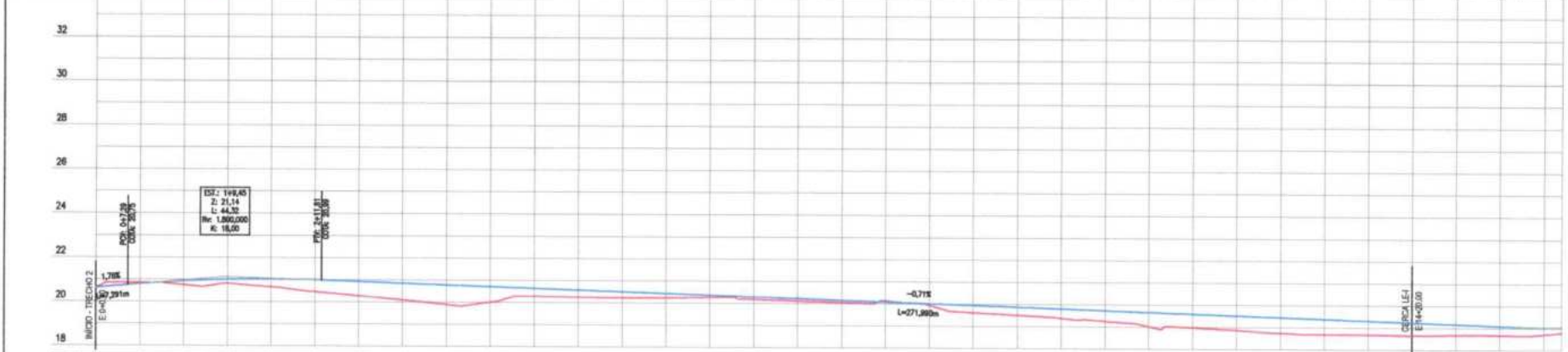
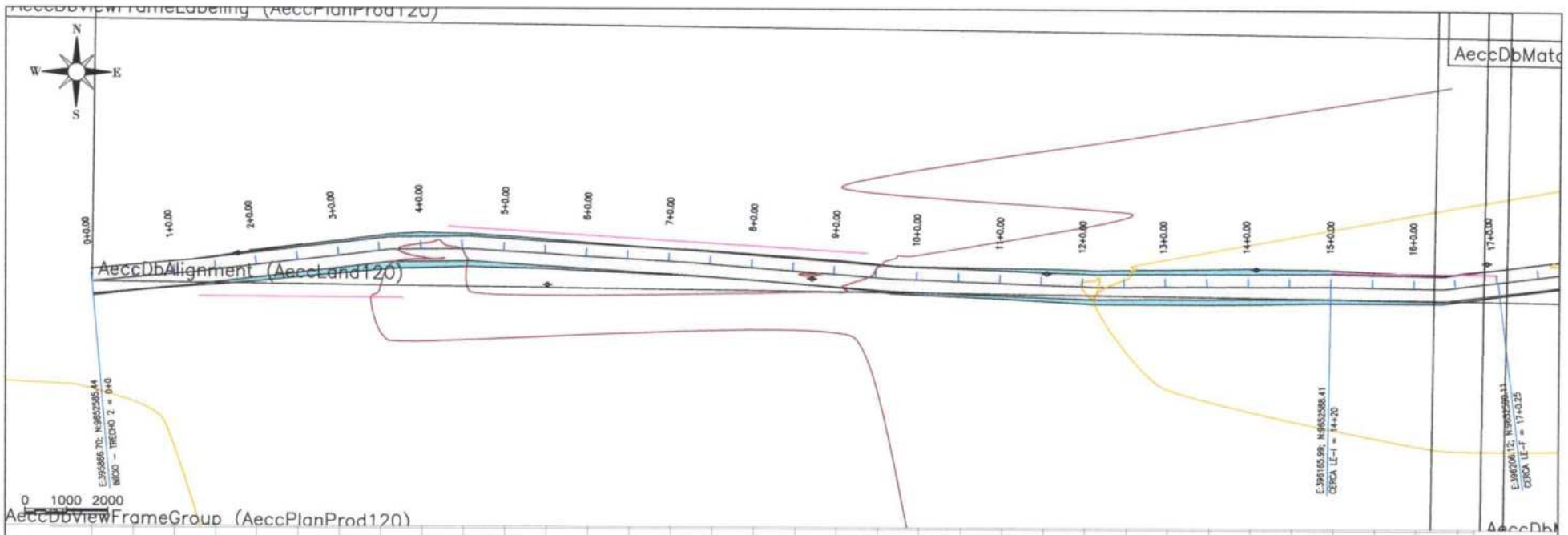


- OBS.: AS CERCAS QUE ESTIVEREM LOCADAS DENTRO DA ÁREA DA PISTA OU DA ÁREA DE TERRAPLANAGEM (TALUDES) SERÃO REMOVIDAS E CONSTRUÍDAS NOVAS APÓS O FIM DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO
- OBS.2: OS POSTES QUE ESTIVEREM DENTRO DA ÁREA DA PISTA SERÃO RELOCADOS PELO MUNICÍPIO. NÃO SÃO NECESSÁRIAS INTERVENÇÕES NOS POSTES QUE ESTÃO LOCADOS NA ÁREA DE TERRAPLANAGEM.

LEGENDA	
	POSTE EXISTENTE
	CERCA EXISTENTE
	MEIO-FIO MFC 05
	DESCIDAS D'ÁGUA - DAR 40-20



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA		PRANCHA:
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE		05 / 37
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL		ESCALA:
LOCAL:	TRECHO 01 - PAL DARGO A CE434	1/1000
ARQUIVO:	ESTRADAS.ORIENTE_ITAREMA_GEO_R6.DWG	DATA: FEVEREIRO/2025



Estações	0+00	0+10.00	0+20.00	0+30.00	0+40.00	0+50.00	0+60.00	0+70.00	0+80.00	0+90.00	1+00.00	1+10.00	1+20.00	1+30.00	1+40.00	1+50.00	1+60.00	1+70.00	1+80.00	1+90.00	2+00.00
Cota de terreno	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
Cota de terraplenagem	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
Cota de canteiro	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000

- OBS.: AS CERCAS QUE ESTIVEREM LOCALIZADAS DENTRO DA ÁREA DA PISTA OU DA ÁREA DE TERRAPLANAGEM (TALUDES) SERÃO REMOVIDAS E CONSTRUÍDAS NOVAS APÓS O FIM DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO
- OBS.2: OS POSTES QUE ESTIVEREM DENTRO DA ÁREA DA PISTA SERÃO RELOCADOS PELO MUNICÍPIO, NÃO SÃO NECESSÁRIAS INTERVENÇÕES NOS POSTES QUE ESTÃO LOCALIZADOS NA ÁREA DE TERRAPLANAGEM.

LEGENDA

 POSTE EXISTENTE

 CERCA EXISTENTE

 H2O-FIO MFC 05

 DESCIDAS D'ÁGUA - DAR 40-20



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA

ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE

ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

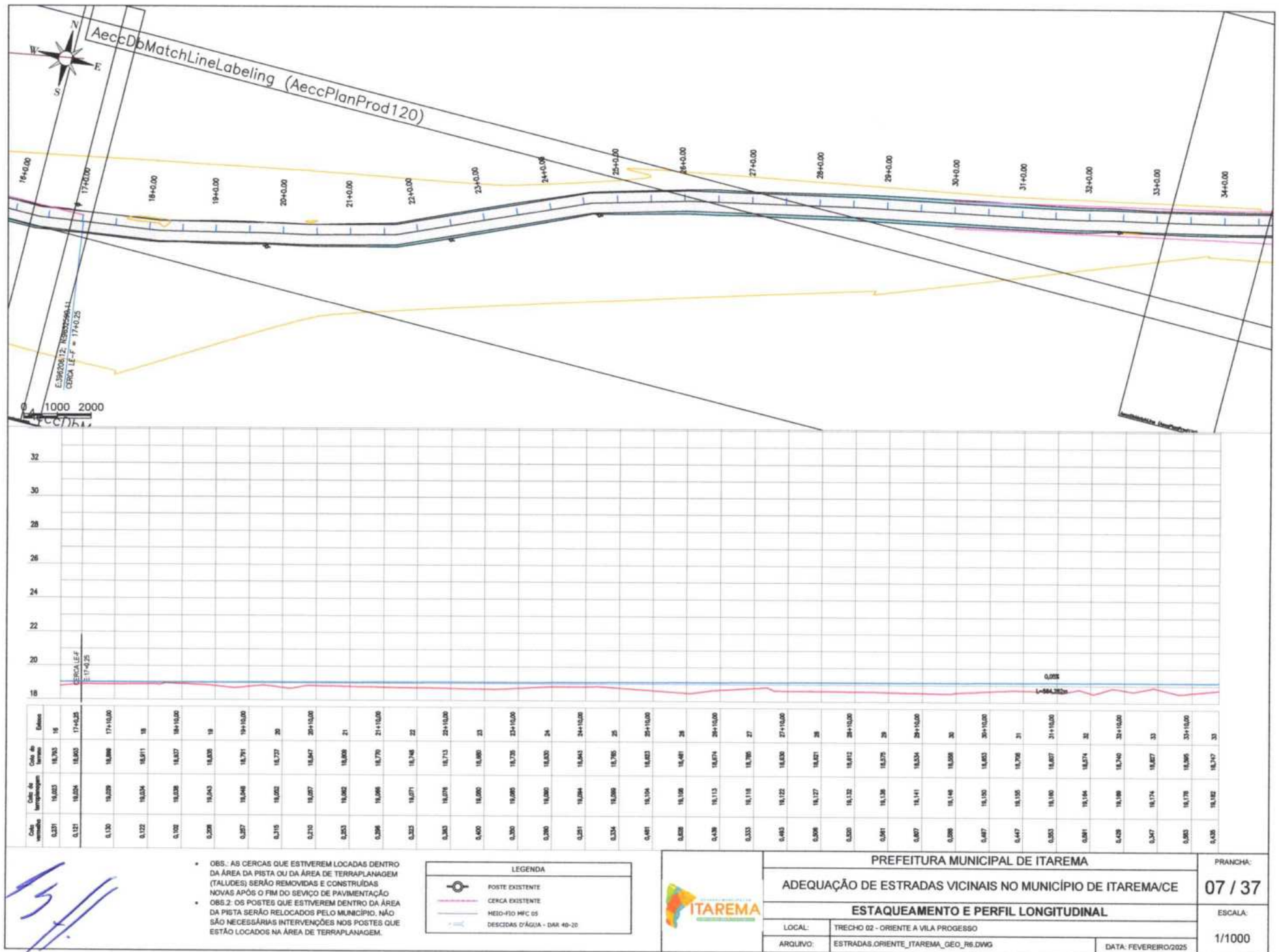
LOCAL: TRECHO 02 - ORIENTE A VILA PROGRESSO

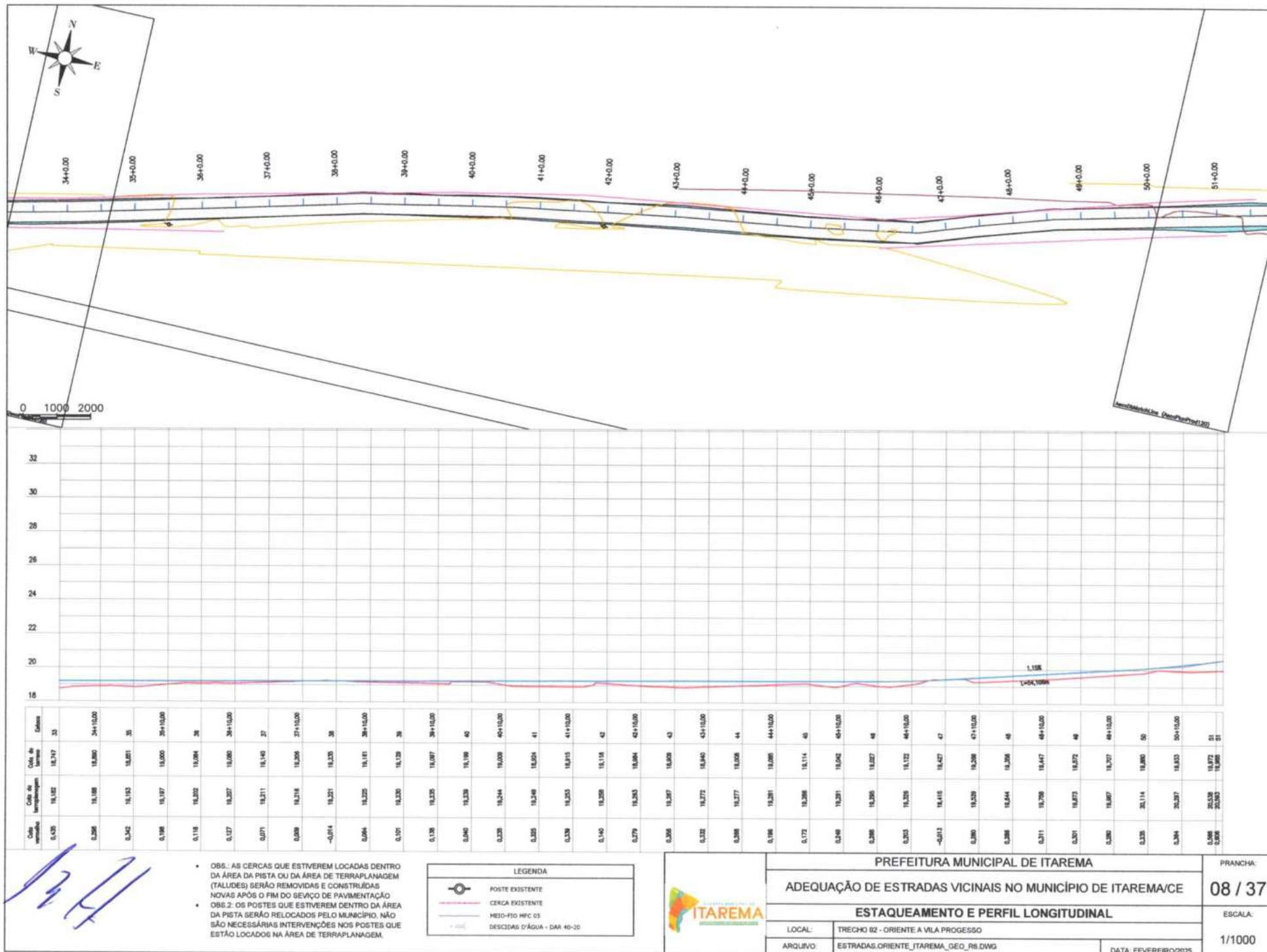
ARQUIVO: ESTRADAS.ORIENTE_ITAREMA_GEO_R6.DWG

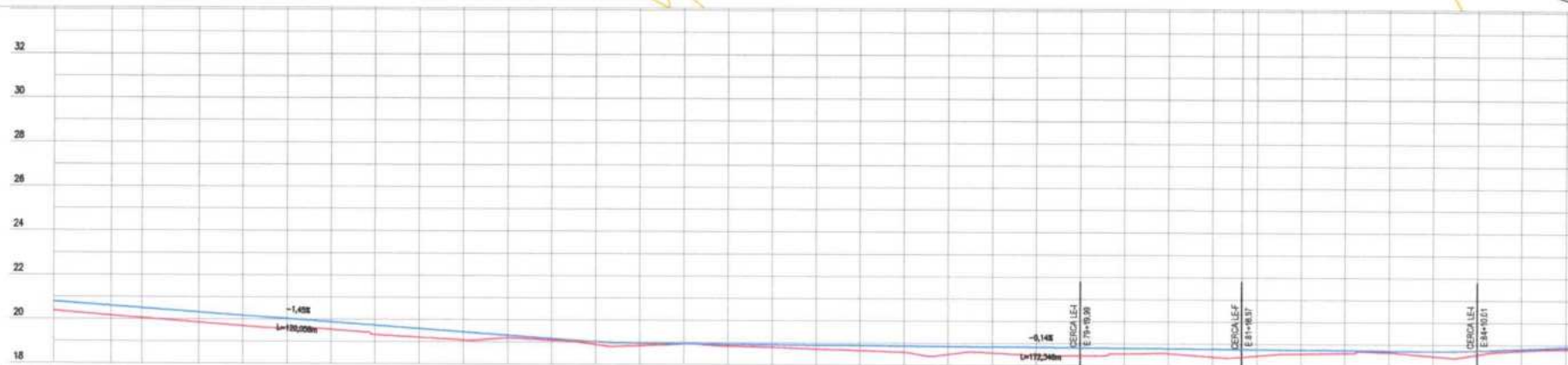
DATA: FEVEREIRO/2025

PRANCHA: 06 / 37

ESCALA: 1/1000







Cota vertical	Cota de terraplanagem	Cota do terreno	Estaca
0,418	20,702	20,379	68
0,440	20,694	20,144	69+00,00
0,461	20,502	20,091	69+07,00
0,488	20,313	19,846	70
0,474	20,188	19,894	70+10,00
0,410	20,023	19,813	71
0,337	19,878	19,541	71+10,00
0,424	19,733	19,309	72
0,362	19,589	19,198	72+10,00
0,339	19,445	19,094	73
0,170	19,308	18,188	73+10,00
0,096	19,153	18,095	74
0,131	19,029	18,063	74+10,00
0,102	18,902	18,000	75
0,058	18,831	18,053	75+10,00
0,079	18,818	18,042	76
0,119	18,894	18,185	76+10,00
0,178	18,891	18,715	77
0,223	18,877	18,665	77+10,00
0,200	18,894	18,594	78
0,301	18,850	18,498	78+10,00
0,274	18,837	18,563	79
0,271	18,823	18,453	79+10,00
0,266	18,810	18,454	80+10,00
0,347	18,796	18,590	80+10,00
0,221	18,783	18,502	81
0,262	18,789	18,418	81+10,00
0,247	18,780	18,414	81+16,57
0,267	18,796	18,448	82
0,173	18,742	18,370	82+10,00
0,133	18,729	18,306	83
0,079	18,715	18,237	83+10,00
0,226	18,704	18,178	84
0,188	18,726	18,258	84+10,00
0,073	18,611	18,238	85
0,080	18,608	18,210	85+10,00
0,087	18,605	18,218	86

Handwritten signature/initials

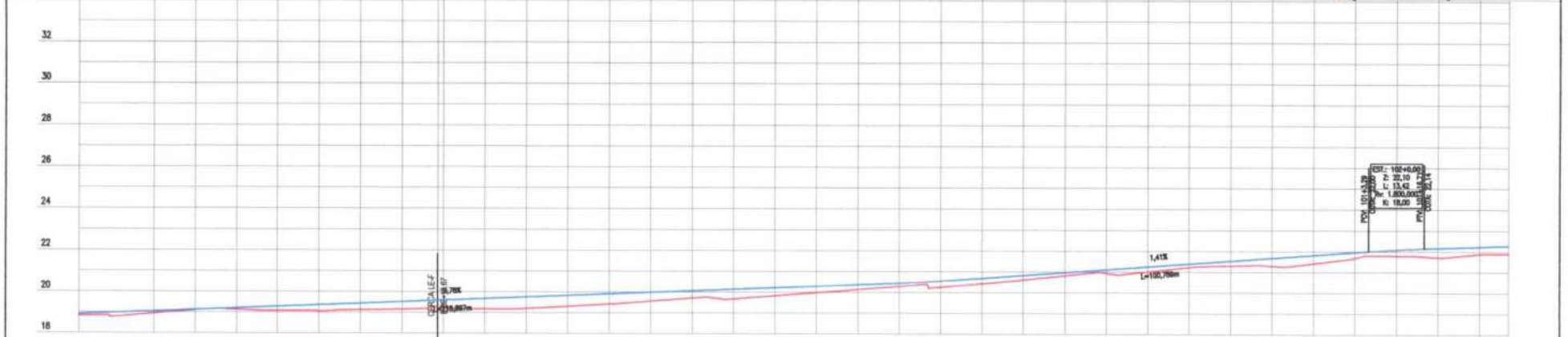
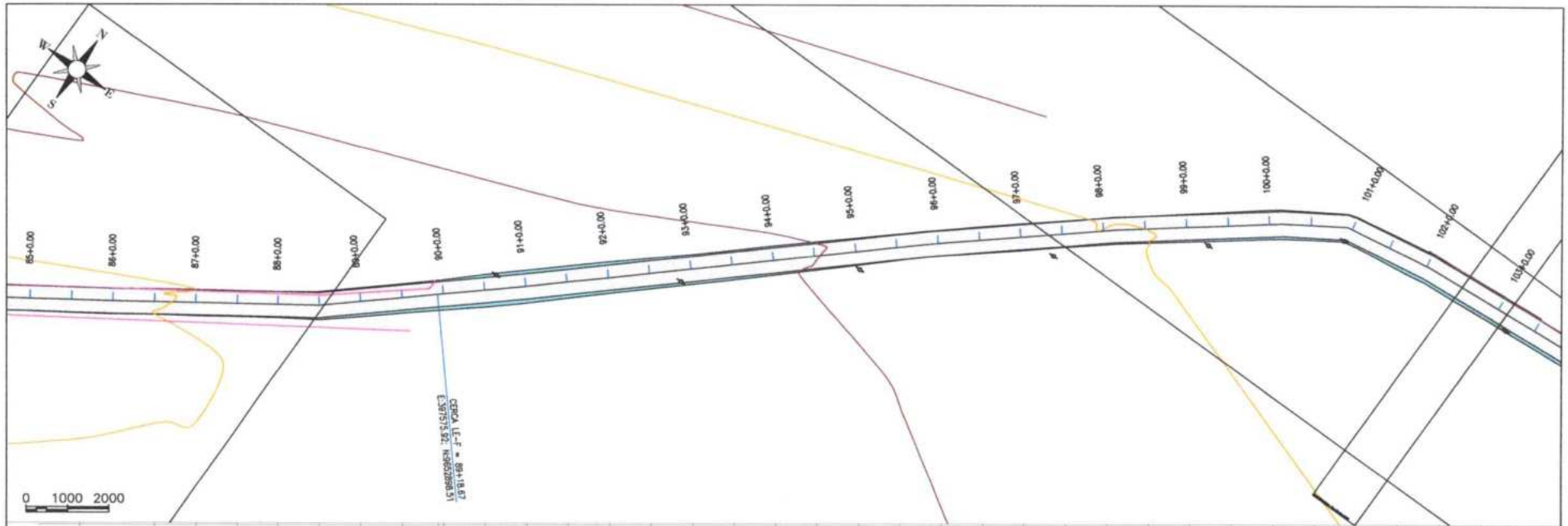
- OBS.: AS CERCAS QUE ESTIVEREM LOCADAS DENTRO DA ÁREA DA PISTA OU DA ÁREA DE TERRAPLANAGEM (TALUDES) SERÃO REMOVIDAS E CONSTRUÍDAS NOVAS APÓS O FIM DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO
- OBS.2: OS POSTES QUE ESTIVEREM DENTRO DA ÁREA DA PISTA SERÃO RELOCADOS PELO MUNICÍPIO. NÃO SÃO NECESSÁRIAS INTERVENÇÕES NOS POSTES QUE ESTÃO LOCADOS NA ÁREA DE TERRAPLANAGEM.

LEGENDA	
	POSTE EXISTENTE
	CERCA EXISTENTE
	MEIO-FIO NFO OS
	DESCIDAS D'ÁGUA - DAR 40-20



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA	
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
LOCAL:	TRECHO 02 - ORIENTE A VILA PROGRESSO
ARQUIVO:	ESTRADAS.ORIENTE_ITAREMA_OEO_R6.DWG
DATA: FEVEREIRO/2025	

PRANCHA:	10 / 37
ESCALA:	1/1000



Cota de vermelha	Cota de terraplanagem	Cota de laranja	Elevação	Estaca
0.007	18.005	18.018	18	85
0.106	18.040	18.038	86+10.00	
0.016	18.123	18.106	87	
0.070	18.201	18.130	87+10.00	
0.104	18.278	18.095	88	
0.314	18.368	18.042	88+10.00	
0.310	18.424	18.124	89	
0.308	18.512	18.154	89+10.00	
0.324	18.578	18.148	90+10.00	
0.302	18.688	18.188	90+10.00	
0.503	18.745	18.182	91	
0.501	18.823	18.302	91+10.00	
0.480	18.901	18.411	92	
0.423	18.979	18.506	92+10.00	
0.303	20.057	18.704	93	
0.406	20.134	18.888	93+10.00	
0.388	20.312	18.824	94	
0.311	20.360	18.880	94+10.00	
0.333	20.368	20.135	95	
0.155	20.448	20.391	95+10.00	
0.382	20.544	20.302	96	
0.286	20.683	20.427	96+10.00	
0.214	20.825	20.611	97	
0.146	20.968	20.801	97+10.00	
0.170	21.108	20.838	98	
0.336	21.248	21.010	98+10.00	
0.188	21.360	21.221	99	
0.228	21.532	21.303	99+10.00	
0.378	21.673	21.397	100	
0.383	21.815	21.422	100+10.00	
0.270	21.956	21.698	101	
0.287	22.085	21.797	101+10.00	
0.448	22.184	21.718	102	
0.300	22.331	21.881	102+10.00	
0.300	22.378	21.888	103	

OBS.: AS CERCAS QUE ESTIVEREM LOCADAS DENTRO DA ÁREA DA PISTA OU DA ÁREA DE TERRAPLANAGEM (TALUDES) SERÃO REMOVIDAS E CONSTRUÍDAS NOVAS APÓS O FIM DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO. OBS.2: OS POSTES QUE ESTIVEREM DENTRO DA ÁREA DA PISTA SERÃO RELOCADOS PELO MUNICÍPIO. NÃO SÃO NECESSÁRIAS INTERVENÇÕES NOS POSTES QUE ESTÃO LOCADOS NA ÁREA DE TERRAPLANAGEM.

LEGENDA

POSTE EXISTENTE

CERCA EXISTENTE

HPC 05

DESCIDAS D'ÁGUA - DAR 40-20

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA

ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE

ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

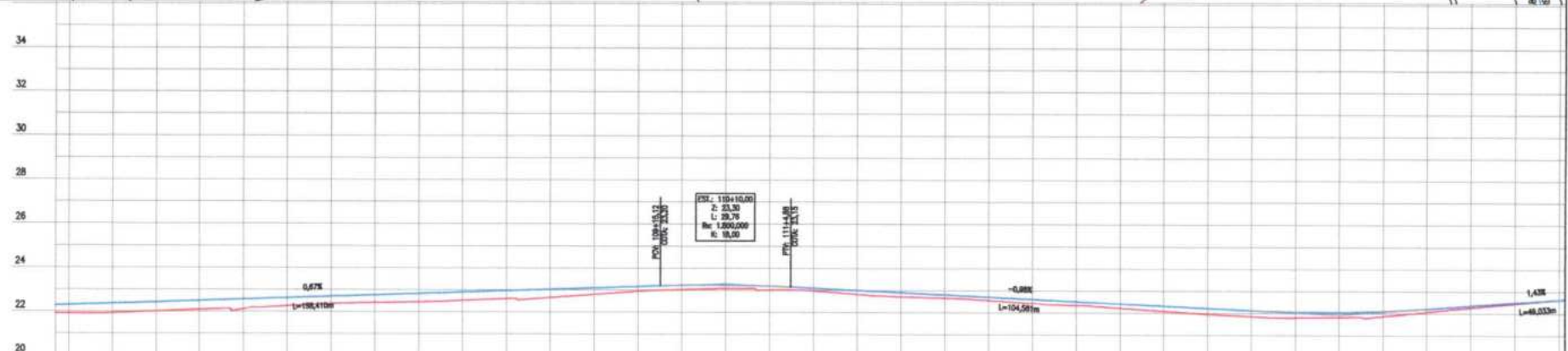
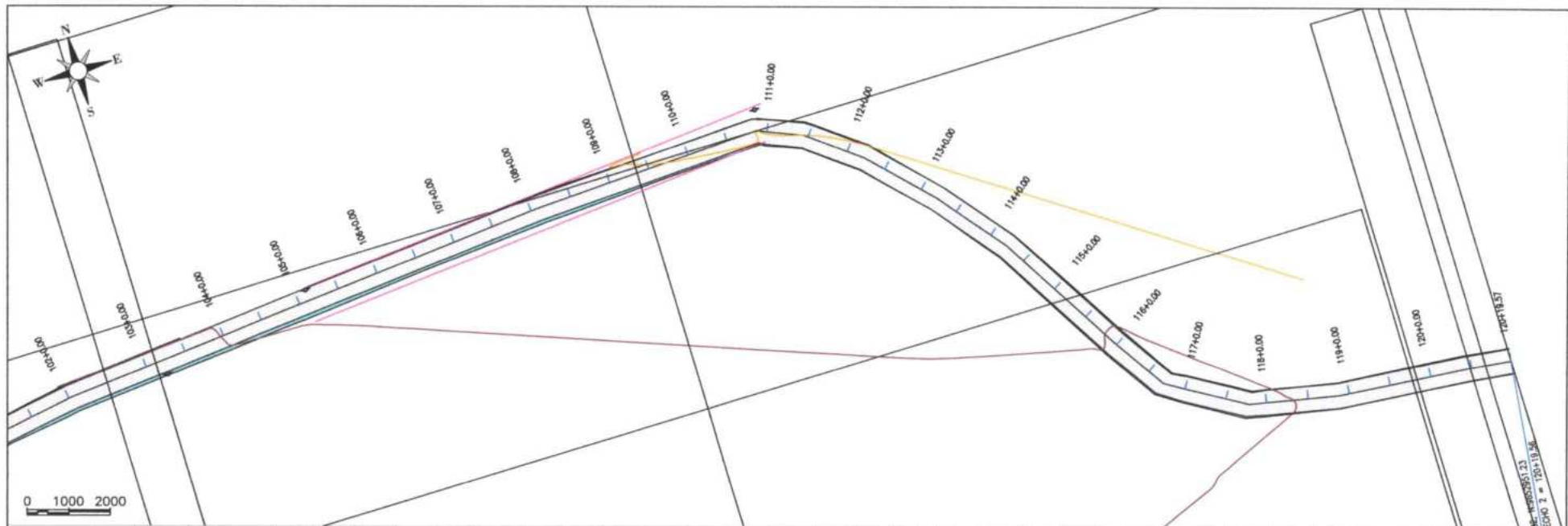
LOCAL: TRECHO 02 - ORIENTE A VILA PROGRESSO

ARQUIVO: ESTRADAS.ORIENTE_ITAREMA_OEQ_R6.DWG

DATA: FEVEREIRO/2025

PRANCHA: 11/37

ESCALA: 1/1000



Cota vertical	Cota de terraplanagem	Cota de terreno	Estatos
0.300	22.378	21.888	102
0.400	22.398	21.888	103
0.441	22.385	21.833	104+10.00
0.408	22.431	22.005	104
0.412	22.488	22.088	104+10.00
0.402	22.595	22.113	105
0.388	22.632	22.264	105+10.00
0.338	22.688	22.302	106
0.348	22.785	22.619	106+10.00
0.377	22.832	22.685	107
0.378	22.888	22.833	107+10.00
0.380	22.888	22.808	108
0.375	23.033	22.808	108+10.00
0.296	23.100	22.804	109
0.277	23.188	22.848	109+10.00
0.196	23.327	23.031	110
0.106	23.338	23.081	110+10.00
0.178	23.185	23.019	111
0.133	23.153	23.046	111+10.00
0.177	23.005	22.808	112
0.181	22.808	22.775	112+10.00
0.147	22.888	22.880	113
0.180	22.788	22.858	113+10.00
0.183	22.811	22.827	114
0.175	22.812	22.837	114+10.00
0.188	22.414	22.214	115
0.333	22.315	22.382	115+10.00
0.385	22.377	21.885	116
0.370	22.118	21.848	116+10.00
0.344	22.002	21.888	117
0.322	22.045	21.833	117+10.00
0.327	22.087	21.870	118
0.138	22.307	22.088	118+10.00
0.087	22.380	22.284	119
0.047	22.484	22.448	119+10.00
0.008	22.637	22.828	120
0.000	22.685	22.885	120

Handwritten signature in blue ink.

- OBS.: AS CERCAS QUE ESTIVEREM LOCADAS DENTRO DA ÁREA DA PISTA OU DA ÁREA DE TERRAPLANAGEM (TALUDES) SERÃO REMOVIDAS E CONSTRUÍDAS NOVAS APÓS O FIM DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO
- OBS.2: OS POSTES QUE ESTIVEREM DENTRO DA ÁREA DA PISTA SERÃO RELOCADOS PELO MUNICÍPIO, NÃO SÃO NECESSÁRIAS INTERVENÇÕES NOS POSTES QUE ESTÃO LOCADOS NA ÁREA DE TERRAPLANAGEM.

LEGENDA	
	POSTE EXISTENTE
	CERCA EXISTENTE
	MEIO-FIO HFC OS
	DESCIDAS D'ÁGUA - DAR 40-30

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA

ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE

ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

LOCAL: TRECHO 02 - ORIENTE A VILA PROGRESSO

ARQUIVO: ESTRADAS.ORIENTE_ITAREMA_GEO_R6.DWG

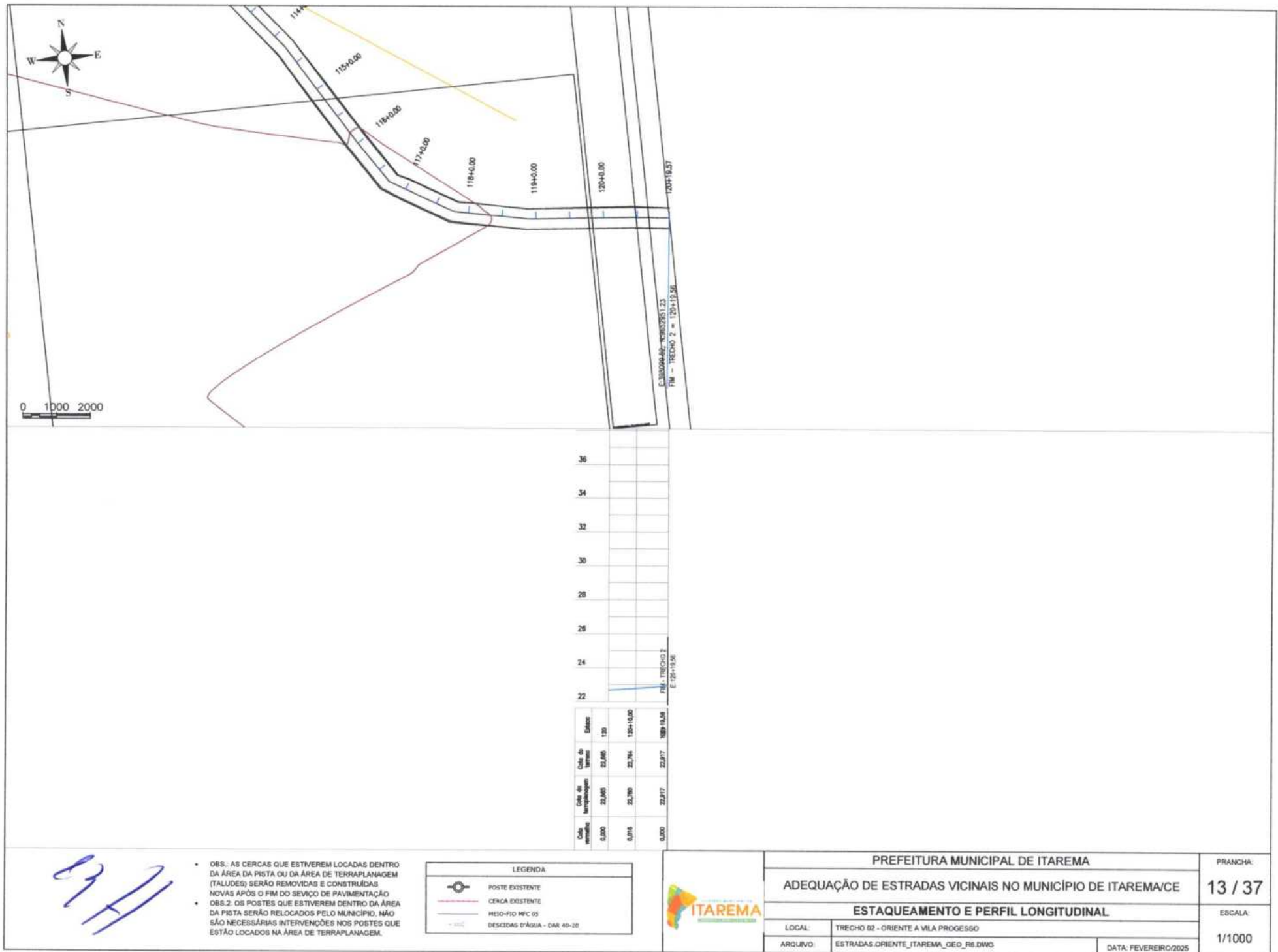
DATA: FEVEREIRO/2025

PRANCHA:

12 / 37

ESCALA:

1/1000



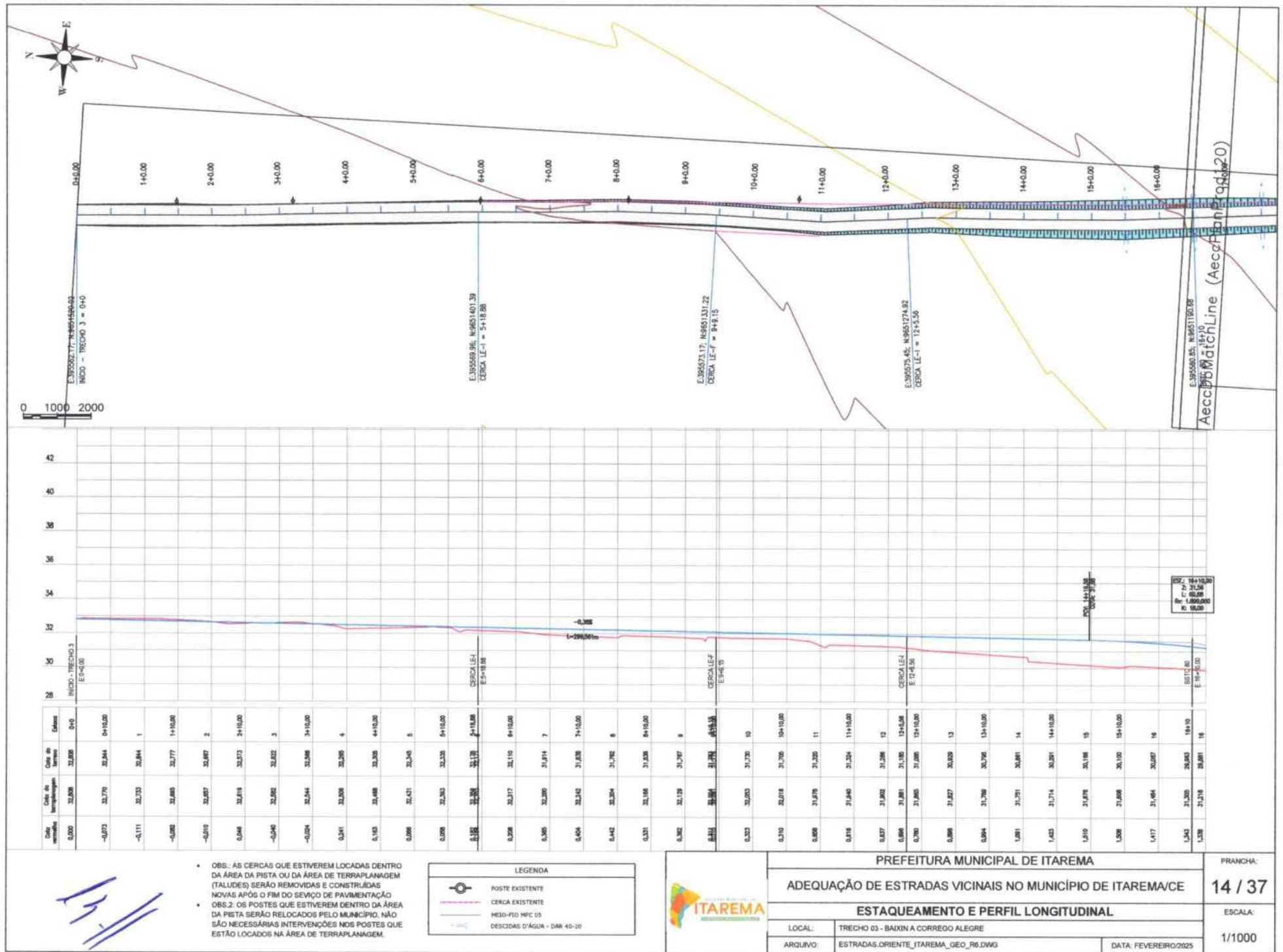
97

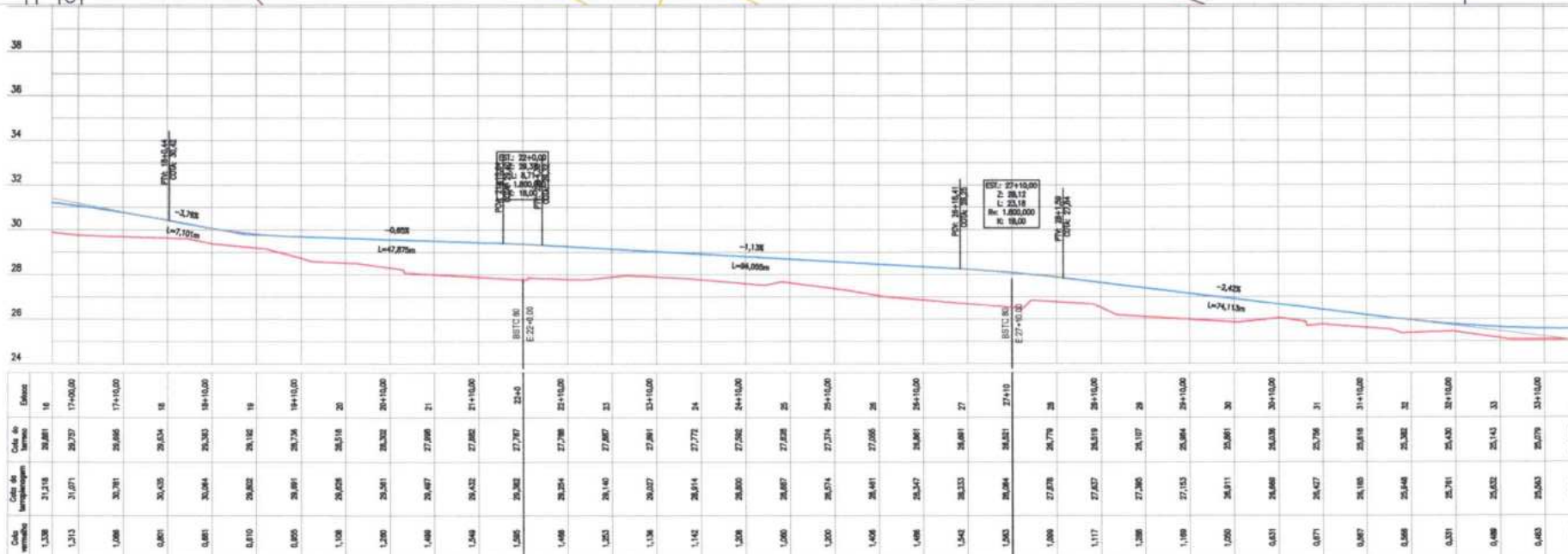
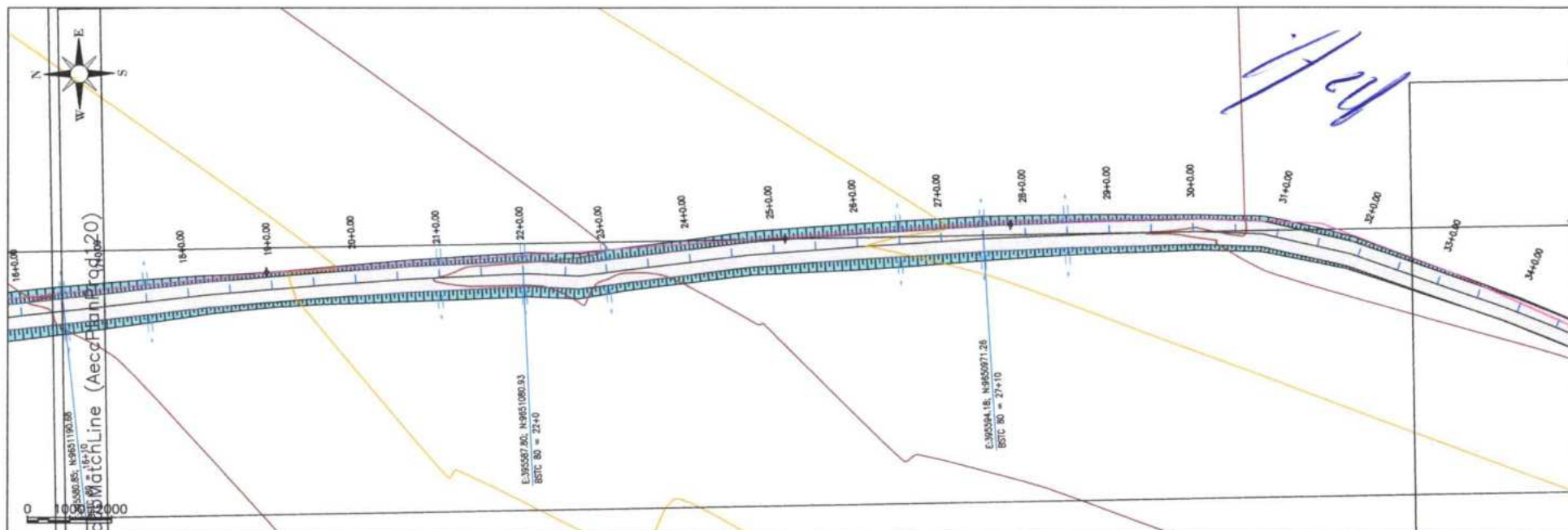
- OBS.: AS CERCAS QUE ESTIVEREM LOCADAS DENTRO DA ÁREA DA PISTA OU DA ÁREA DE TERRAPLANAGEM (TALUDES) SERÃO REMOVIDAS E CONSTRUÍDAS NOVAS APÓS O FIM DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO
- OBS.2: OS POSTES QUE ESTIVEREM DENTRO DA ÁREA DA PISTA SERÃO RELOCADOS PELO MUNICÍPIO. NÃO SÃO NECESSÁRIAS INTERVENÇÕES NOS POSTES QUE ESTÃO LOCADOS NA ÁREA DE TERRAPLANAGEM.

LEGENDA	
	POSTE EXISTENTE
	CERCA EXISTENTE
	MEIO-FTD 5% MFC 05
	DESCIDAS D'ÁGUA - DAR 40-20



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA		PRANCHA:
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE		13 / 37
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL		ESCALA:
LOCAL:	TRECHO 02 - ORIENTE A VILA PROGRESSO	1/1000
ARQUIVO:	ESTRADAS.ORIENTE_ITAREMA_GEO_R6.DWG	DATA: FEVEREIRO/2025





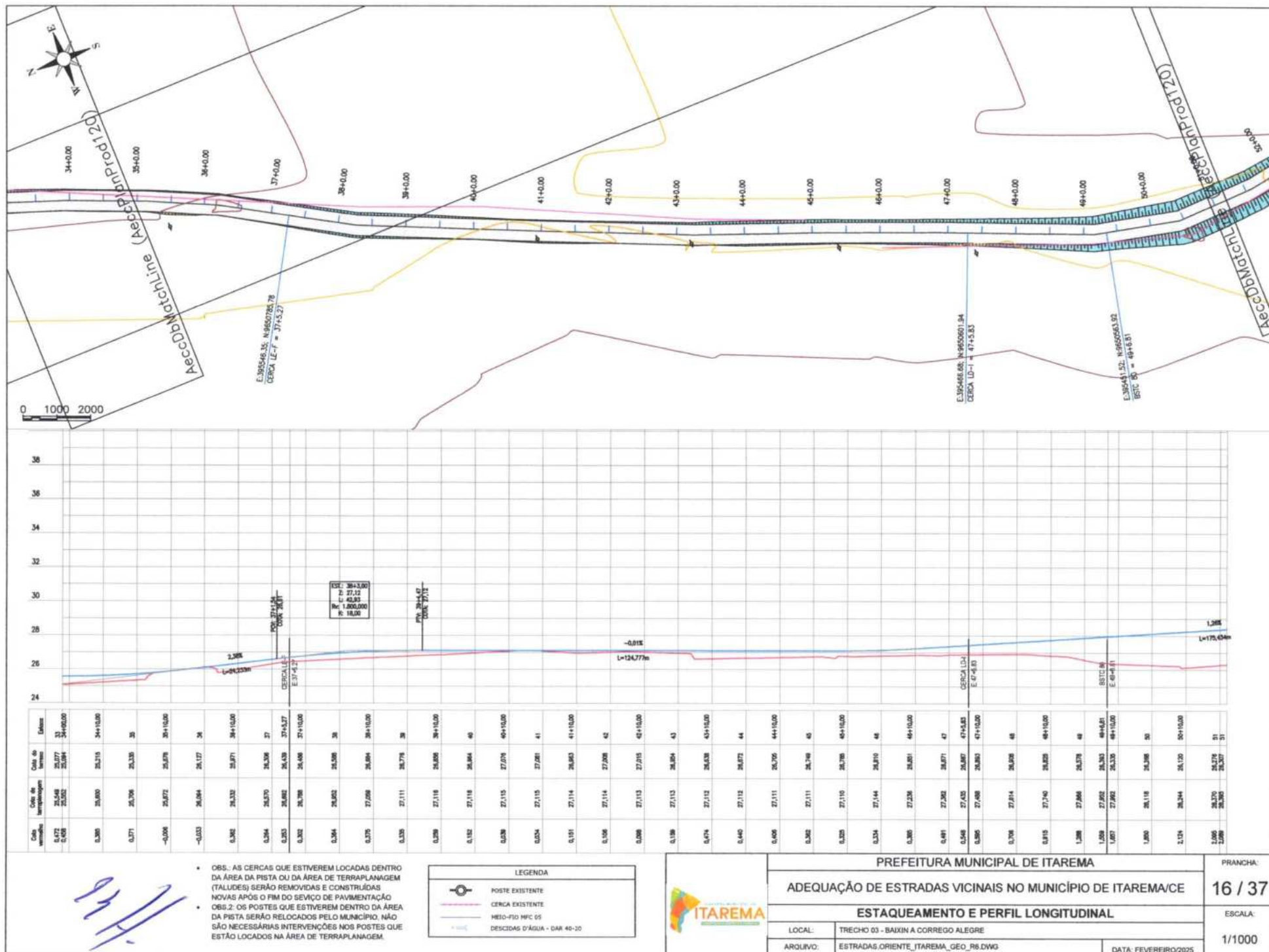
Estaca	Cota de Terminação	Cota de Início
16	26,881	26,737
17+10,00	26,695	26,554
18	26,425	26,284
19	26,102	25,822
20	25,736	25,425
21	25,301	25,007
22+10,00	24,802	24,402
23	24,354	23,957
24	24,007	23,614
25	23,607	23,254
26	23,254	22,907
27	22,562	22,210
28	21,861	21,509
29	21,107	20,755
30	20,404	20,052
31	19,651	19,300
32	18,898	18,547
33	18,145	17,794
34	17,392	17,041
35	16,639	16,288
36	15,886	15,535
37	15,133	14,782
38	14,380	14,029
39	13,627	13,276
40	12,874	12,523
41	12,121	11,770
42	11,368	11,017
43	10,615	10,264
44	9,862	9,511
45	9,109	8,758
46	8,356	8,005
47	7,603	7,252
48	6,850	6,499
49	6,097	5,746
50	5,344	4,993
51	4,591	4,240
52	3,838	3,487
53	3,085	2,734
54	2,332	1,981
55	1,579	1,228
56	826	475

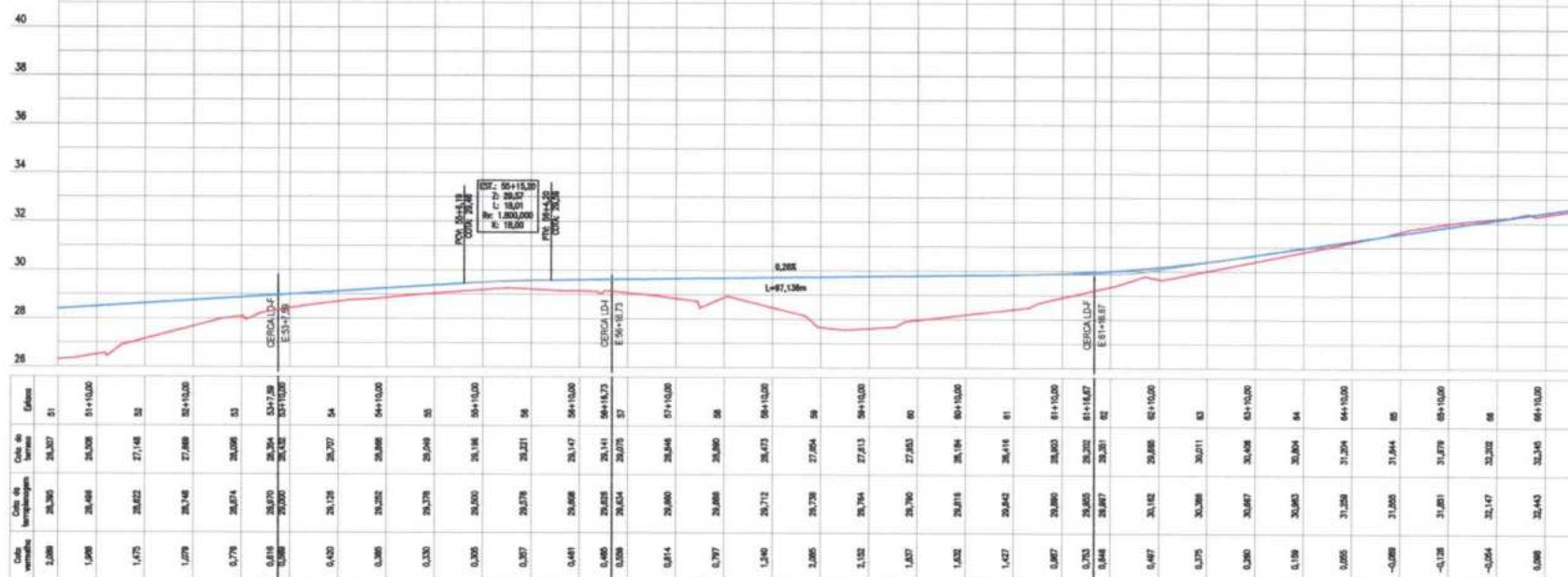
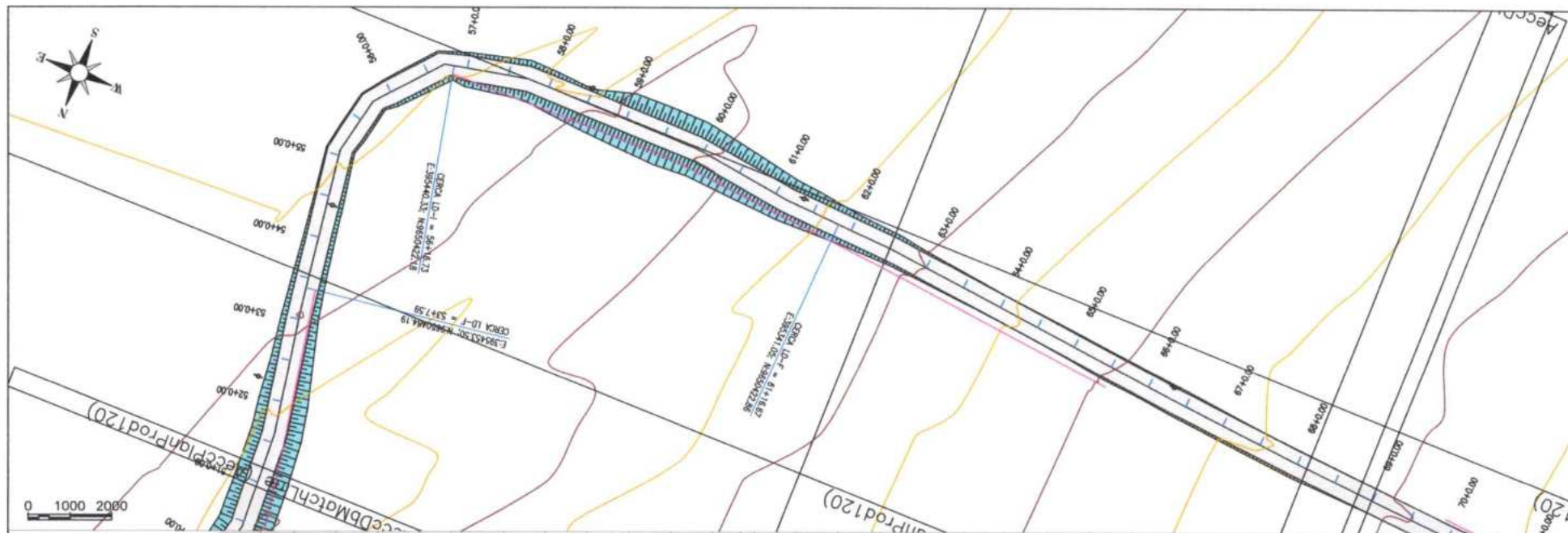
- OBS.: AS CERCAS QUE ESTIVEREM LOCALIZADAS DENTRO DA ÁREA DA PISTA OU DA ÁREA DE TERRAPLANAGEM (TALUDES) SERÃO REMOVIDAS E CONSTRUÍDAS NOVAS APÓS O FIM DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO.
- OBS.2: OS POSTES QUE ESTIVEREM DENTRO DA ÁREA DA PISTA SERÃO RELOCADOS PELO MUNICÍPIO. NÃO SÃO NECESSÁRIAS INTERVENÇÕES NOS POSTES QUE ESTÃO LOCALIZADOS NA ÁREA DE TERRAPLANAGEM.

LEGENDA
POSTE EXISTENTE
CERCA EXISTENTE
MEIO-FIO HFC 05
DESLIZAS D'ÁGUA - DAR 40-20



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA		FRANCHA:
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE		15 / 37
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL		ESCALA:
LOCAL:	TRECHO 03 - BAIXIN A CORREGO ALEGRE	1/1000
ARQUIVO:	ESTRADAS.ORIENTE_ITAREMA_GEO_R6.DWG	DATA: FEVEREIRO/2025





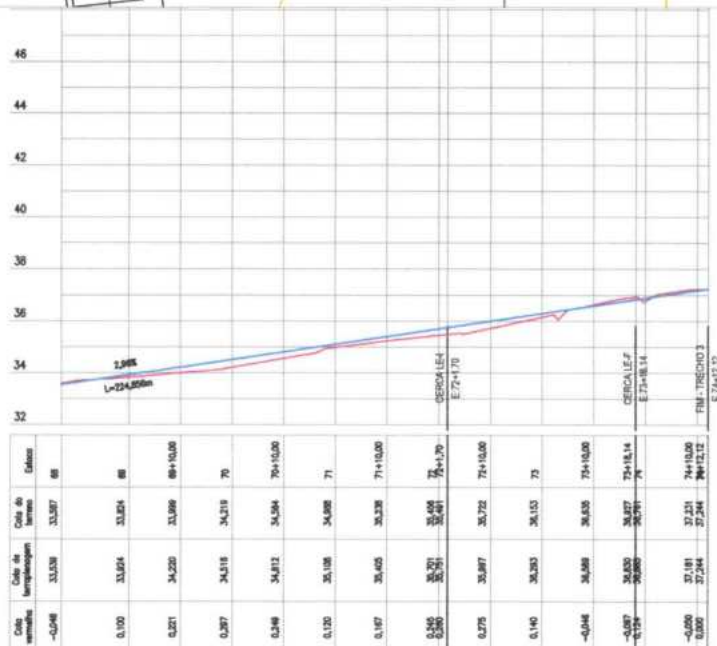
BS

- OBS.: AS CERCAS QUE ESTIVEREM LOCADAS DENTRO DA ÁREA DA PISTA OU DA ÁREA DE TERRAPLANAGEM (TALUDES) SERÃO REMOVIDAS E CONSTRUÍDAS NOVAS APÓS O FIM DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO.
- OBS.2: OS POSTES QUE ESTIVEREM DENTRO DA ÁREA DA PISTA SERÃO RELOCADOS PELO MUNICÍPIO. NÃO SÃO NECESSÁRIAS INTERVENÇÕES NOS POSTES QUE ESTÃO LOCADOS NA ÁREA DE TERRAPLANAGEM.

LEGENDA	
	POSTE EXISTENTE
	CERCA EXISTENTE
	MEIO-FIO N°C 05
	DESCIDAS D'ÁGUA - DAR 40:20



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA		PRANCHA:
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE		17 / 37
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL		ESCALA:
LOCAL:	TRECHO 03 - BAIXIN A CORREGO ALEGRE	1/1000
ARQUIVO:	ESTRADAS.ORIENTE_ITAREMA_GEO_R6.DWG	DATA: FEVEREIRO/2025



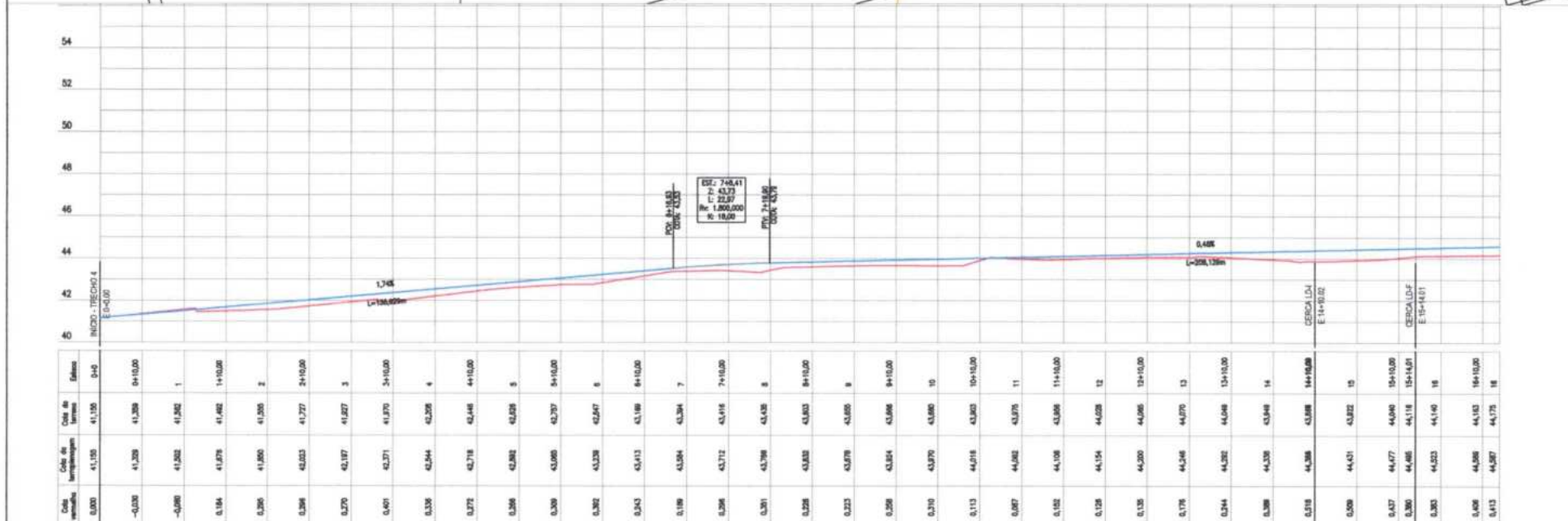
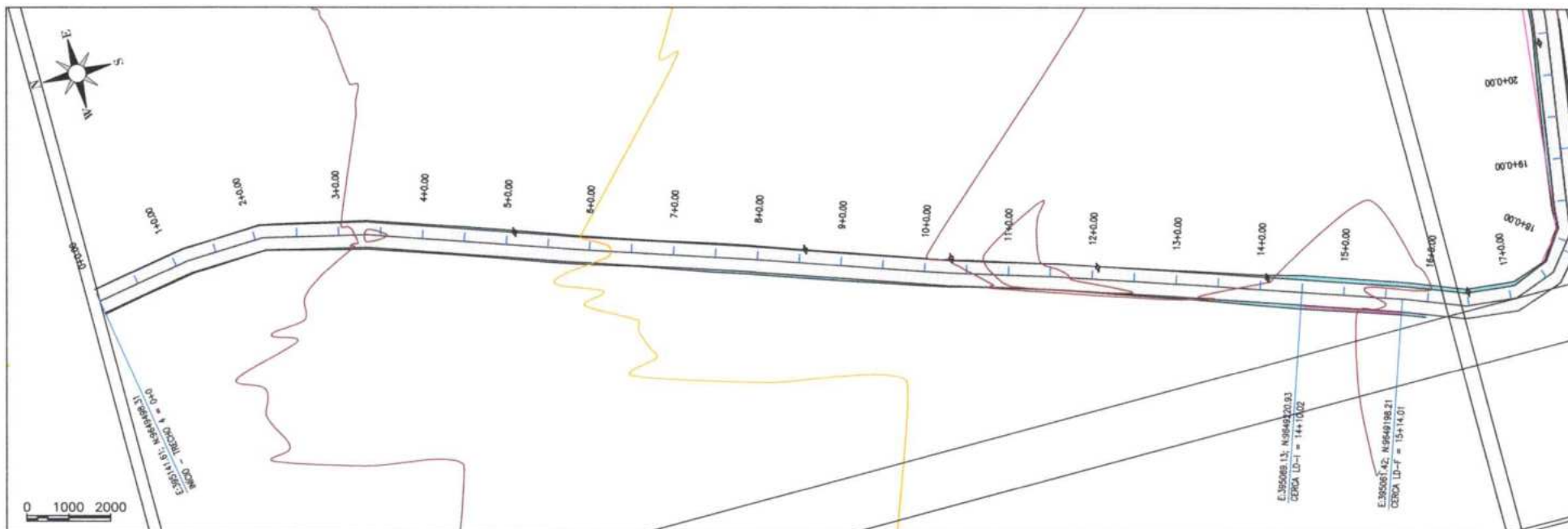
- OBS.: AS CERCAS QUE ESTIVEREM LOCALIZADAS DENTRO DA ÁREA DA PISTA OU DA ÁREA DE TERRAPLANAGEM (ITALÚGOS) SERÃO REMOVIDAS E CONSTRUÍDAS NOVAS APÓS O FIM DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO.
- OBS.2: OS POSTES QUE ESTIVEREM DENTRO DA ÁREA DA PISTA SERÃO RELOCADOS PELO MUNICÍPIO. NÃO SÃO NECESSÁRIAS INTERVENÇÕES NOS POSTES QUE ESTÃO LOCALIZADOS NA ÁREA DE TERRAPLANAGEM.

LEGENDA	
	POSTE EXISTENTE
	CERCA EXISTENTE
	H2O-F10 MFC 05
	DESCIDAS D'ÁGUA - DAR 40-20



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA	
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
LOCAL:	TRECHO 03 - BAIXIN A CORREGO ALEGRE
ARQUIVO:	ESTRADAS.ORIENTE_ITAREMA_GEO_R6.DWG
DATA:	FEVEREIRO/2025

PRANCHA:	18 / 37
ESCALA:	1/1000



[Handwritten signature]

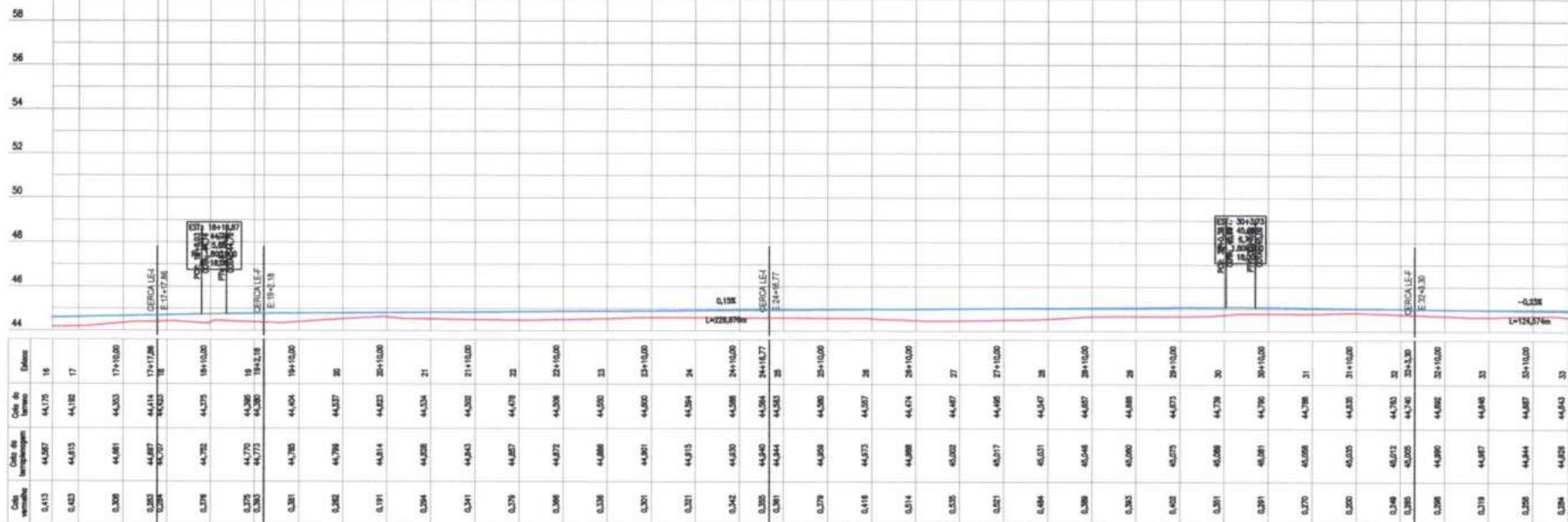
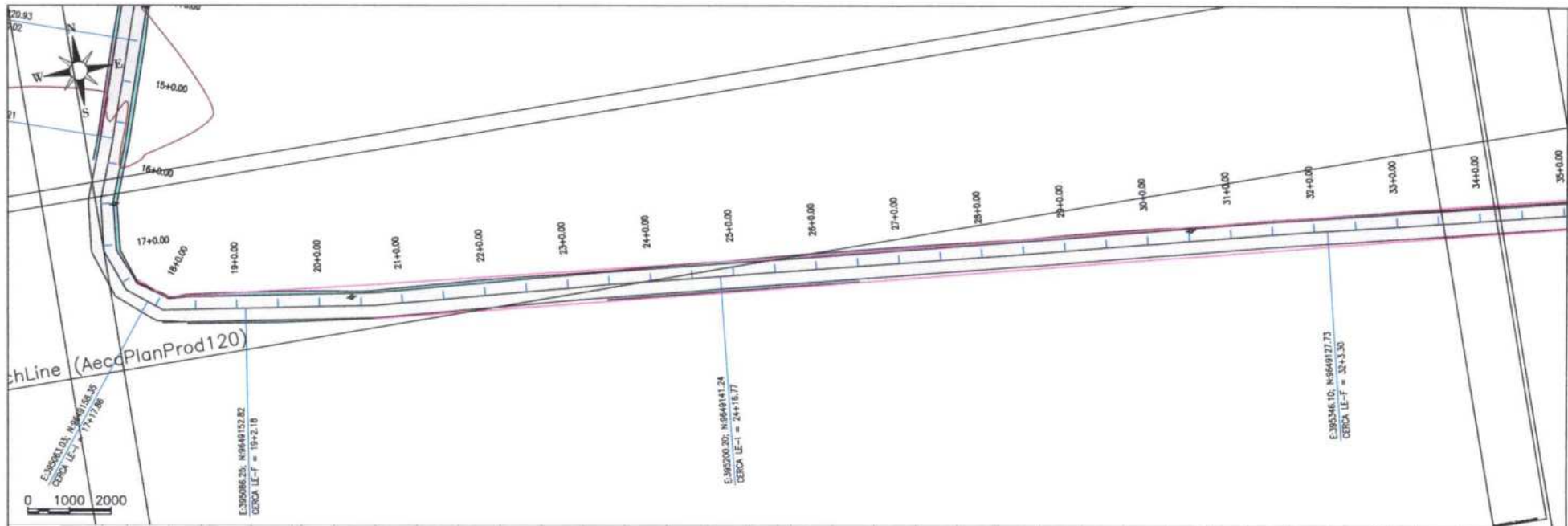
- OBS.: AS CERCAS QUE ESTIVEREM LOCALIZADAS DENTRO DA ÁREA DA PISTA OU DA ÁREA DE TERRAPLANAGEM (TALUDES) SERÃO REMOVIDAS E CONSTRUÍDAS NOVAS APÓS O FIM DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO
- OBS.2: OS POSTES QUE ESTIVEREM DENTRO DA ÁREA DA PISTA SERÃO RELOCADOS PELO MUNICÍPIO. NÃO SÃO NECESSÁRIAS INTERVENÇÕES NOS POSTES QUE ESTÃO LOCALIZADOS NA ÁREA DE TERRAPLANAGEM.

LEGENDA	
	POSTE EXISTENTE
	CERCA EXISTENTE
	MEIO-FIO HFC OS
	DESCRIÇÃO D'ÁGUA - DAR 40-20



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA	
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
LOCAL:	TRECHO 04 - CORREGO ALEGRE A PARATI
ARQUIVO:	ESTRADAS.ORIENTE_ITAREMA_GEO_R8.DWG
DATA:	FEVEREIRO/2025

PRANCHA:	19 / 37
ESCALA:	1/1000



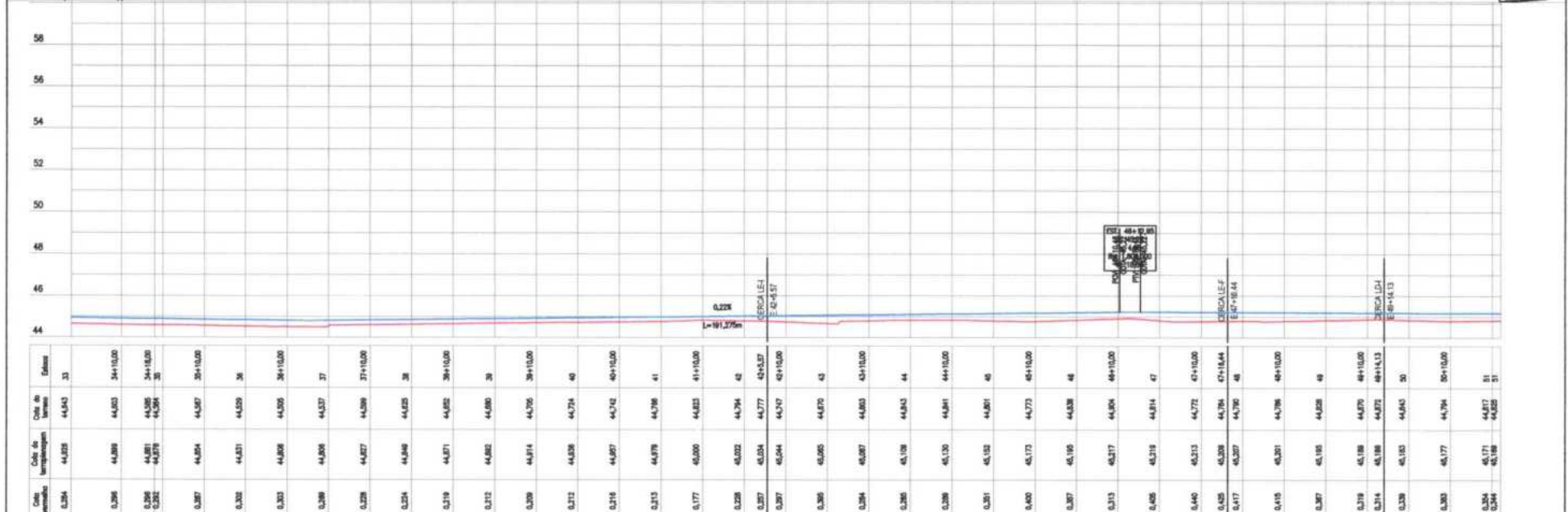
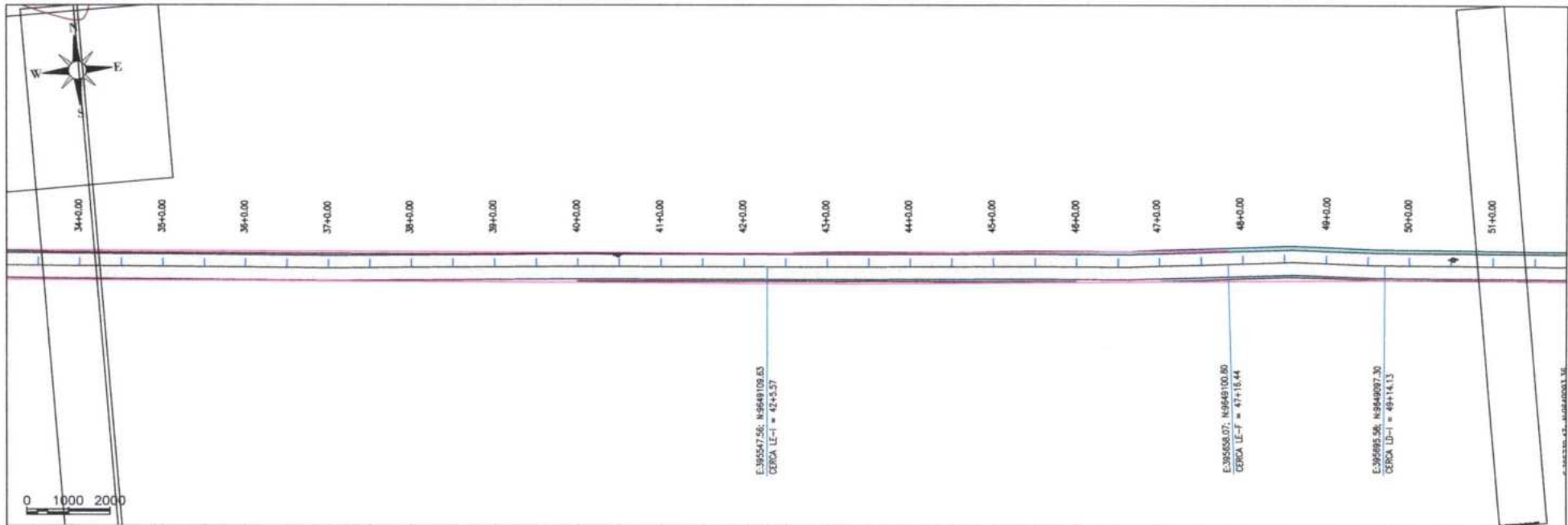
[Handwritten signature]

- OBS.: AS CERCAS QUE ESTIVEREM LOCADAS DENTRO DA ÁREA DA PISTA OU DA ÁREA DE TERRAPLANAGEM (TALUDES) SERÃO REMOVIDAS E CONSTRUÍDAS NOVAS APÓS O FIM DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO
- OBS.2: OS POSTES QUE ESTIVEREM DENTRO DA ÁREA DA PISTA SERÃO RELOCADOS PELO MUNICÍPIO. NÃO SÃO NECESSÁRIAS INTERVENÇÕES NOS POSTES QUE ESTÃO LOCADOS NA ÁREA DE TERRAPLANAGEM.

LEGENDA	
	POSTE EXISTENTE
	CERCA EXISTENTE
	MEIO-FIO MFC 05
	DESCRIÇÃO D'ÁGUA - DAK 40-20



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA			
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE			
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL			
LOCAL:	TRECHO 04 - CORREGO ALEGRE A PARAÍTI		
ARQUIVO:	ESTRADAS.ORIENTE_ITAREMA_GEO_R6.DWG		
DATA: FEVEREIRO/2025			PRANCHA: 20 / 37
			ESCALA: 1/1000



Cota verticais	Cota de terraplanagem	Cota de vermes	Estatos
43.54	44.825	44.843	33
43.56	44.889	44.903	34+10.00
43.58	44.881	44.905	34+15.00
43.60	44.879	44.904	35
43.67	44.854	44.907	35+10.00
43.70	44.831	44.929	36
43.73	44.808	44.959	36+10.00
43.88	44.858	44.937	37
43.98	44.827	44.986	37+10.00
44.04	44.848	44.925	38
44.19	44.871	44.952	38+10.00
44.22	44.882	44.980	39
44.38	44.914	44.795	39+10.00
44.42	44.838	44.714	40
44.56	44.857	44.742	40+10.00
44.63	44.879	44.786	41
44.77	45.000	44.832	41+10.00
44.88	45.022	44.794	42
44.97	45.044	44.747	42+5.57
45.00	45.044	44.747	42+10.00
45.05	45.095	44.870	43
45.08	45.087	44.883	43+10.00
45.10	45.109	44.843	44
45.13	45.130	44.841	44+10.00
45.15	45.152	44.801	45
45.17	45.173	44.773	45+10.00
45.18	45.185	44.838	46
45.21	45.217	44.804	46+10.00
45.23	45.219	44.814	47
45.24	45.213	44.772	47+10.00
45.25	45.208	44.784	47+14.44
45.27	45.207	44.782	48
45.28	45.201	44.786	48+10.00
45.29	45.195	44.828	49
45.30	45.188	44.870	49+10.00
45.31	45.186	44.872	49+14.13
45.32	45.183	44.843	50
45.33	45.177	44.794	50+10.00
45.34	45.171	44.817	51
45.35	45.168	44.825	51

Handwritten signature/initials

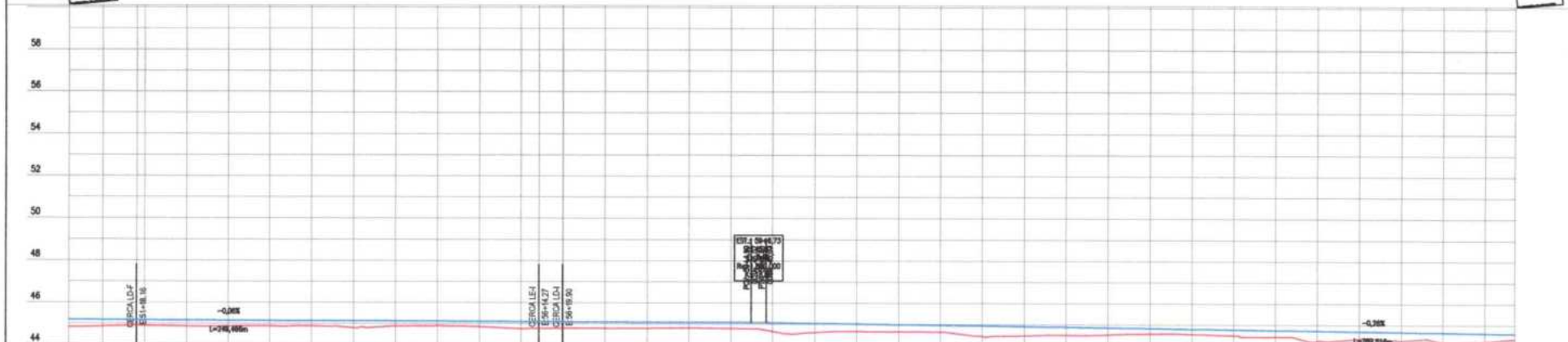
• OBS.: AS CERCAS QUE ESTIVEREM LOCADAS DENTRO DA ÁREA DA PISTA OU DA ÁREA DE TERRAPLANAGEM (TALUDES) SERÃO REMOVIDAS E CONSTRUÍDAS NOVAS APÓS O FIM DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

• OBS.2: OS POSTES QUE ESTIVEREM DENTRO DA ÁREA DA PISTA SERÃO RELOCADOS PELO MUNICÍPIO. NÃO SÃO NECESSÁRIAS INTERVENÇÕES NOS POSTES QUE ESTÃO LOCADOS NA ÁREA DE TERRAPLANAGEM.

LEGENDA	
	POSTE EXISTENTE
	CERCA EXISTENTE
	MEIO-FIO HFC 05
	DESCIDAS D'ÁGUA - DAR 40-20



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA		PRANCHA:
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE		21 / 37
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL		ESCALA:
LOCAL:	TRECHO 04 - CORREGO ALEGRE A PARATI	1/1000
ARQUIVO:	ESTRADAS. ORIENTE_ITAREMA_GEO_R6.DWG	DATA: FEVEREIRO/2025





OBS.: AS CERCAS QUE ESTIVEREM LOCALIZADAS DENTRO DA ÁREA DA PISTA OU DA ÁREA DE TERRAPLANAGEM (TALUDES) SERÃO REMOVIDAS E CONSTRUÍDAS NOVAS APÓS O FIM DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

OBS.2: OS POSTES QUE ESTIVEREM DENTRO DA ÁREA DA PISTA SERÃO RELOCADOS PELO MUNICÍPIO. NÃO SÃO NECESSÁRIAS INTERVENÇÕES NOS POSTES QUE ESTÃO LOCALIZADOS NA ÁREA DE TERRAPLANAGEM.

LEGENDA	
	POSTE EXISTENTE
	CERCA EXISTENTE
	NEO-PLO MFC 05
	DESCIDAS D'ÁGUA - DAI 40-20



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA

ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE

ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

LOCAL:	TRECHO 04 - CORREGO ALEGRE A PARATI
ARQUIVO:	ESTRADAS.ORIENTE_ITAREMA_GEO_R6.DWG
DATA:	FEVEREIRO/2025

PRANCHA:

22 / 37

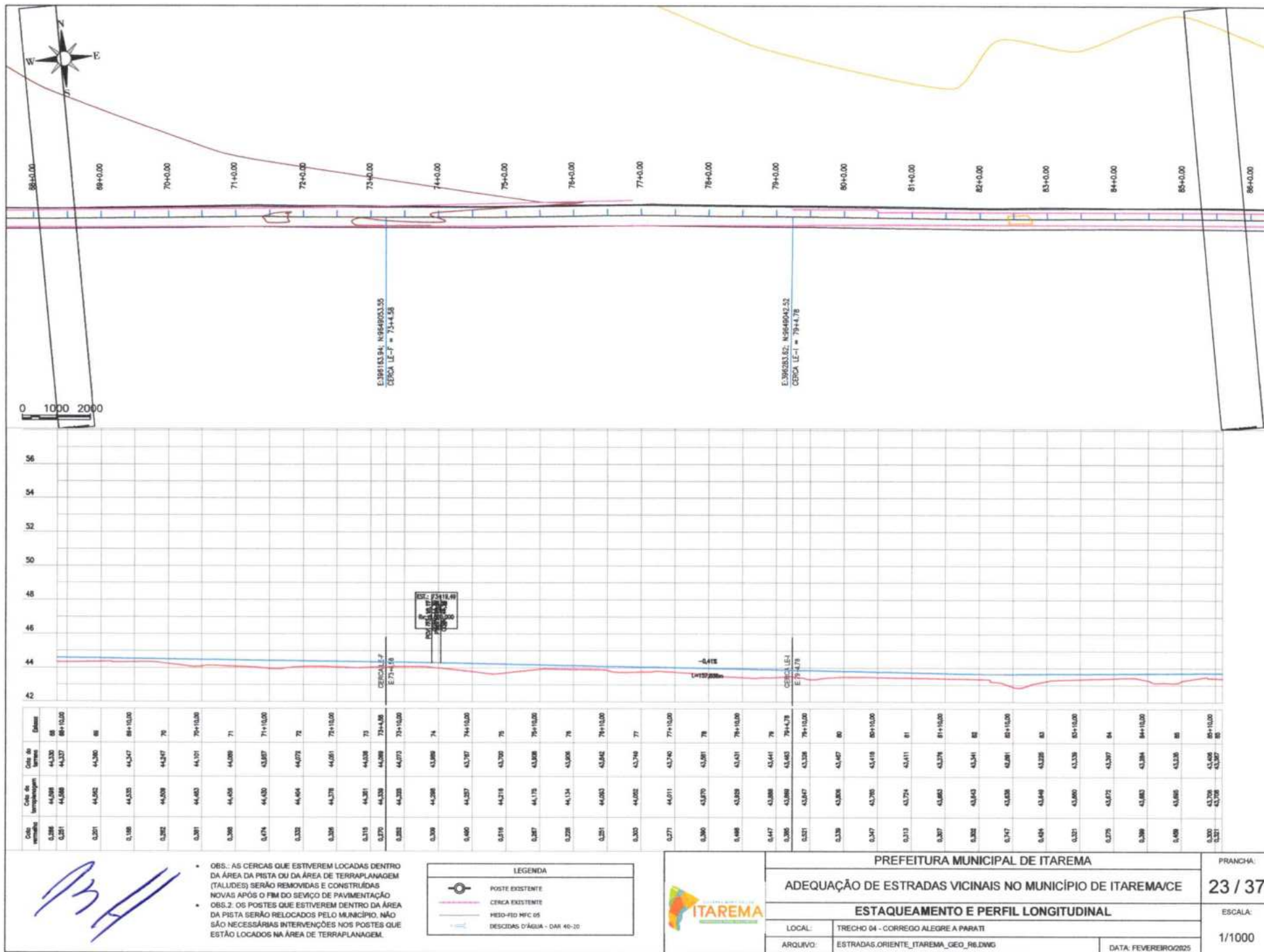
ESCALA:

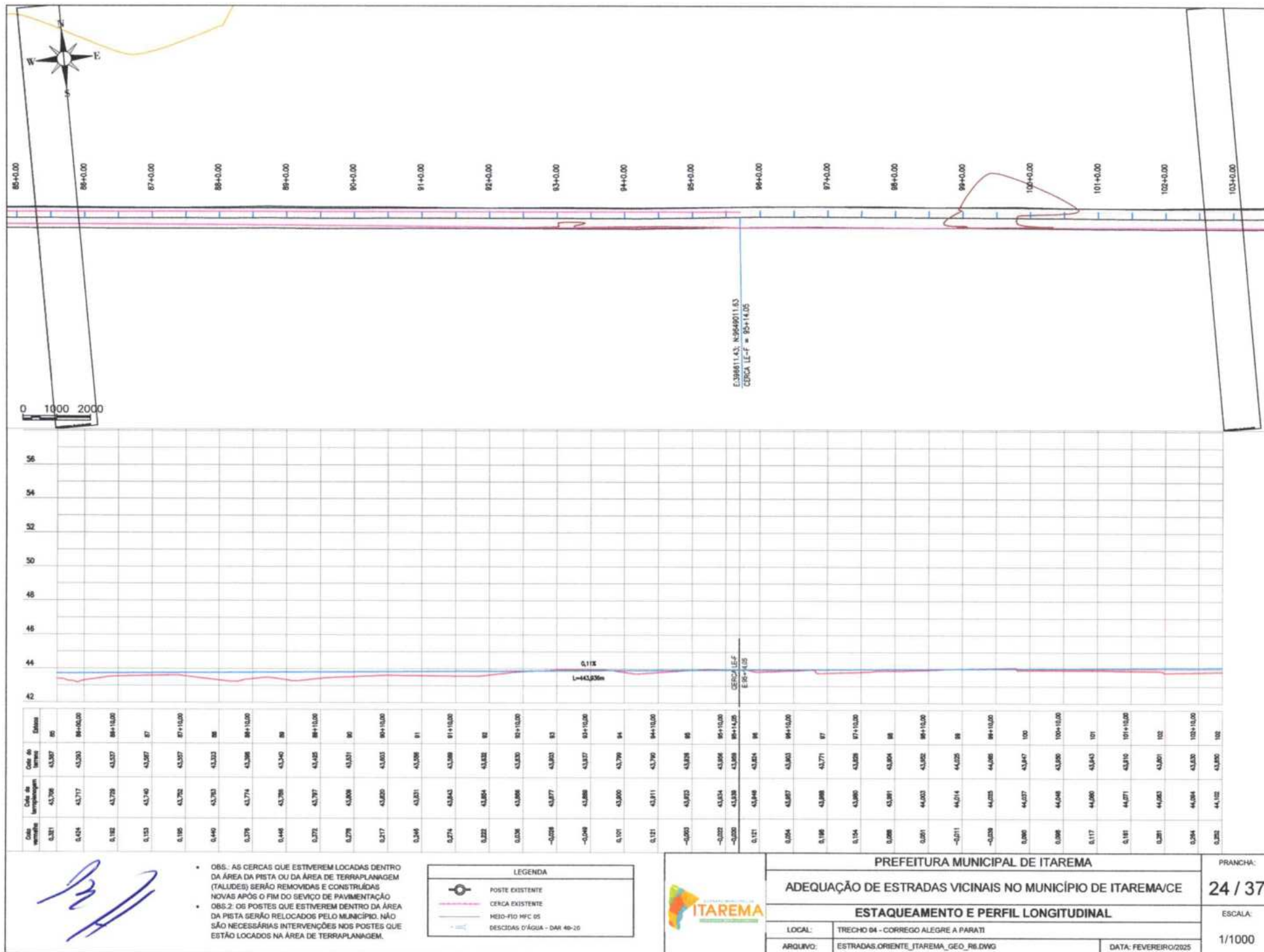
1/1000

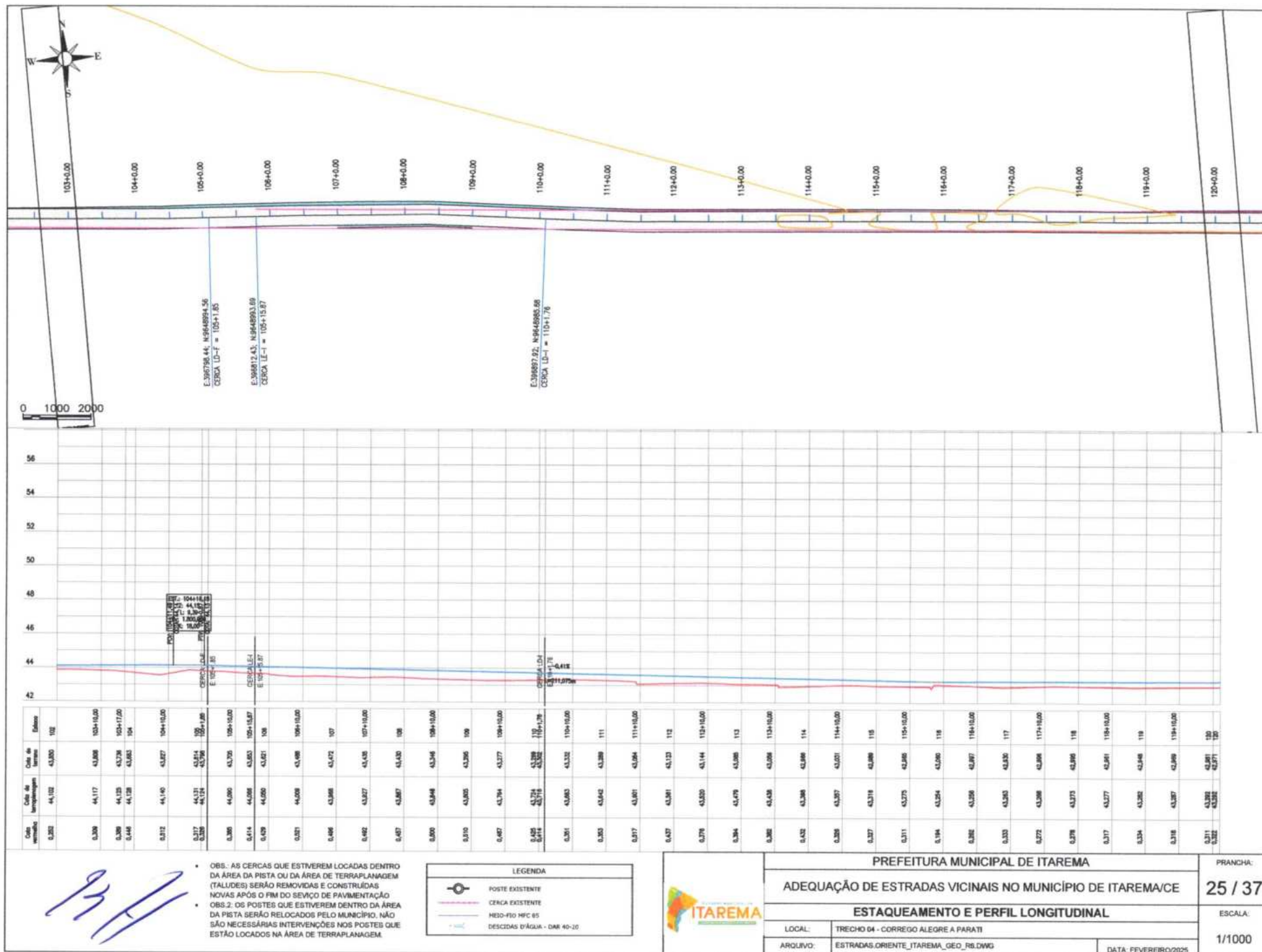
LEGENDA	
	POSTO EXISTENTE
	CERCA EXISTENTE
	MBO-MPC 05
	DESCIDAS D'ÁGUA - DAR 40-20

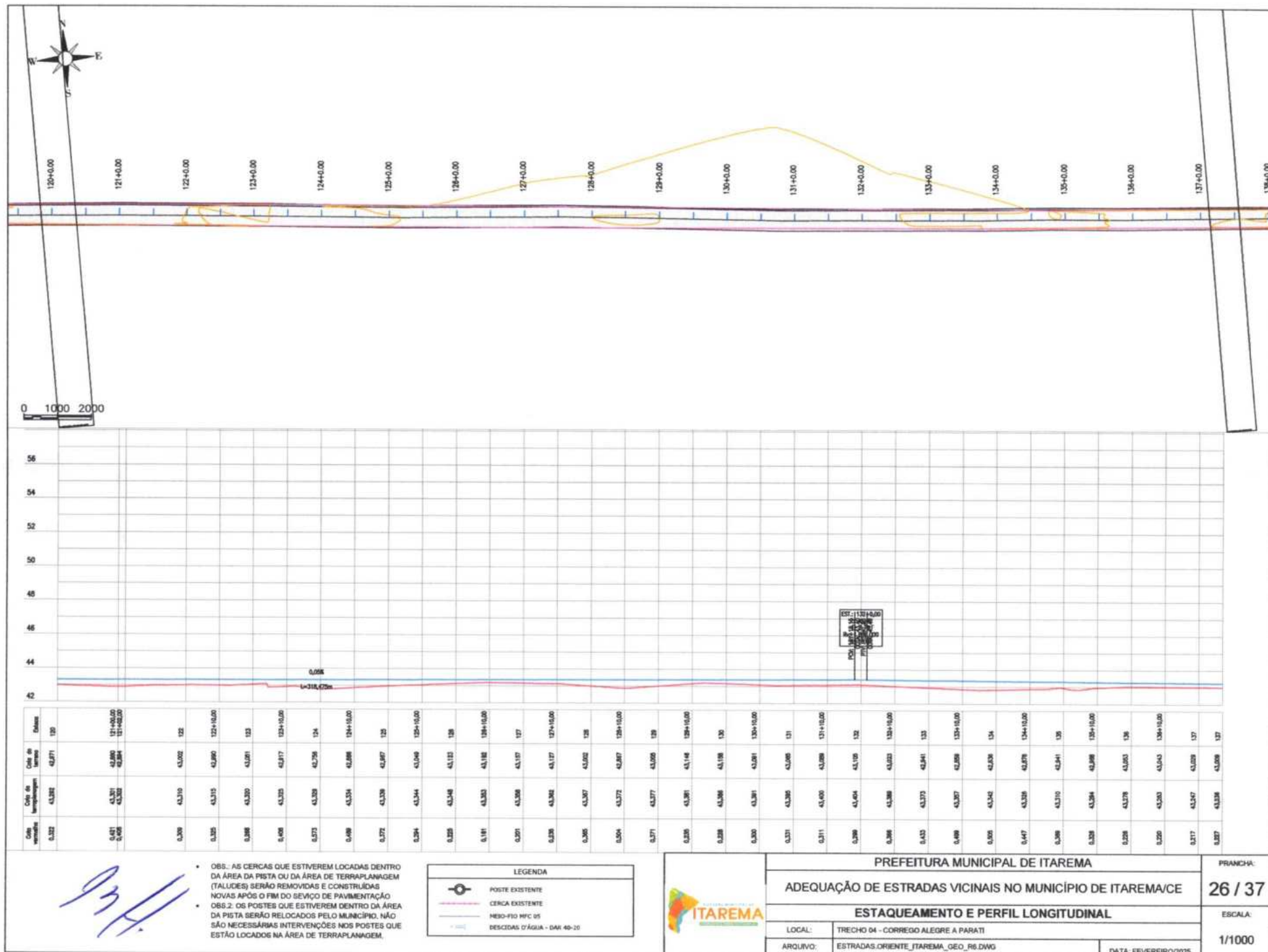


PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA		PRANCHA:
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE		22 / 37
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL		ESCALA:
LOCAL:	TRECHO 04 - CORREGO ALEGRE A PARATI	1/1000
ARQUIVO:	ESTRADAS.ORIENTE_ITAREMA_GEO_R6.DWG	
	DATA: FEVEREIRO/2025	









Cota vertical	Cota de terraplanagem	Cota de cercas	Estatos
0.322	43.382	42.871	120
0.401	43.381	42.869	121+40.00 121+40.00
0.405	43.380	42.868	122
0.309	43.310	43.002	123
0.325	43.315	42.890	123+10.00
0.388	43.330	43.091	123
0.408	43.325	42.877	123+10.00
0.373	43.328	42.796	124
0.488	43.354	42.888	124+10.00
0.372	43.328	42.807	125
0.394	43.344	43.046	125+10.00
0.325	43.348	43.112	126
0.181	43.383	43.182	126+10.00
0.301	43.388	43.117	127
0.338	43.382	43.117	127+10.00
0.305	43.387	43.052	128
0.504	43.372	42.887	128+10.00
0.371	43.377	43.058	129
0.325	43.381	43.146	129+10.00
0.388	43.388	43.188	130
0.300	43.381	43.091	130+10.00
0.331	43.385	43.085	131
0.311	43.400	43.088	131+10.00
0.398	43.404	43.108	132
0.388	43.388	43.033	132+10.00
0.432	43.373	42.941	133
0.489	43.387	42.858	133+10.00
0.505	43.342	42.838	134
0.447	43.338	42.878	134+10.00
0.388	43.310	42.941	135
0.328	43.384	42.888	135+10.00
0.328	43.378	43.053	136
0.320	43.383	43.043	136+10.00
0.317	43.407	43.038	137
0.327	43.338	43.008	137

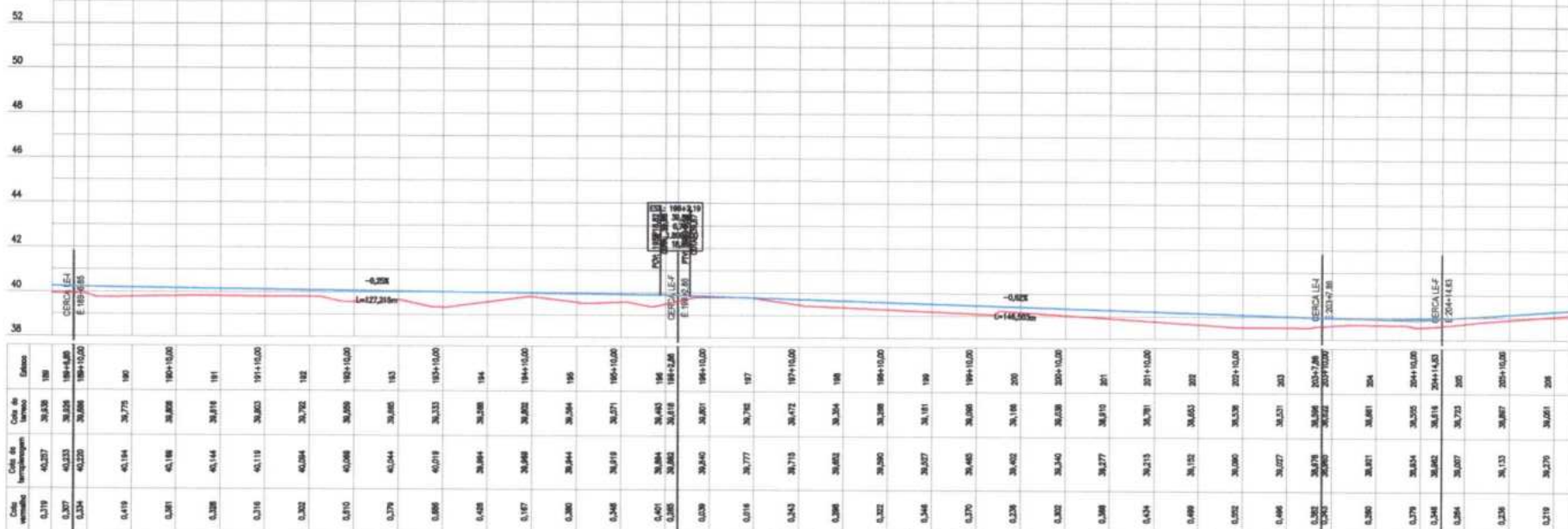
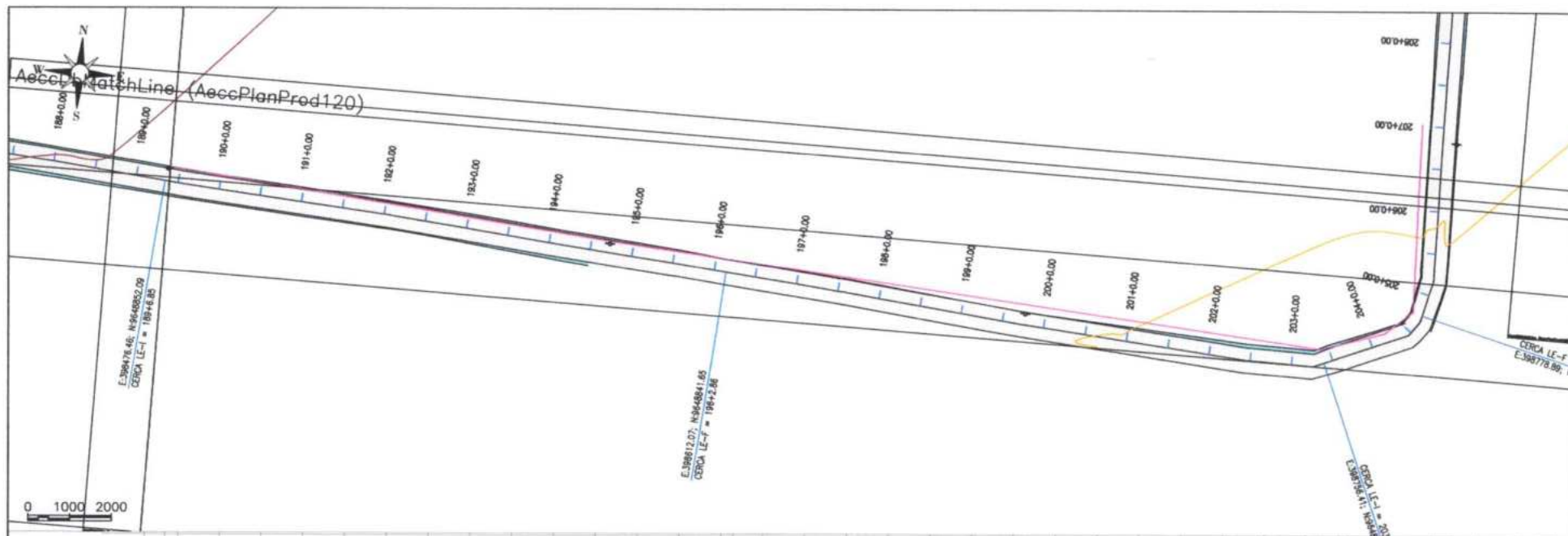
[Handwritten signature]

- OBS.: AS CERCAS QUE ESTIVEREM LOCALIZADAS DENTRO DA ÁREA DA PISTA OU DA ÁREA DE TERRAPLANAGEM (TALUDES) SERÃO REMOVIDAS E CONSTRUÍDAS NOVAS APÓS O FIM DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO.
- OBS.2: OS POSTES QUE ESTIVEREM DENTRO DA ÁREA DA PISTA SERÃO RELOCADOS PELO MUNICÍPIO. NÃO SÃO NECESSÁRIAS INTERVENÇÕES NOS POSTES QUE ESTÃO LOCALIZADOS NA ÁREA DE TERRAPLANAGEM.

LEGENDA	
	POSTE EXISTENTE
	CERCA EXISTENTE
	MFC 05
	DESCIDA D'ÁGUA - DAR 40-20



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA		PRANCHA:
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE		26 / 37
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL		ESCALA:
LOCAL:	TRECHO 04 - CORREGO ALEGRE A PARATI	1/1000
ARQUIVO:	ESTRADAS.ORIENTE_ITAREMA_GEO_R6.DWG	DATA: FEVEREIRO/2025



BH

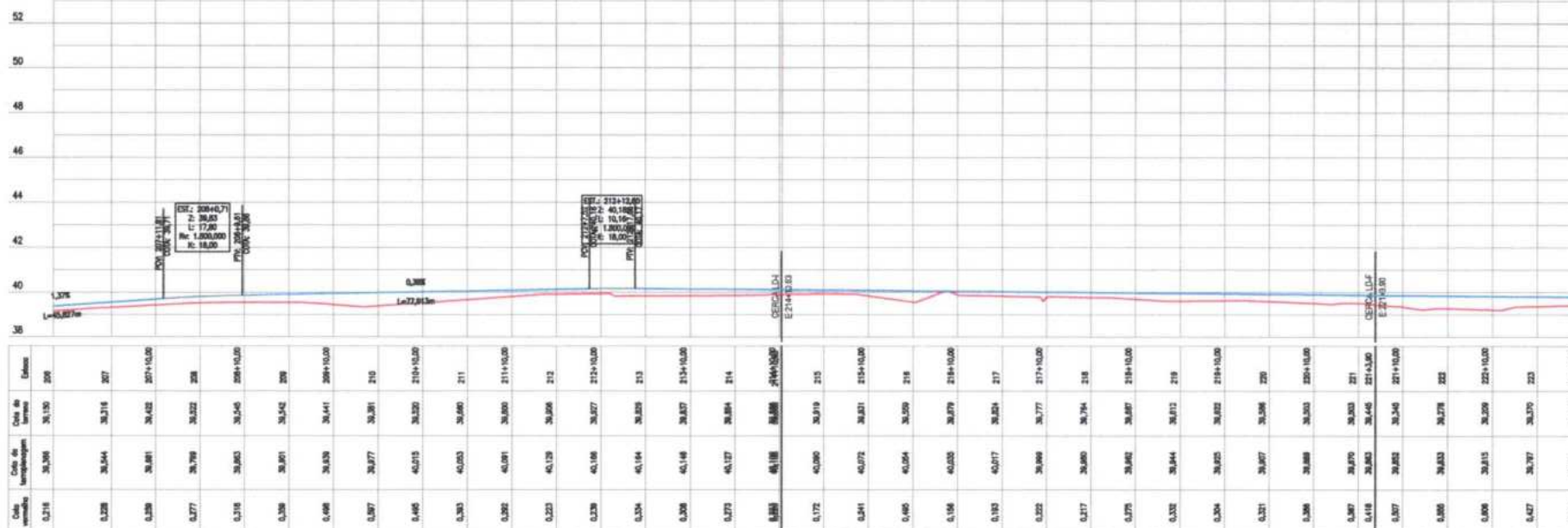
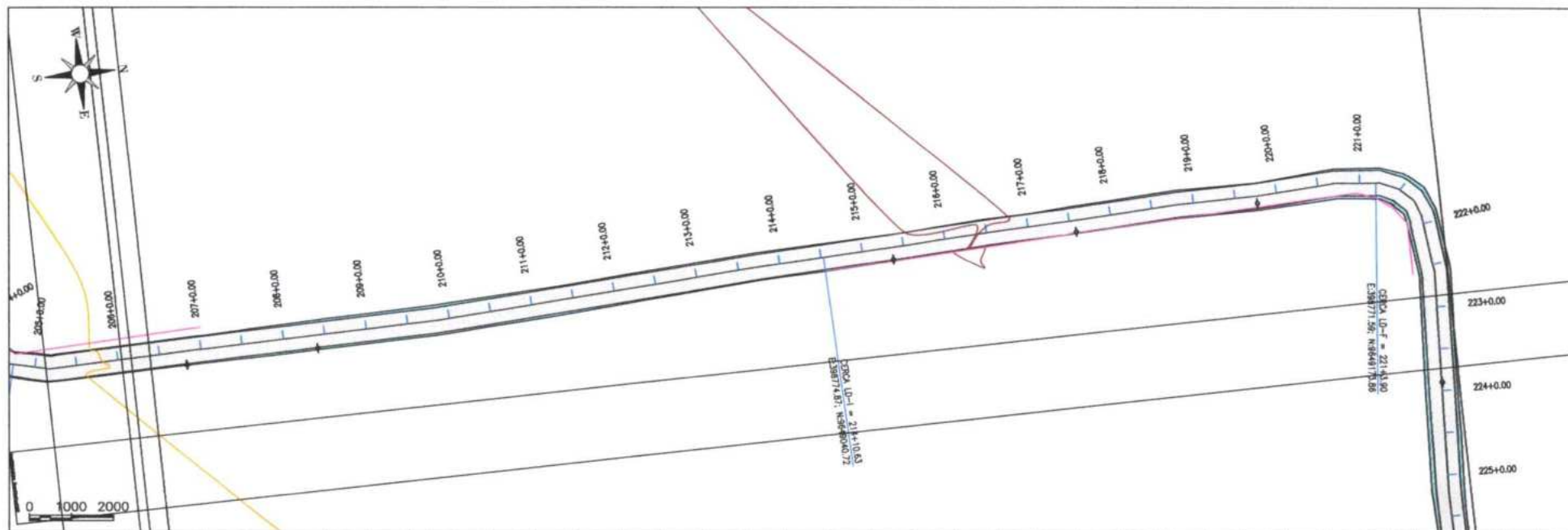
- OBS.: AS CERCAS QUE ESTIVEREM LOCADAS DENTRO DA ÁREA DA PISTA OU DA ÁREA DE TERRAPLANAGEM (TALUDES) SERÃO REMOVIDAS E CONSTRUÍDAS NOVAS APÓS O FIM DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO.
- OBS.2: OS POSTES QUE ESTIVEREM DENTRO DA ÁREA DA PISTA SERÃO RELOCADOS PELO MUNICÍPIO. NÃO SÃO NECESSÁRIAS INTERVENÇÕES NOS POSTES QUE ESTÃO LOCADOS NA ÁREA DE TERRAPLANAGEM.

LEGENDA	
	POSTE EXISTENTE
	CERCA EXISTENTE
	MEIO-FIO MFC 05
	DESGISAS D'ÁGUA - DAR 40-20



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA	
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
LOCAL:	TRECHO 04 - CORREGO ALEGRE A PARATI
ARQUIVO:	ESTRADAS.ORIENTE_ITAREMA_GEO_R6.DWG
DATA: FEVEREIRO/2025	

PRANCHA:	30 / 37
ESCALA:	1/1000



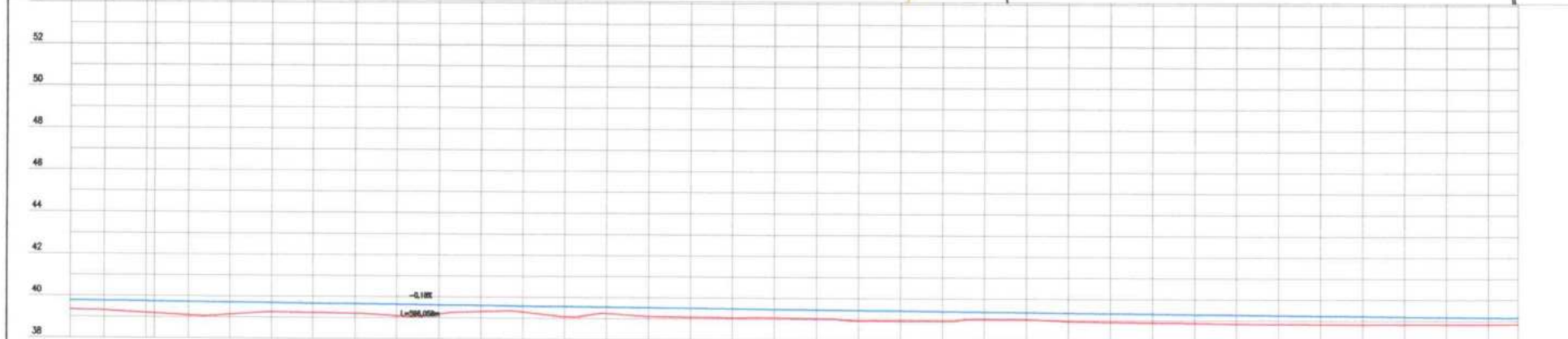
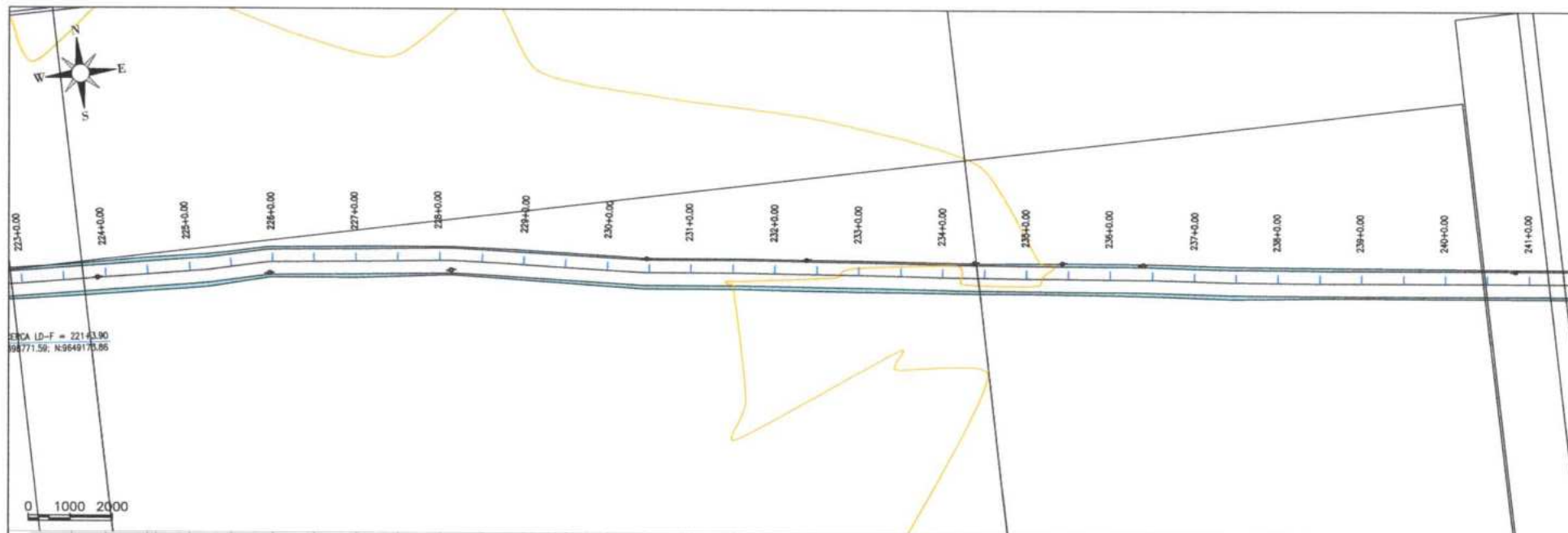
Handwritten signature/initials.

- OBS.: AS CERCAS QUE ESTIVEREM LOCADAS DENTRO DA ÁREA DA PISTA OU DA ÁREA DE TERRAPLANAGEM (TALUDES) SERÃO REMOVIDAS E CONSTRUÍDAS NOVAS APÓS O FIM DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO.
- OBS.2: OS POSTES QUE ESTIVEREM DENTRO DA ÁREA DA PISTA SERÃO RELOCADOS PELO MUNICÍPIO. NÃO SÃO NECESSÁRIAS INTERVENÇÕES NOS POSTES QUE ESTÃO LOCADOS NA ÁREA DE TERRAPLANAGEM.

LEGENDA	
	POSTE EXISTENTE
	CERCA EXISTENTE
	MEIO-FIO HFC 05
	DESCIDAS D'ÁGUA - DAR 40-20



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA		PRINCHA:
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE		31 / 37
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL		ESCALA:
LOCAL:	TRECHO 04 - CORREGO ALEGRE A PARATI	1/1000
ARQUIVO:	ESTRADAS.ORIENTE_ITAREMA_GEO_R6.DWG	DATA: FEVEREIRO/2025



Cota vertical	Cota da terraplanagem	Cota de terreno	Elevação
0.408	36.175	36.348	223
0.408	36.190	36.362	224+0.00
0.408	36.242	36.318	224+10.00
0.408	36.238	36.175	224+12.00
0.401	36.123	36.092	225
0.402	36.102	36.133	225+10.00
0.402	36.087	36.255	226
0.402	36.088	36.255	226+10.00
0.405	36.090	36.115	227
0.404	36.032	36.090	227+10.00
0.400	36.013	36.173	228
0.391	36.005	36.304	228+10.00
0.388	36.077	36.205	229
0.474	36.008	36.084	229+10.00
0.388	36.040	36.242	230
0.412	36.021	36.159	230+10.00
0.419	36.003	36.095	231
0.405	36.005	36.095	231+10.00
0.401	36.008	36.098	232
0.411	36.048	36.037	232+10.00
0.392	36.030	36.027	233
0.400	36.011	36.031	233+10.00
0.408	36.003	36.005	234
0.395	36.075	36.039	234+10.00
0.387	36.006	36.009	235
0.390	36.038	36.048	235+10.00
0.405	36.020	36.015	236
0.406	36.001	36.065	236+10.00
0.412	36.003	36.071	237
0.417	36.005	36.048	237+10.00
0.411	36.048	36.035	238
0.405	36.028	36.023	238+10.00
0.394	36.009	36.005	239
0.392	36.101	36.025	239+10.00
0.340	36.175	36.033	240
0.317	36.154	36.037	240+10.00
0.302	36.142	36.048	240

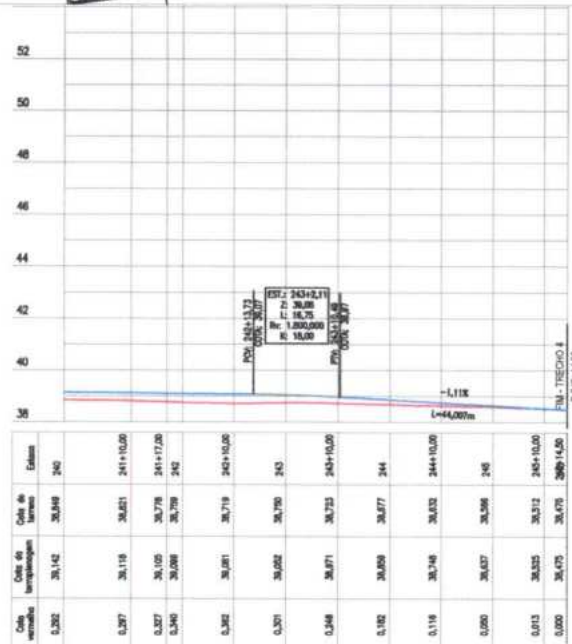
Handwritten signature/initials

- OBS.: AS CERCAS QUE ESTIVEREM LOCADAS DENTRO DA ÁREA DA PISTA OU DA ÁREA DE TERRAPLANAGEM (TALUDES) SERÃO REMOVIDAS E CONSTRUÍDAS NOVAS APÓS O FIM DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO
- OBS.2: OS POSTES QUE ESTIVEREM DENTRO DA ÁREA DA PISTA SERÃO RELOCADOS PELO MUNICÍPIO. NÃO SÃO NECESSÁRIAS INTERVENÇÕES NOS POSTES QUE ESTÃO LOCADOS NA ÁREA DE TERRAPLANAGEM.

LEGENDA	
	POSTE EXISTENTE
	CERCA EXISTENTE
	MEIO-FIO N°C 05
	DESCIDAS D'ÁGUA - DAR 40-20



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA		PRANCHA:
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE		32 / 37
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL		ESCALA:
LOCAL:	TRECHO 04 - CORREGO ALEGRE A PARATI	1/1000
ARQUIVO:	ESTRADAS.ORIENTE_ITAREMA_GEO_R6.DWG	DATA: FEVEREIRO/2025



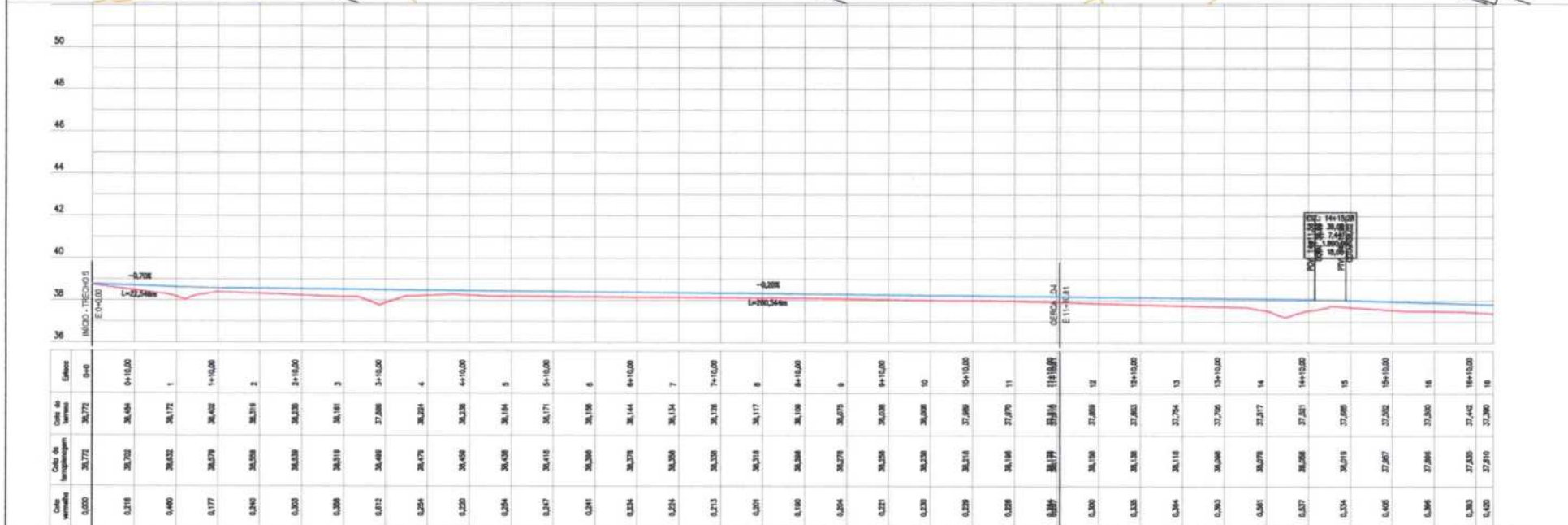
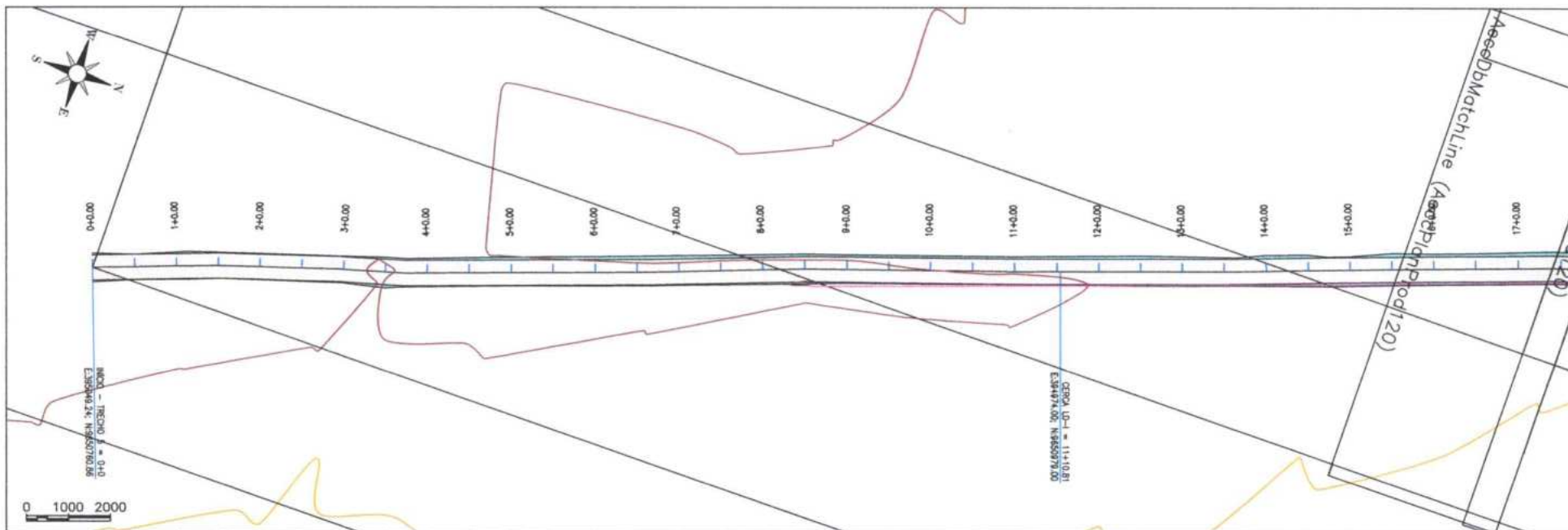
[Handwritten signature]

- OBS.: AS CERCAS QUE ESTIVEREM LOCADAS DENTRO DA ÁREA DA PISTA OU DA ÁREA DE TERRAPLANAGEM (TALUDES) SERÃO REMOVIDAS E CONSTRUÍDAS NOVAS APÓS O FIM DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO.
- OBS.2: OS POSTES QUE ESTIVEREM DENTRO DA ÁREA DA PISTA SERÃO RELOCADOS PELO MUNICÍPIO. NÃO SÃO NECESSÁRIAS INTERVENÇÕES NOS POSTES QUE ESTÃO LOCADOS NA ÁREA DE TERRAPLANAGEM.

LEGENDA	
	POSTE EXISTENTE
	CERCA EXISTENTE
	HESD-MFC 05
	DESCIDAS D'ÁGUA - DAI 40-20



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA		PRANCHA:
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE		33 / 37
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL		ESCALA:
LOCAL:	TRECHO 04 - CORREGO ALEGRE A PARATI	1/1000
ARQUIVO:	ESTRADAS.ORIENTE_ITAREMA_GEO_R0.DWG	DATA: FEVEREIRO/2025



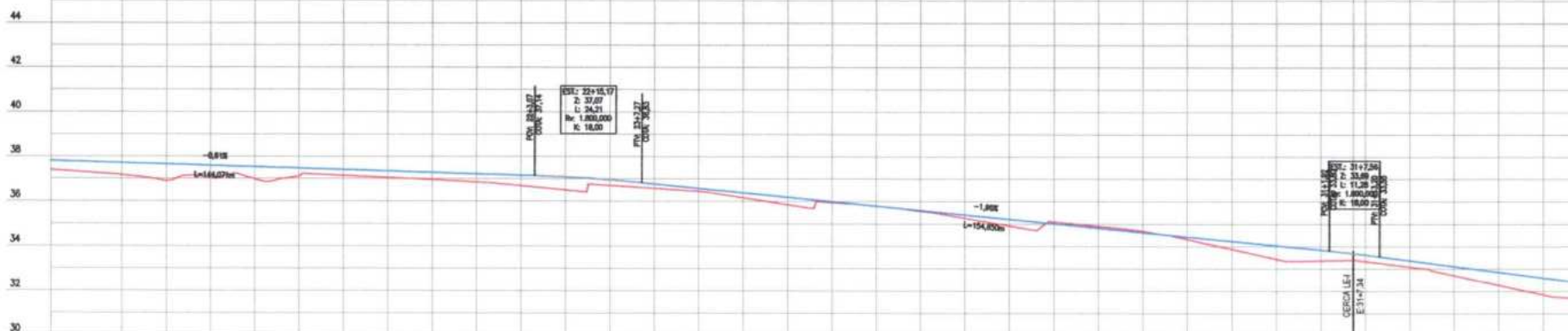
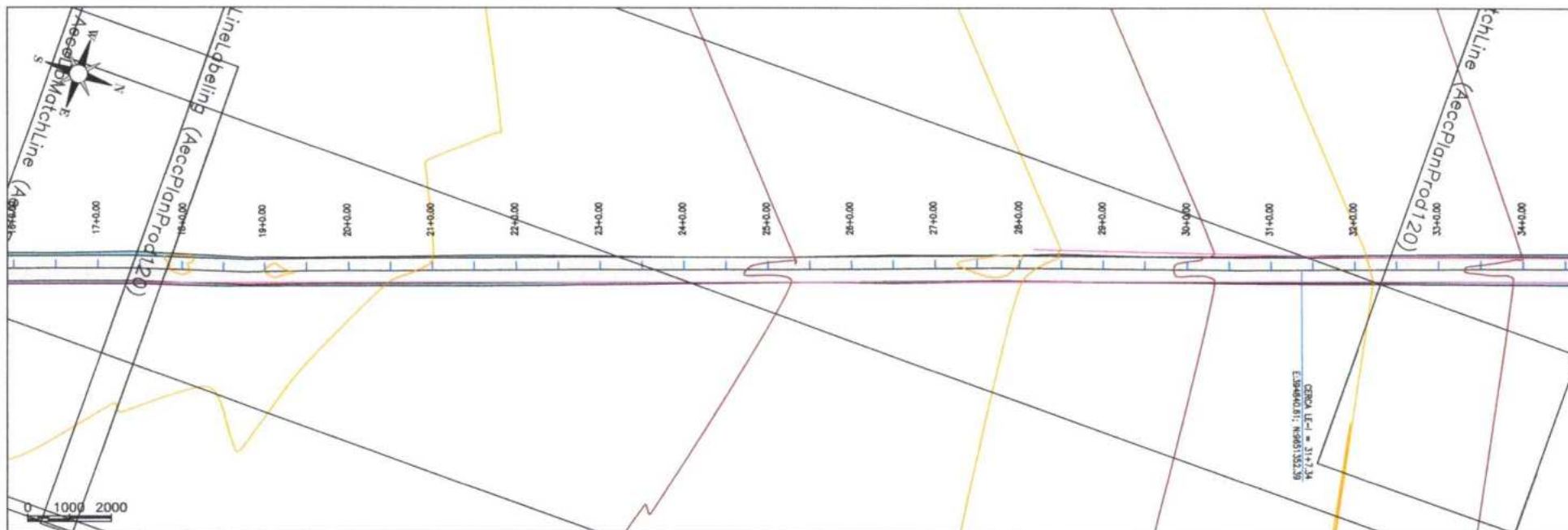
Handwritten signature/initials

- OBS.: AS CERCAS QUE ESTIVEREM LOCADAS DENTRO DA ÁREA DA PISTA OU DA ÁREA DE TERRAPLANAGEM (TALUDES) SERÃO REMOVIDAS E CONSTRUÍDAS NOVAS APÓS O FIM DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO.
- OBS.2: OS POSTES QUE ESTIVEREM DENTRO DA ÁREA DA PISTA SERÃO RELOCADOS PELO MUNICÍPIO. NÃO SÃO NECESSÁRIAS INTERVENÇÕES NOS POSTES QUE ESTÃO LOCADOS NA ÁREA DE TERRAPLANAGEM.

LEGENDA	
	POSTE EXISTENTE
	CERCA EXISTENTE
	MEO-PID MFC 05
	DESCIDAS D'ÁGUA - DAR 40-20



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA		PRANCHA:
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE		34 / 37
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL		ESCALA:
LOCAL:	TRECHO 05 - ORIENTE A CORREGO ALEGRE	1/1000
ARQUIVO:	ESTRADAS.ORIENTE_ITAREMA_GEO_R6.DWG	DATA: FEVEREIRO/2025



Cota vertical	Cota de terraplanagem	Cota de terreno	Estaca
0.402	37.810	37.360	18
0.541	37.715	37.171	17+10.00
0.747	37.681	36.804	16
0.948	37.588	37.041	15+10.00
0.830	37.538	36.863	14
0.301	37.467	37.116	13+10.00
0.381	37.405	37.144	25
0.388	37.344	37.085	24+10.00
0.322	37.283	36.890	21
0.360	37.221	36.861	21+10.00
0.463	37.180	36.877	22
0.380	37.085	36.506	23+10.00
0.448	36.958	36.705	23
0.181	36.777	36.588	23+10.00
0.138	36.581	36.451	24
0.277	36.385	36.185	24+10.00
0.331	36.188	36.085	25
0.544	36.083	35.948	25+10.00
-0.010	35.787	35.812	26
0.330	35.602	35.587	26+10.00
0.144	35.408	35.392	27
0.383	35.210	34.817	27+10.00
-0.088	35.014	35.102	28
-0.083	34.818	34.901	28+10.00
-0.080	34.623	34.682	29
0.103	34.427	34.324	29+10.00
0.301	34.231	33.880	30
0.800	34.035	33.438	30+10.00
0.475	33.838	33.394	31
0.387	33.642	33.390	31+72.34
0.383	33.446	33.332	31+10.00
0.381	33.250	33.088	32
0.408	33.111	32.704	32+10.00
0.380	32.953	32.273	33
0.782	32.844	31.842	33+10.00
0.722	32.688	31.688	33

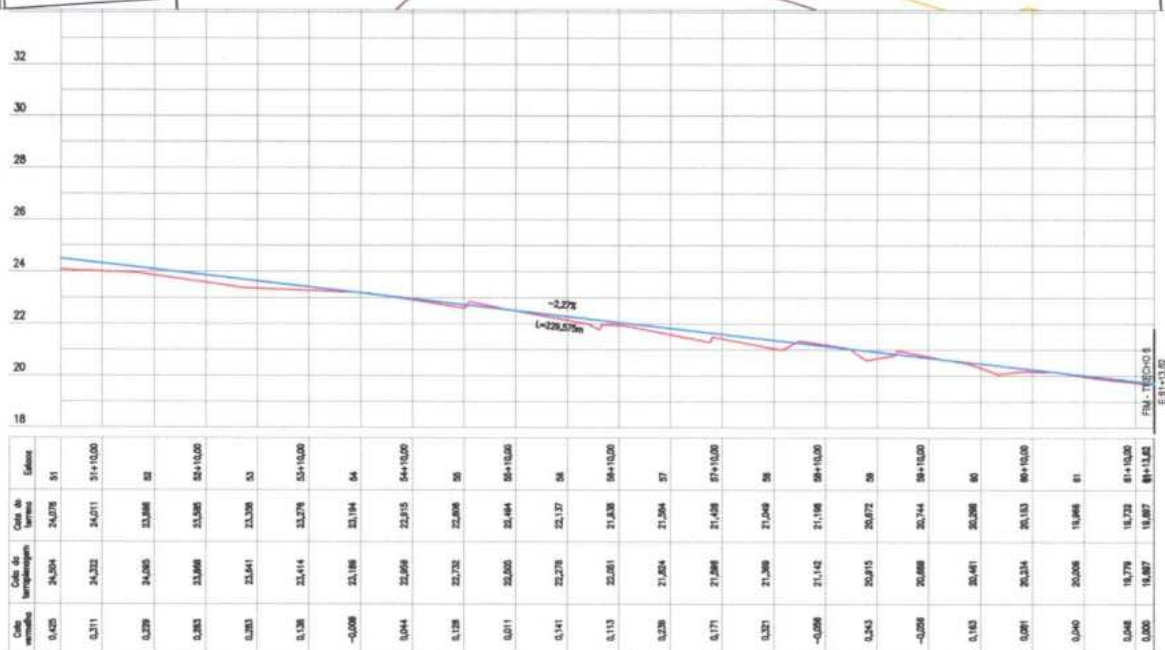
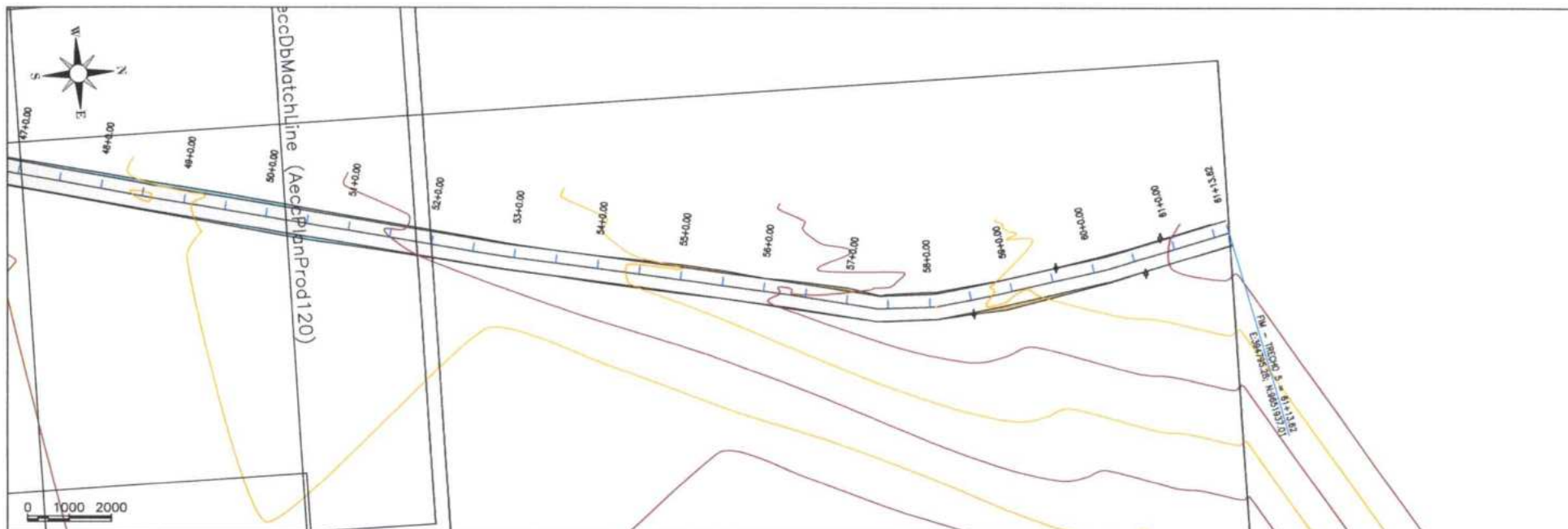
Handwritten signature

- OBS.: AS CERCAS QUE ESTIVEREM LOCADAS DENTRO DA ÁREA DA PISTA OU DA ÁREA DE TERRAPLANAGEM (TALUDES) SERÃO REMOVIDAS E CONSTRUÍDAS NOVAS APÓS O FIM DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO.
- OBS.2: OS POSTES QUE ESTIVEREM DENTRO DA ÁREA DA PISTA SERÃO RELOCADOS PELO MUNICÍPIO. NÃO SÃO NECESSÁRIAS INTERVENÇÕES NOS POSTES QUE ESTÃO LOCADOS NA ÁREA DE TERRAPLANAGEM.

LEGENDA	
	POSTE EXISTENTE
	CERCA EXISTENTE
	HED-410 HFC 85
	DESCIDAS D'ÁGUA - DAR 40-20



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA		PRANCHA:
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE		35 / 37
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL		ESCALA:
LOCAL:	TRECHO 05 - ORIENTE A CORREGO ALEGRE	1/1000
ARQUIVO:	ESTRADAS.ORIENTE_ITAREMA_GEO_R6.DWG	DATA: FEVEREIRO/2025



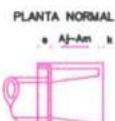
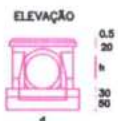
- OBS.: AS CERCAS QUE ESTIVEREM LOCADAS DENTRO DA ÁREA DA PISTA OU DA ÁREA DE TERRAPLANAGEM (TALUDES) SERÃO REMOVIDAS E CONSTRUÍDAS NOVAS APÓS O FIM DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO
- OBS.2: OS POSTES QUE ESTIVEREM DENTRO DA ÁREA DA PISTA SERÃO RELOCADOS PELO MUNICÍPIO. NÃO SÃO NECESSÁRIAS INTERVENÇÕES NOS POSTES QUE ESTÃO LOCADOS NA ÁREA DE TERRAPLANAGEM.

LEGENDA	
	POSTE EXISTENTE
	CERCA EXISTENTE
	H=100 MFC 05
	DESCIDAS D'ÁGUA - DAR 40-30



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA		FRANCHA:
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE		37 / 37
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL		ESCALA:
LOCAL:	TRECHO 05 - ORIENTE A CORREGO ALEGRE	1/1000
ARQUIVO:	ESTRADAS.ORIENTE_ITAREMA_GEO_R6.DWG	DATA: FEVEREIRO/2025

BSTC – 0.40/0.60/0.80/1.00

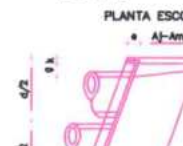
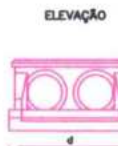
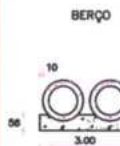


TIPO	a	b	c	CONCRETO P.M.L.
BSM - 0.40	0,35	1,20	0,15	0,420m ³
BSM - 0.60	0,35	1,20	0,15	0,420m ³
BSM - 0.80	0,45	1,15	0,20	0,432m ³
BSM - 1.00	0,56	1,44	0,25	0,625m ³

BOCA - TABELA DE DIMENSÕES

BSM = 0,40/0,60/0,80							BSM = 1,00						
Ø"	d	e	f	g	h	k	Ø"	d	e	f	g	h	k
0 - 15	1,90	0,30	0,30	0,40	1,20	0,10	0 - 15	2,10	0,40	0,30	0,45	1,42	0,10
15 - 30	2,13	0,34	0,33	0,43	1,20	0,11	15 - 30	2,33	0,44	0,33	0,48	1,42	0,11
30 - 45	2,48	0,36	0,37	0,51	1,20	0,12	30 - 45	2,68	0,48	0,37	0,57	1,42	0,12

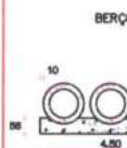
BDTC - 1.00



		BSM - 1.00				
OC		d	e	f	g	h
0	- 15	3.50	0.40	0.30	0.45	0.10
15	- 30	3.88	0.44	0.33	0.48	0.11
30	- 45	4.31	0.49	0.37	0.56	0.12

BERÇO
CONCRETO P.M.L.
1,258m ³

BTTC - 1.00



		BSM - 1.00				
α^*		d	e	f	g	h
0	- 15	4.70	0.40	0.30	0.45	0.10
15	- 30	5.25	0.44	0.33	0.48	0.11
30	- 45	5.83	0.48	0.37	0.56	0.12

BERÇO
CONCRETO P.M.L.
1.887m ³

Technical drawing of a mechanical part. The drawing includes a front view (top), a top view (bottom), and a side view (right). The front view shows a rectangular block with a central rectangular hole. The top view shows a circular cross-section with a central circular hole. The side view shows a cross-section of the block with a central rectangular hole. Dimensions are indicated: 1.00 for the width of the block, 1.00 for the width of the central hole, and 1.00 for the height of the block. The drawing is labeled with 'a' and 'b' for dimensions.

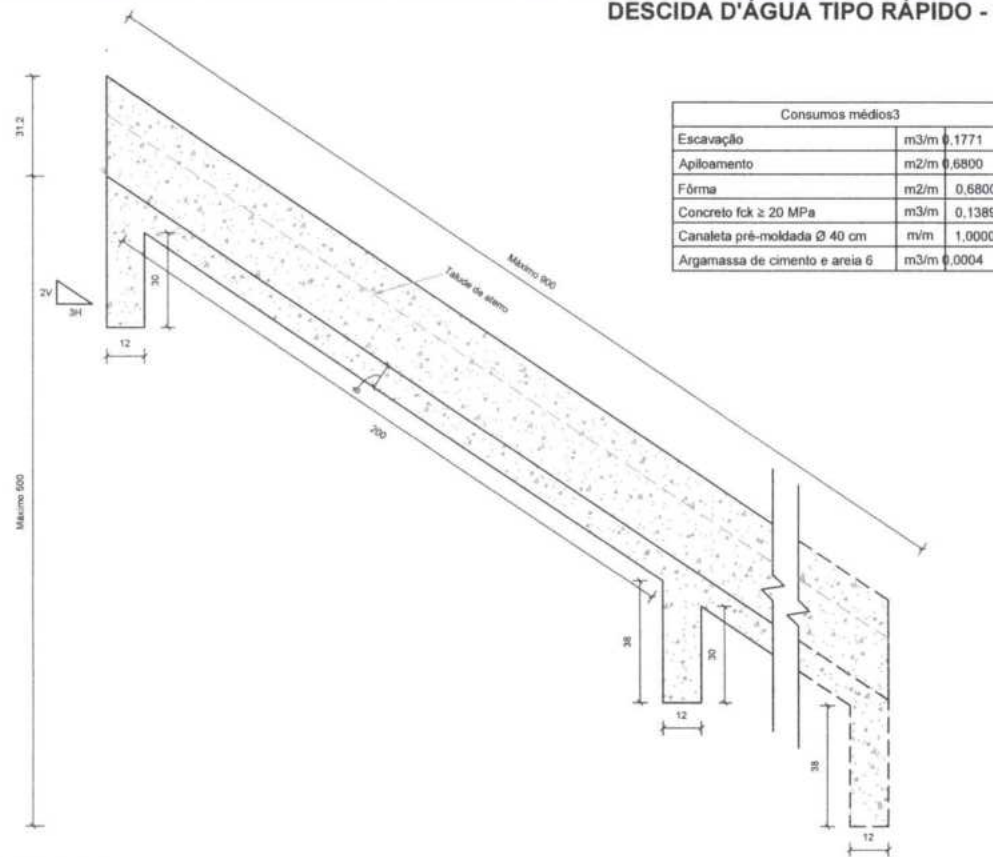
DIÂMETRO INTERNO (cm)	ESPES. (cm)	ENCAIXE (cm)				ARMAÇÃO	Nº DE ANEIS	DIÂMETRO DOS ANEIS (cm)		Nº DE BARRAS DE MONTAG.	CONSUMO DE MATERIAIS				VOLUME DO TUBO m³	PESO DO TUBO kg	SEÇÃO DE VAZÃO m²
		a	a'	b	c			EXT.	INT.		FERRO 1/4"	FERRO 3/8"	CIMENTO				
													kg	SACOS			
60	8	3	2 1/2	4	3	1 1/4" - 10	2x12x22	72.	64	2x8-18	16 1/2	-	63	1.5	0.17	410	0.28
80	10	3 1/2	3	5	4	1 1/4" - 8	2x12x38	96	84	2x12-24	25 1/2	-	105	2.5	0.28	670	0.50
100	12	4	3 1/2	6	5	1 1/4" - 8	2x12x34	120	104	2x12-24	38	-	157	3.7	0.42	1000	0.78

- * TRACO 350kg DE CIMENTO POR METRO CÚBICO (RESISTÊNCIA PROVÁVEL 250kg/cm²)
- * MARCAR SEMPRE NAS MANILHAS A POSIÇÃO EM QUE DEVEM SER ASSENTADAS
- * MONTAR A ARMAÇÃO COM SOLDAS ELÉTRICAS SEMPRE QUE FOR POSSÍVEL
- * VIBRAR SEMPRE O CONCRETO
- * PARA MELHORAR A VIBRAÇÃO DO CONCRETO MONTAR SEMPRE AS FORMAS SOBRE ESTRADO DE MADEIRA

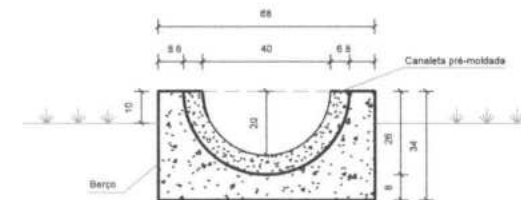
* BOCA DE BSTC - 0,40.....	6,68m ²
* BOCA DE BSTC - 0,60.....	6,68m ²
* BOCA DE BSTC - 0,80.....	9,12m ²
* BOCA DE BSTC - 1,00.....	12,46m ²
* BOCA DE BDTG - 1,00.....	18,50m ²
* BOCA DE BTTC - 1,00.....	24,54m ²

pr L

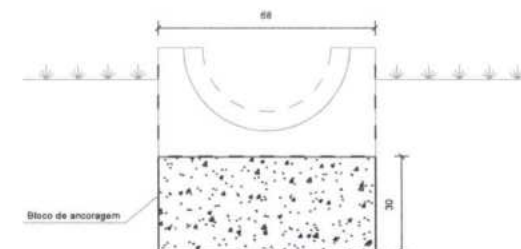
DESCIDA D'ÁGUA TIPO RÁPIDO - DAR 40-20



Consumos médios ³		
Escavação	m ³ /m	0,1771
Apiloamento	m ² /m	0,6800
Fôrma	m ² /m	0,6800
Concreto fck ≥ 20 MPa	m ³ /m	0,1389
Canaleta pré-moldada Ø 40 cm	m/m	1,0000
Argamassa de cimento e areia 6	m ³ /m	0,0004



Seção transversal
Sem escala

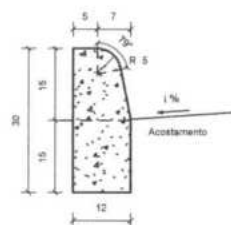


Detalhe do bloco de ancoragem
Sem escala

Notas:

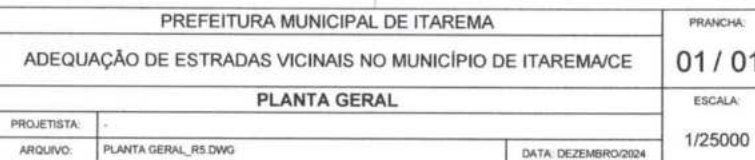
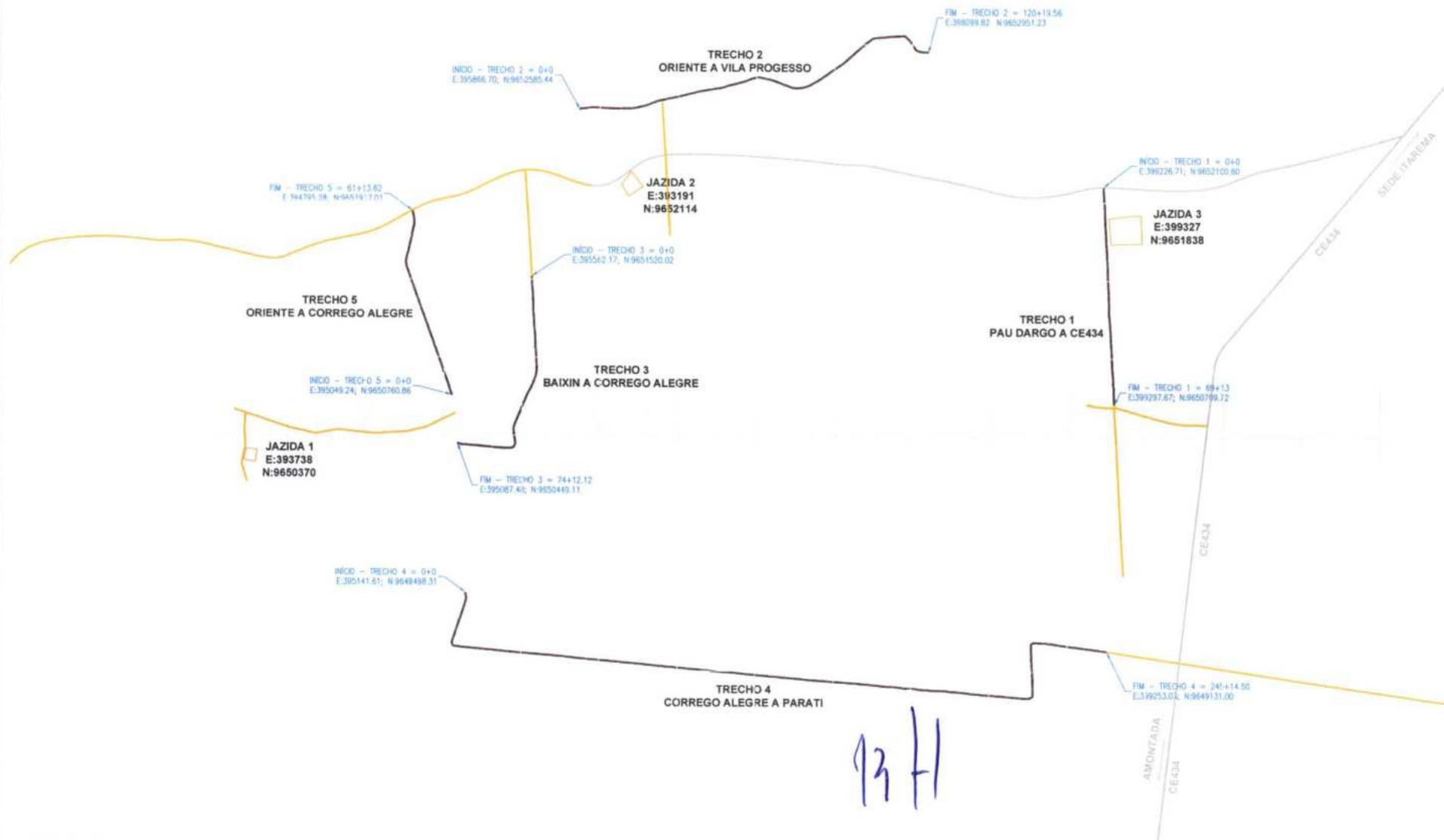
- 1 - Dimensões em centímetros (cm);
- 2 - As descidas d'água tipo rápido devem atender aos requisitos da norma DNIT 021-ES;
- 3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria dos dispositivos, considerando a seção linear;
- 4 - Dispositivo dimensionado para altura de aterro até 5 m e capacidade de vazão Q = 0,064 m³/s, considerando a profundidade crítica y_c = 18 cm;
- 5 - Os pontos de encaixe indicam a amarração aos detalhes apresentados para as entradas d'água e dissipadores de energia;
- 6 - Argamassa de cimento e areia, traço 1:3, para rejuntamento das peças pré-moldadas, espessura 1 cm.

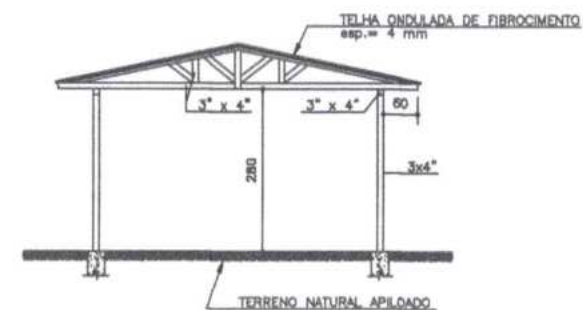
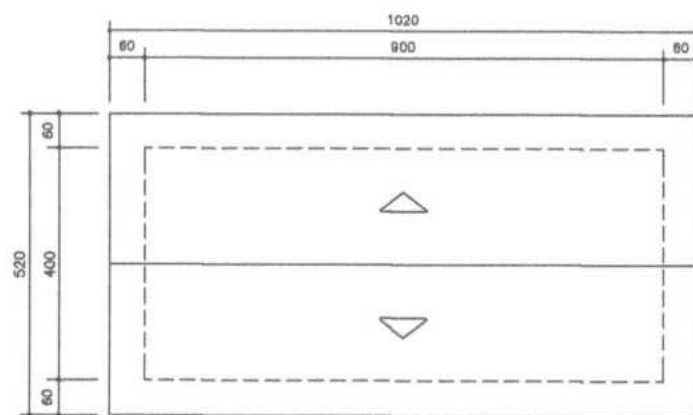
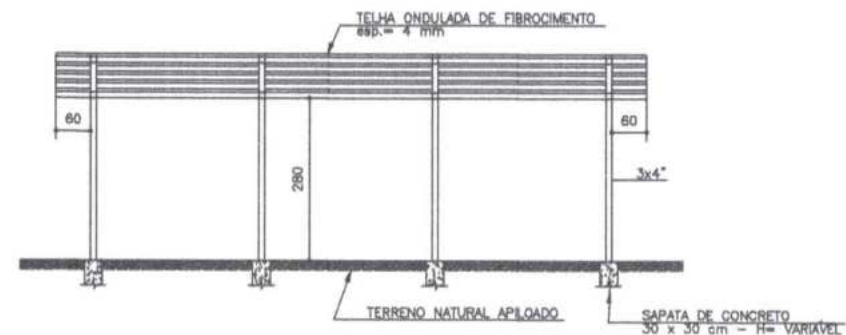
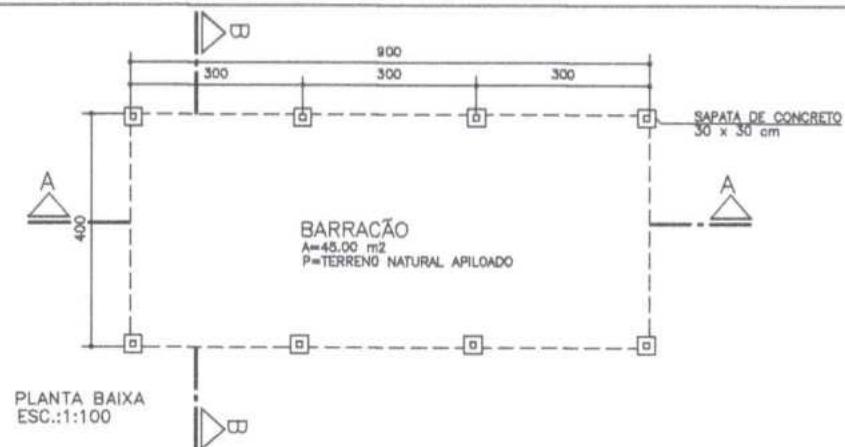
MEIOS-FIOS DE CONCRETO - MFC 05



Consumos médios 3		Método executivo 4		
		Convencional	Extrusão	Pré-moldado
Escavação	m ³ /m	0,0180	0,0180	0,0180
Concreto fck ≥ 20 MPa	m ³ /m	0,0334	0,0334	0,0334
Fôrma	m ² /m	0,5141	-	-
Argamassa de cimento e areia 5 e 6	m ³ /m	0,0001	-	0,0003

		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA		PRANCHAS:
		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE		1 / 1
		DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM		ESCALA:
PROJETISTA:		- JOSÉ STÊNIO ARAÚJO MENDES		SEM
ARQUIVO:		ESTRADAS.ORIENTE_ITAREMA_DREN.DET_R1.DWG		ESCALA
		DATA: FEVEREIRO/2025		

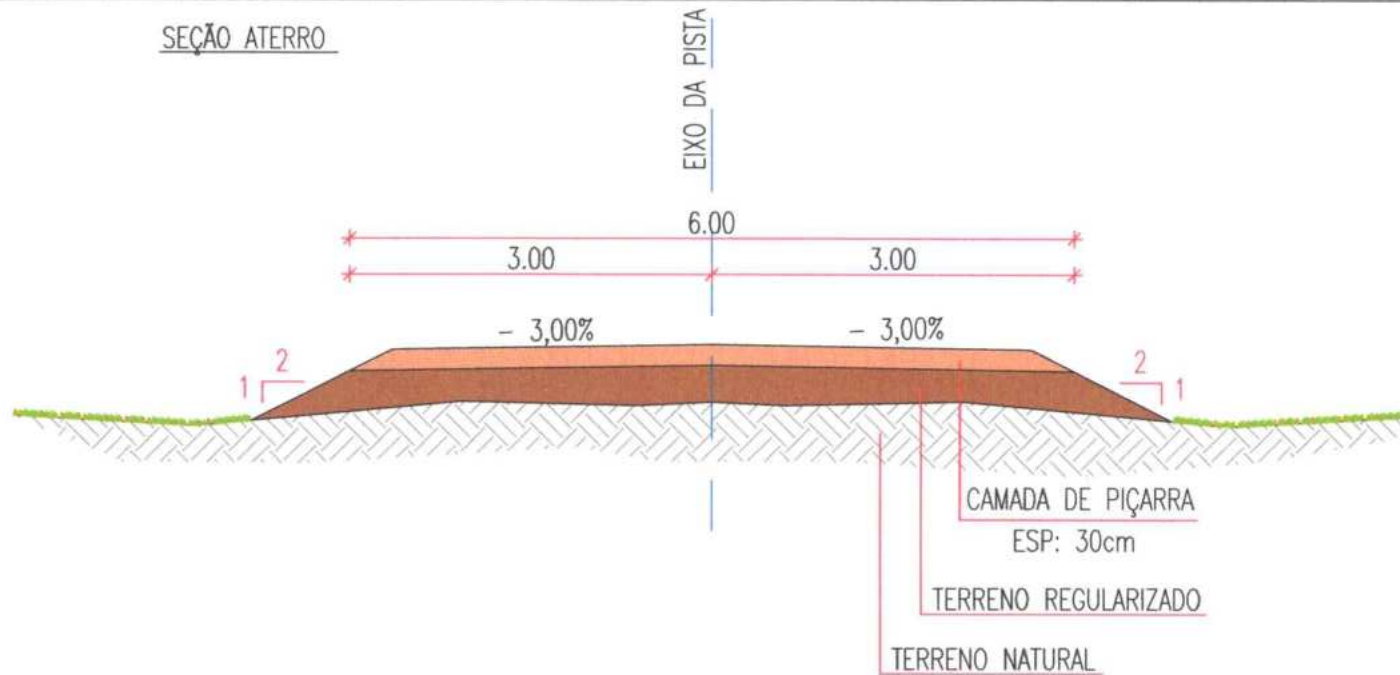




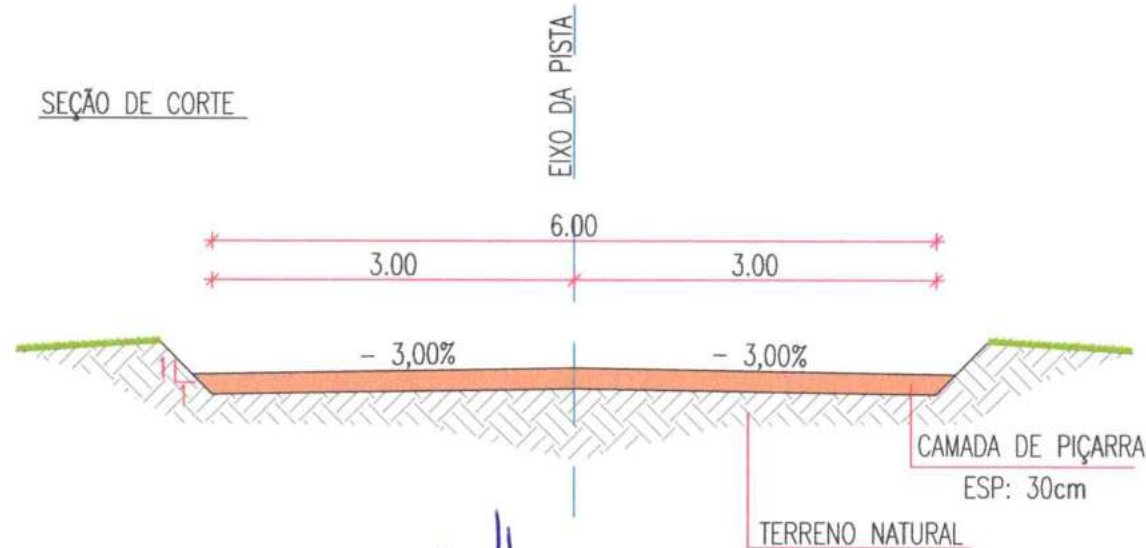
Am H.

	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA		DESENHO	FRANCHA N°	
			01/01	01/01	
	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINIAIS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE				
BARRACÃO ABERTO					
LOCAL:	ITAREMA - CE				
PROJETISTA:	JOSE STÊNIO ARAUJO MENDES				
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA/CE.				
DESENHISTA:	JOSE STÊNIO ARAUJO MENDES				
ARQUIVO:	BARRACAO_RS.DWG				
ESCALA:	1/100			DATA:	JAN/2025

SEÇÃO ATERRO

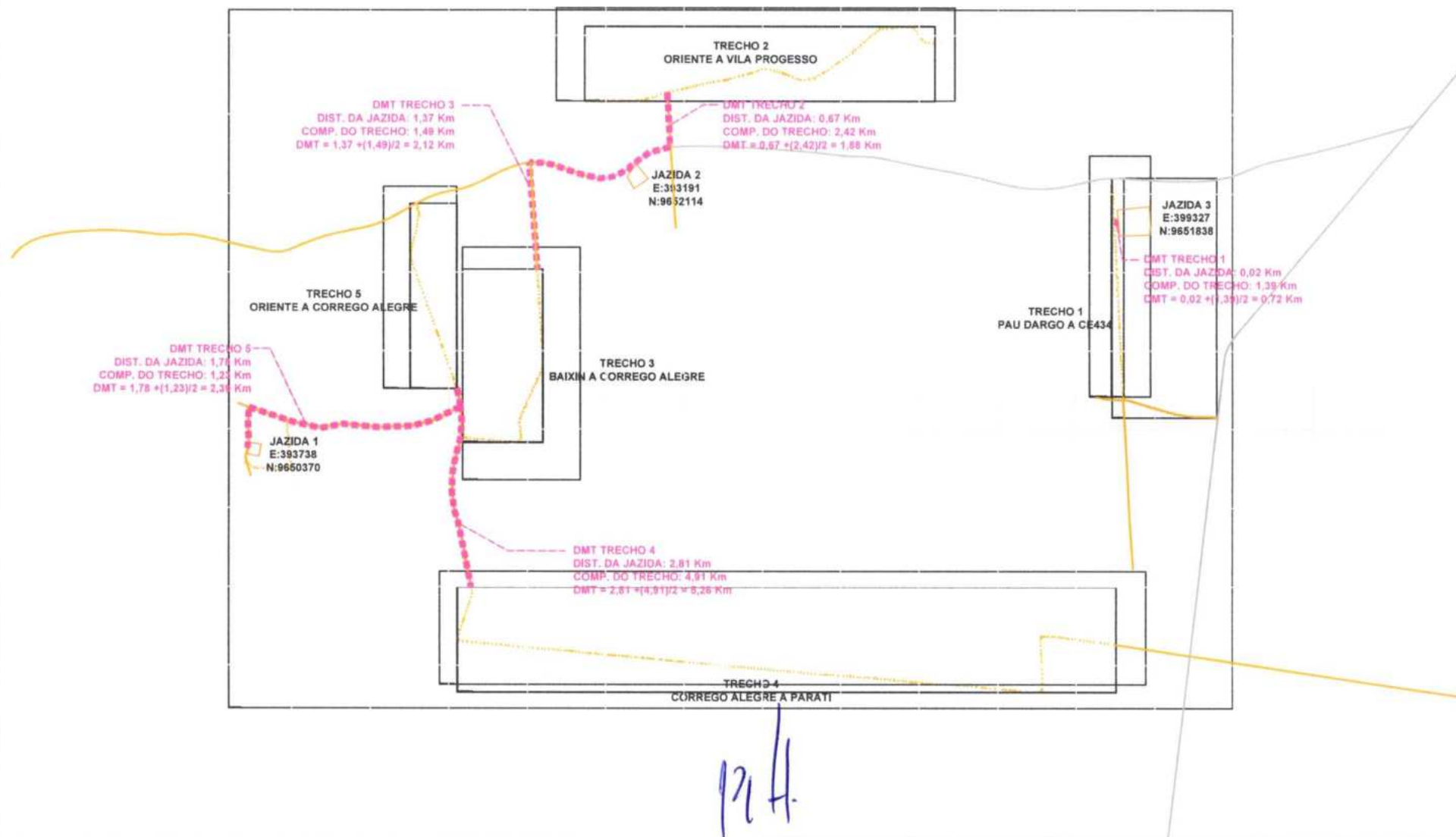
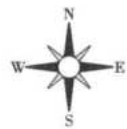


SEÇÃO DE CORTE



12/11

	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA		PRANCHA:
	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA		01 / 01
	SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO		ESCALA:
	PROJETISTA:	- JOSÉ STÊNIO ARAÚJO MENDES	S/ESCALA
ARQUIVO:		ESTRADAS.ORIENTE_ITAREMA_5.TIPO_R1.DWG	DATA: FEVEREIRO/2025



PRANCHA:		01/01
CROQUI DE JAZIDAS E DMT		ESCALA:
PROJETISTA:	JOSÉ STÊNIO ARAÚJO MENDES	
ARQUIVO:	CROQUI DE JAZIDAS E DMT R2.DWG	DATA: FEVEREIRO/2025

PRANCHAS -

0+0.00 1+0.00 2+0.00 3+0.00 4+0.00 5+0.00 6+0.00 7+0.00 8+0.00 9+0.00 10+0.00 11+0.00 12+0.00 13+0.00 14+0.00 15+0.00 16+0.00

E: 39926.71; N: 9652100.00
R000 - REDNO I = 0+0



17+0.00 18+0.00 19+0.00 20+0.00 21+0.00 22+0.00 23+0.00 24+0.00 25+0.00 26+0.00 27+0.00 28+0.00 29+0.00 30+0.00 31+0.00 32+0.00 33+0.00 34+0.00 35+0.00

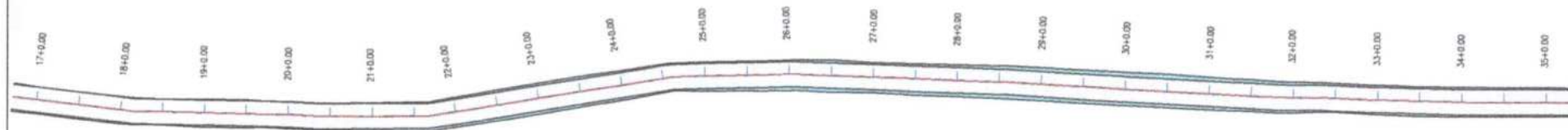
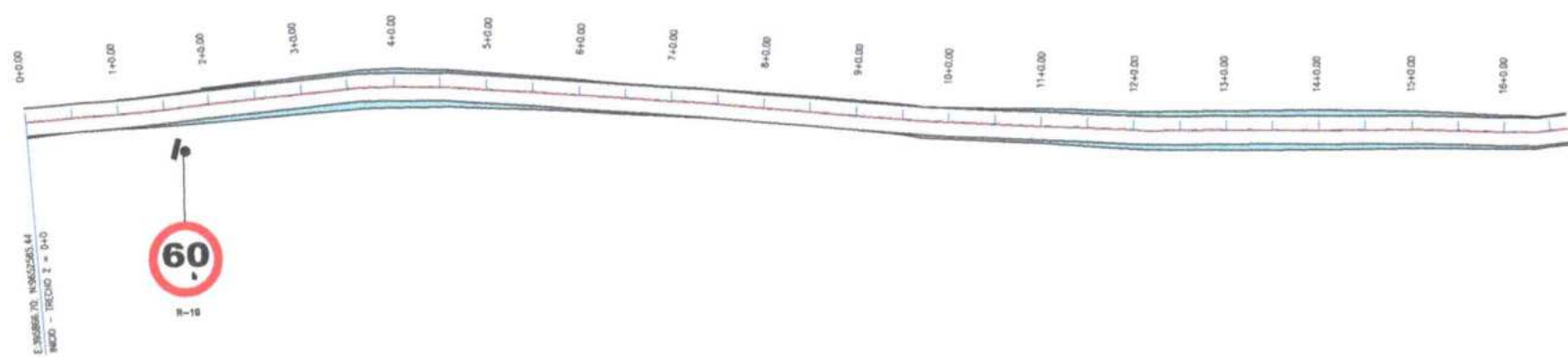
PA.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA	
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE	
PROJETO DE SINALIZAÇÃO	
PROJETISTA:	
ARQUIVO:	ESTRADAS ORIENTE_ITAREMA_SIN_R1.DWG
DATA: DEZEMBRO/2024	

PRANCHAS:
01 / 18
ESCALA:
1/1000

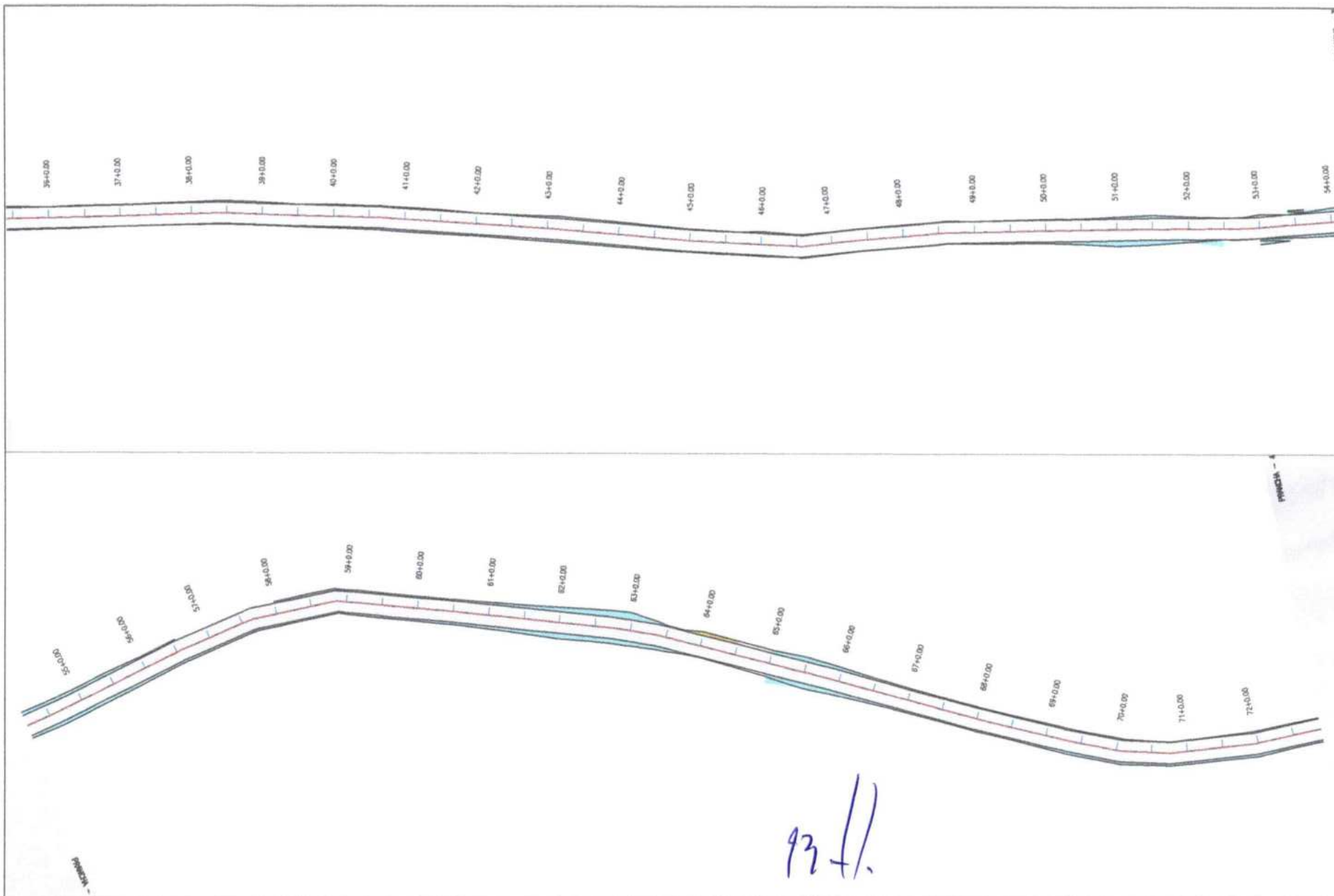
PRANCHA



PA.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA			PRANCHA:
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE			03 / 18
PROJETO DE SINALIZAÇÃO			ESCALA:
PROJETISTA:			1/1000
ARQUIVO:	ESTRADAS ORIENTE_ITAREMA_SIN_R1.DWG	DATA:	DEZEMBRO/2024



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA

ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

PROJETISTA

ARQUIVO: ESTRADAS ORIENTE_ITAREMA_SIN_R1.DWG

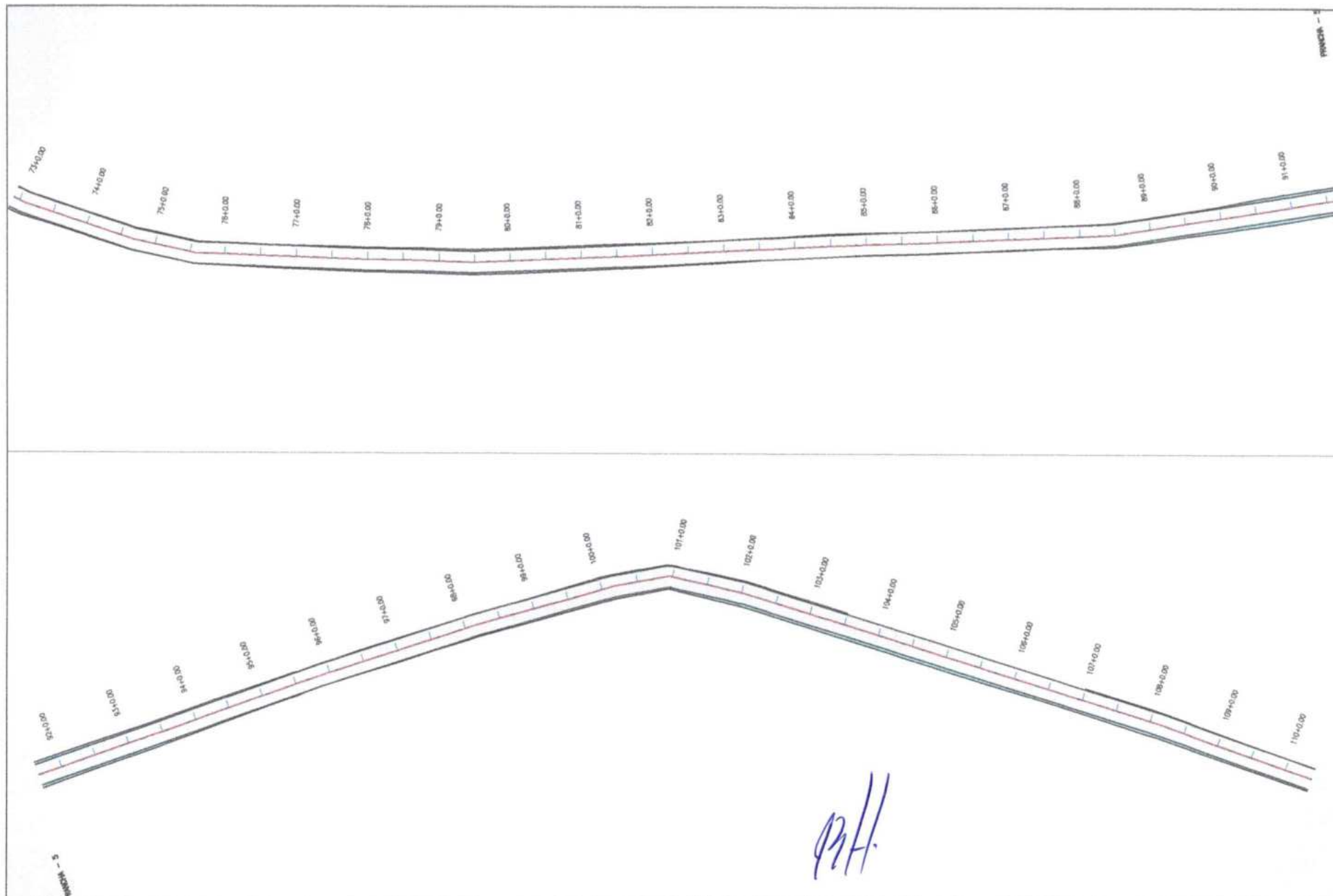
DATA: DEZEMBRO/2024

PRANCHA:

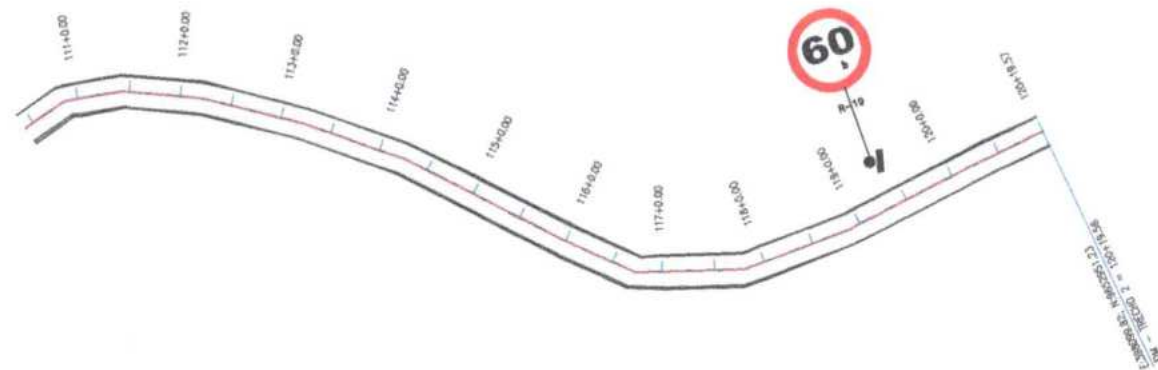
04 / 18

ESCALA:

1/1000



	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA		PRANCHA:
	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE		05 / 18
	PROJETO DE SINALIZAÇÃO		ESCALA:
	PROJETISTA:		1/1000
ARQUIVO:	ESTRADAS ORIENTE_ITAREMA_SIN_R1.DWG	DATA:	DEZEMBRO/2024



13A-



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA

ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

PROJETISTA:

ARQUIVO: ESTRADAS ORIENTE_ITAREMA_B11.DWG

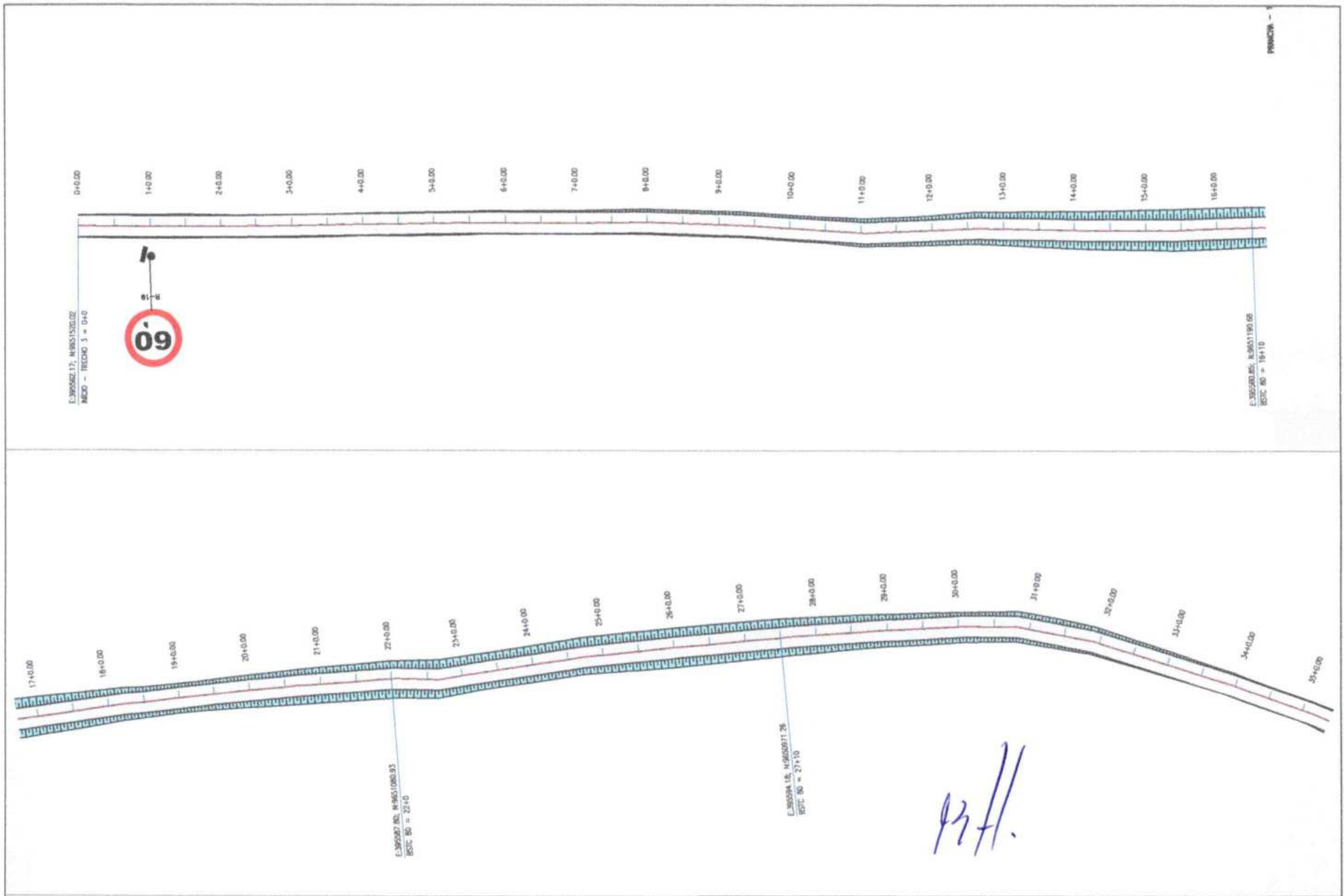
DATA: DEZEMBRO/2024

PRANCHA:

06 / 18

ESCALA:

1/1000



	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA		PRANCHA:
	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE		07 / 18
	PROJETO DE SINALIZAÇÃO		ESCALA:
	PROJETISTA:	ARQUIVO: ESTRADAS ORIENTE_ITAREMA_SIN_R1.DWG	1/1000

DATA: DEZEMBRO/2024



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA

ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

PROJETISTA:

ARQUIVO:

ESTRADAS ORIENTE_ITAREMA_SN_R1.DWG

DATA: DEZEMBRO/2024

PRANCHA:

08 / 18

ESCALA:

1/1000



134.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA

ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

PROJETISTA:

ARQUIVO:

ESTRADAS ORIENTE_ITAREMA_SIN_R1.DWG

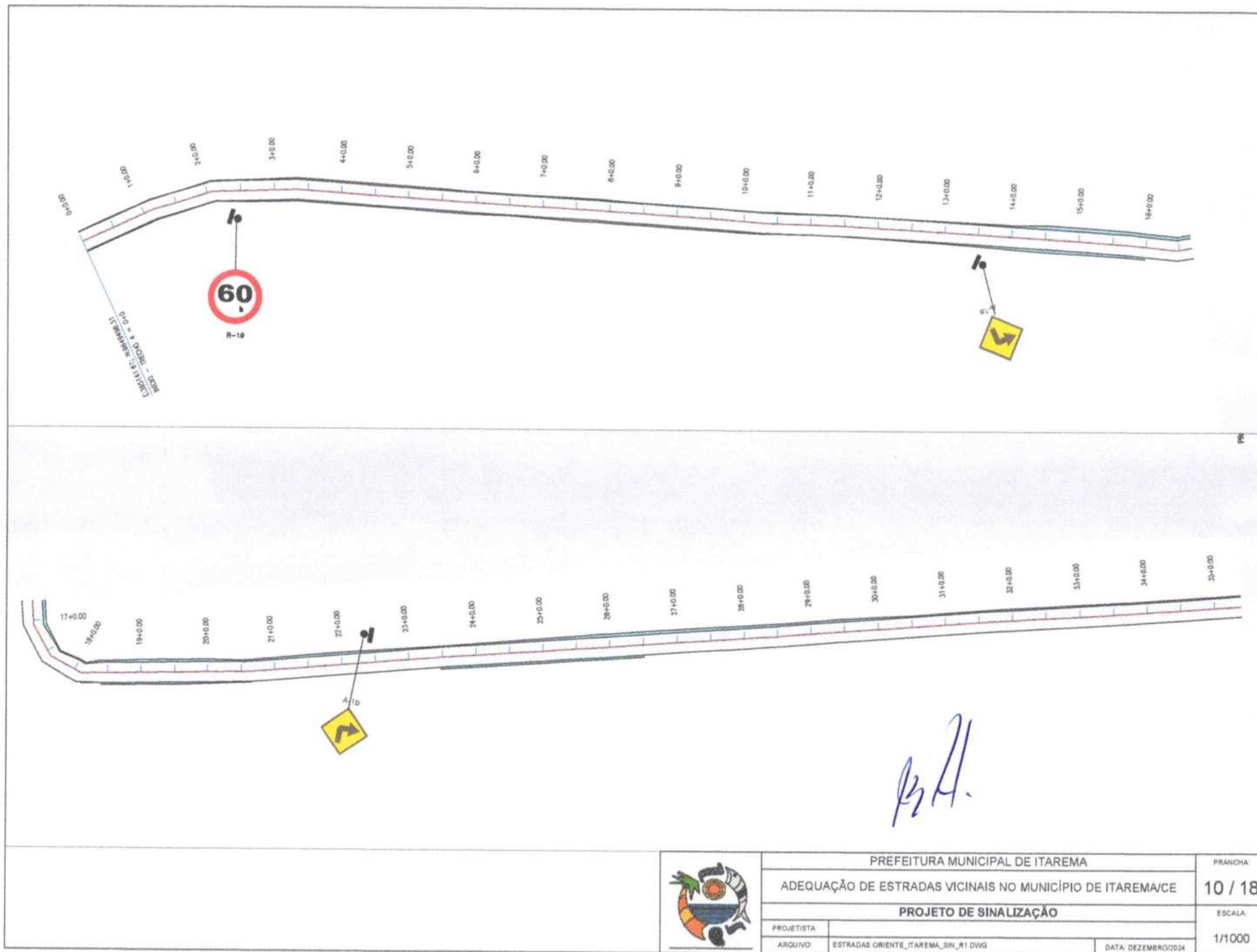
DATA: DEZEMBRO/2024

PRANCHA:

09 / 18

ESCALA:

1/1000



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA

ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

PROJETISTA:

ARQUIVO: ESTRADAS ORIENTE_ITAREMA_SIN_R1.DWG

DATA: DEZEMBRO/2024

PRANCHA:

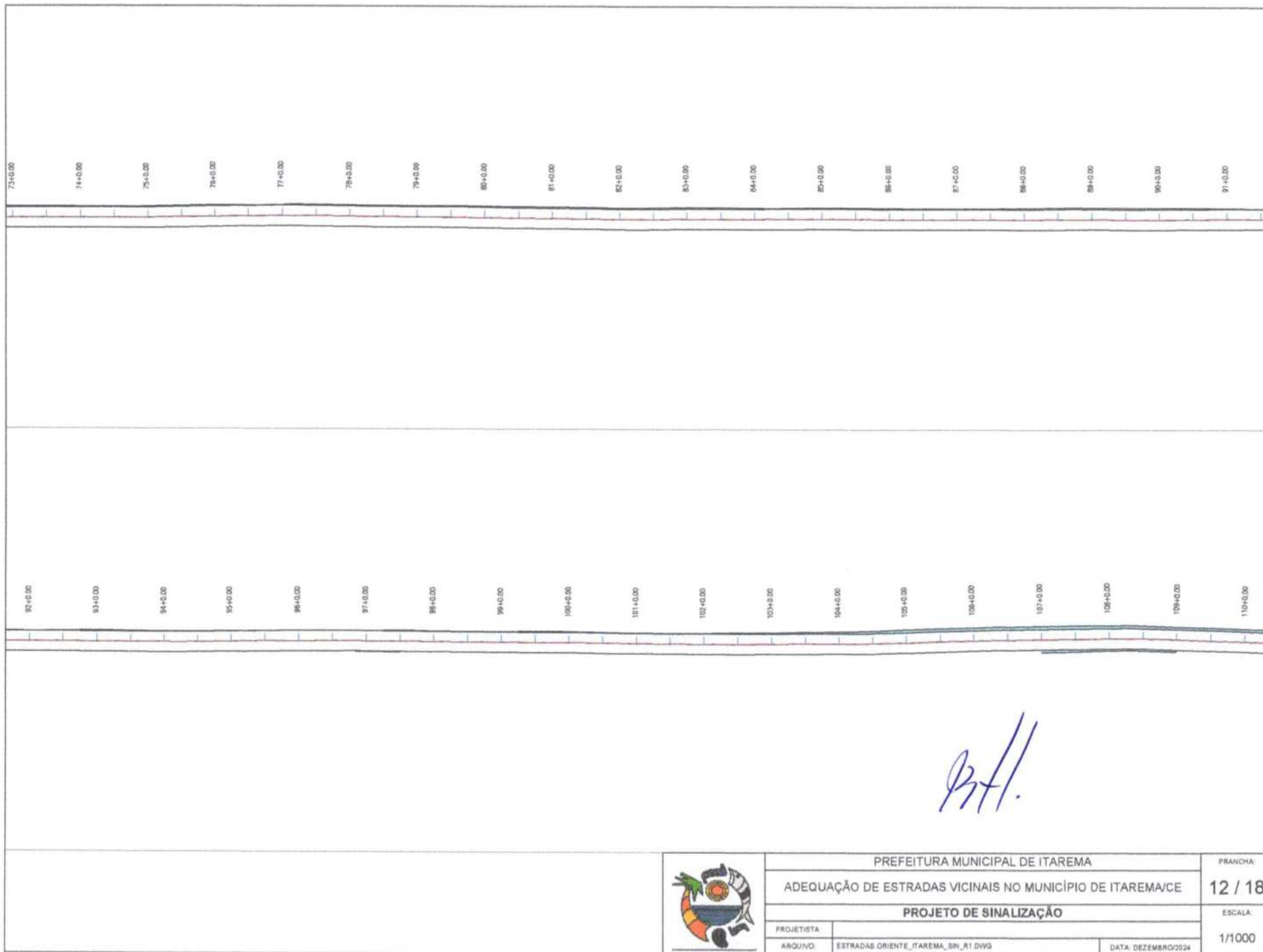
10 / 18

ESCALA:

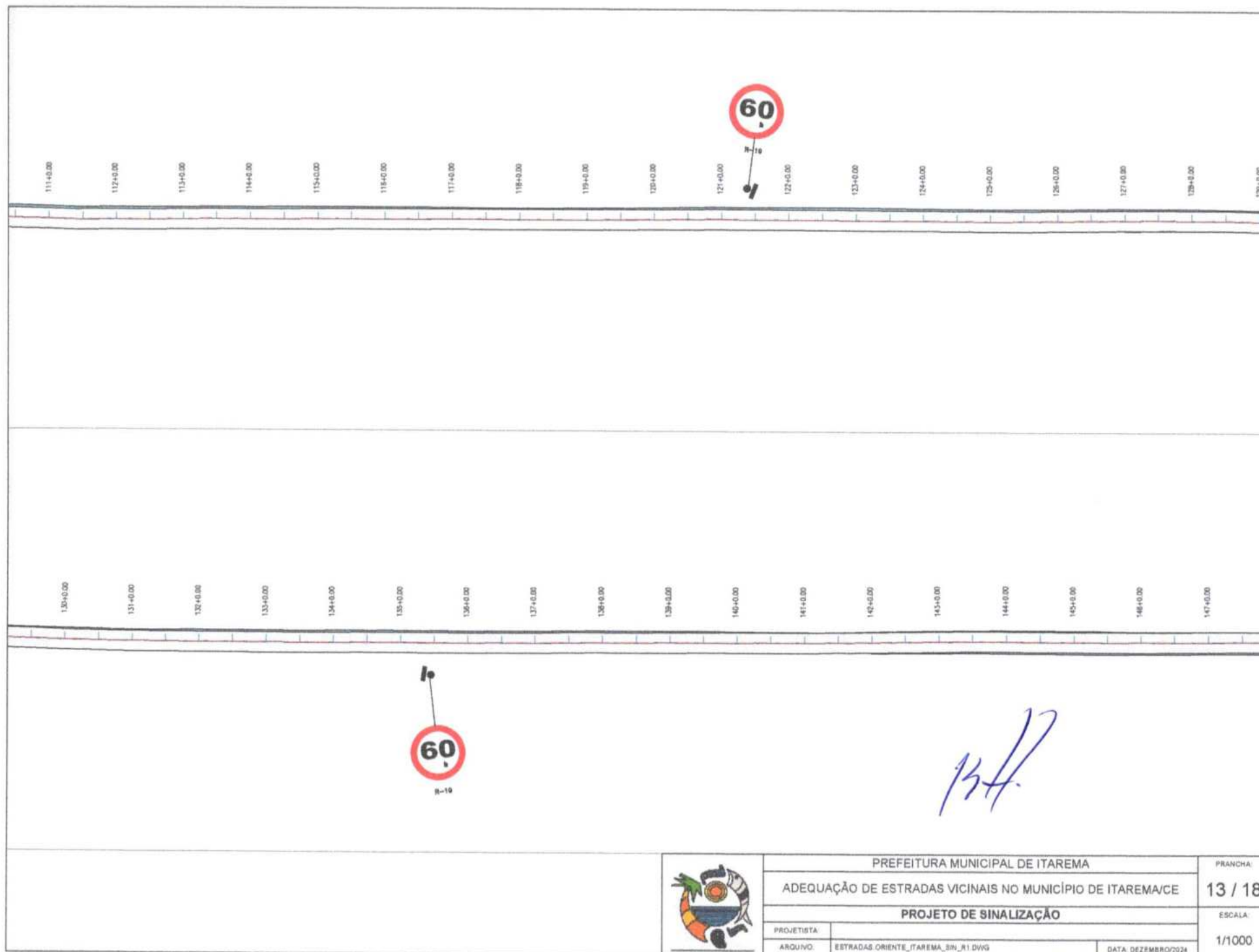
1/1000



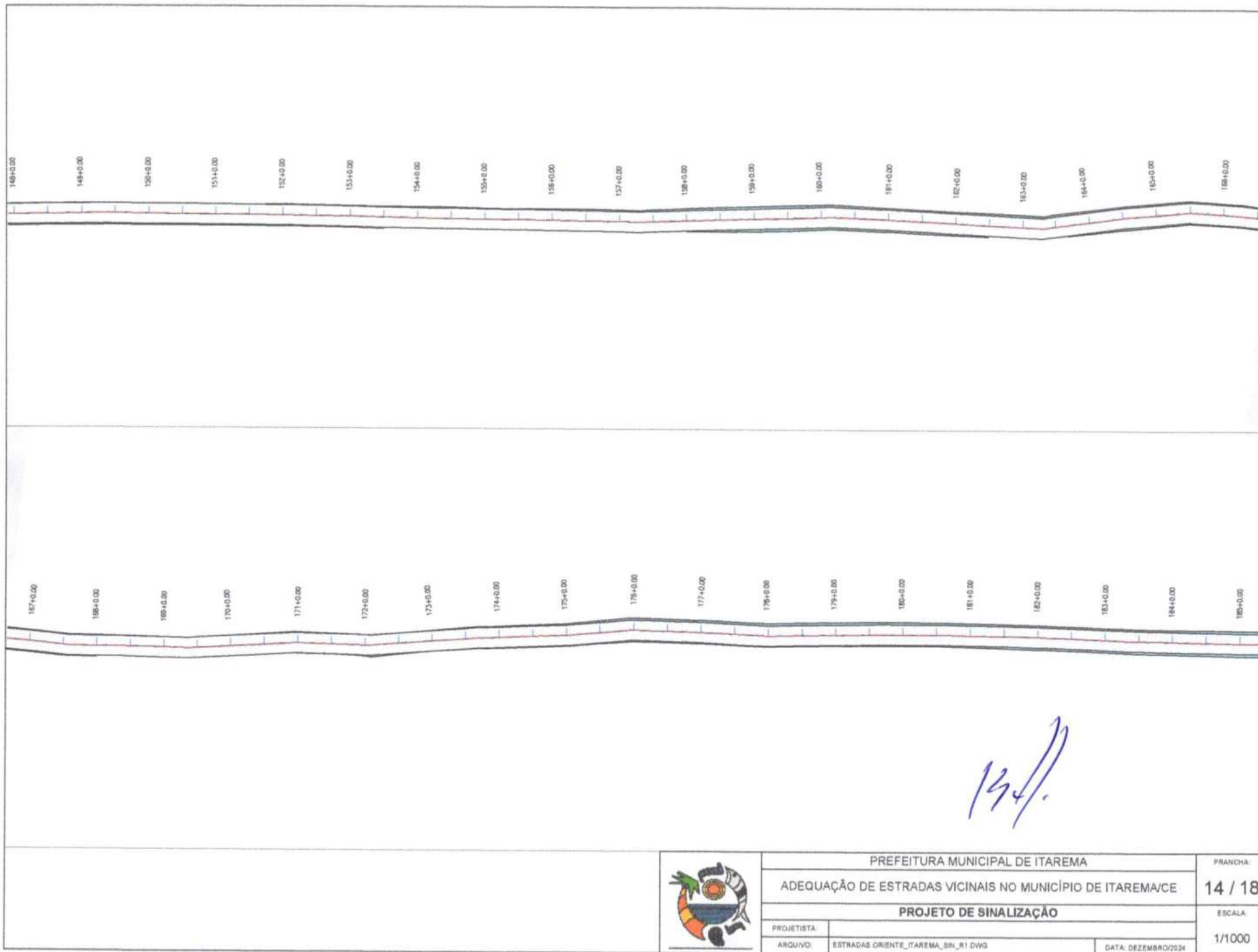
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA		PRANCHA:
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE		11 / 18
PROJETO DE SINALIZAÇÃO		ESCALA:
PROJETISTA:		1/1000
ARQUIVO:	ESTRADAS ORIENTE_ITAREMA_SIN_R1.DWG	DATA: DEZEMBRO/2024



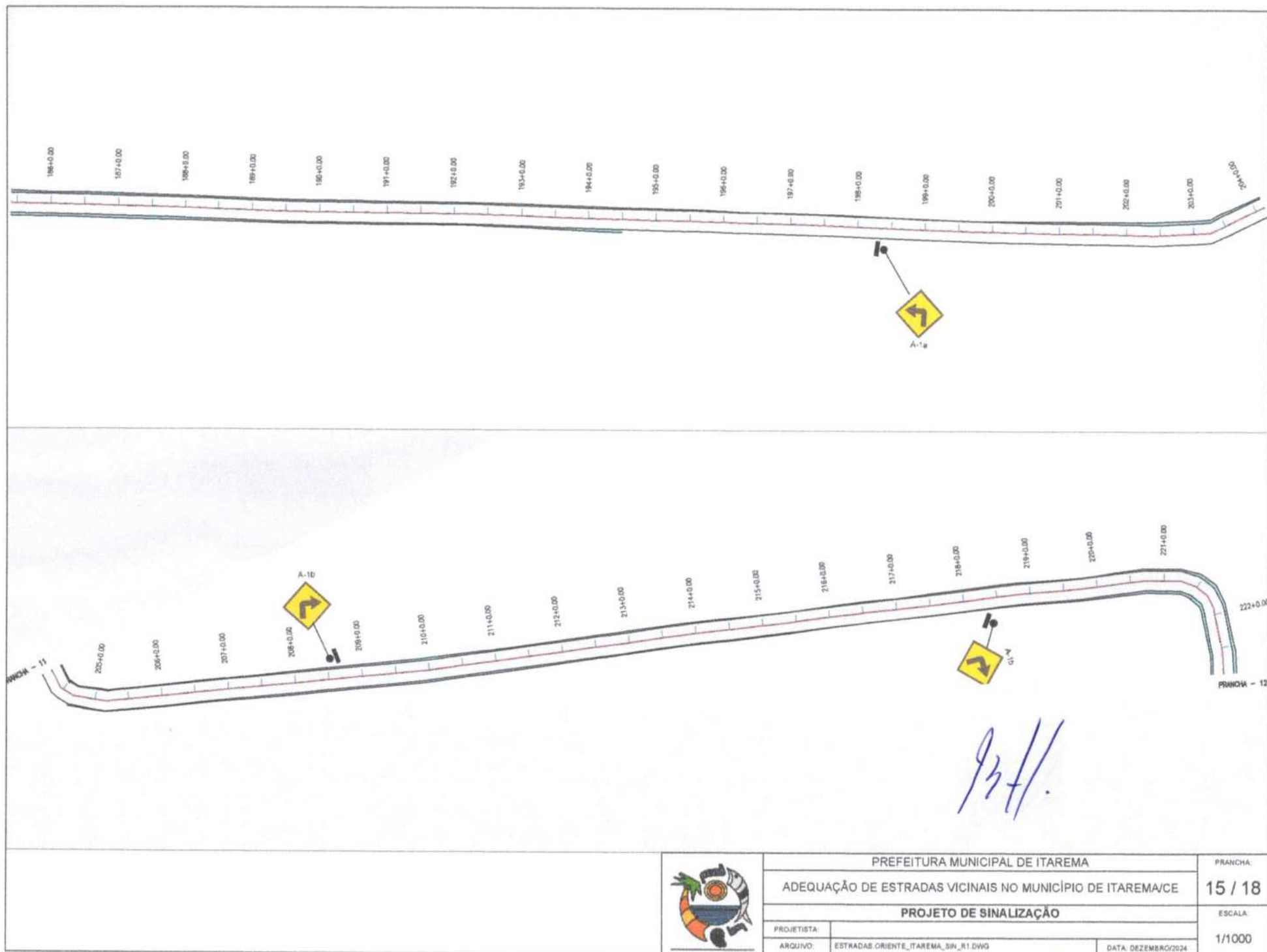
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA		PRANCHA:
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE		12 / 18
PROJETO DE SINALIZAÇÃO		ESCALA:
PROJETISTA:		1/1000
ARQUIVO:	ESTRADAS ORIENTE_ITAREMA_BNv_R1.DWG	DATA: DEZEMBRO/2024



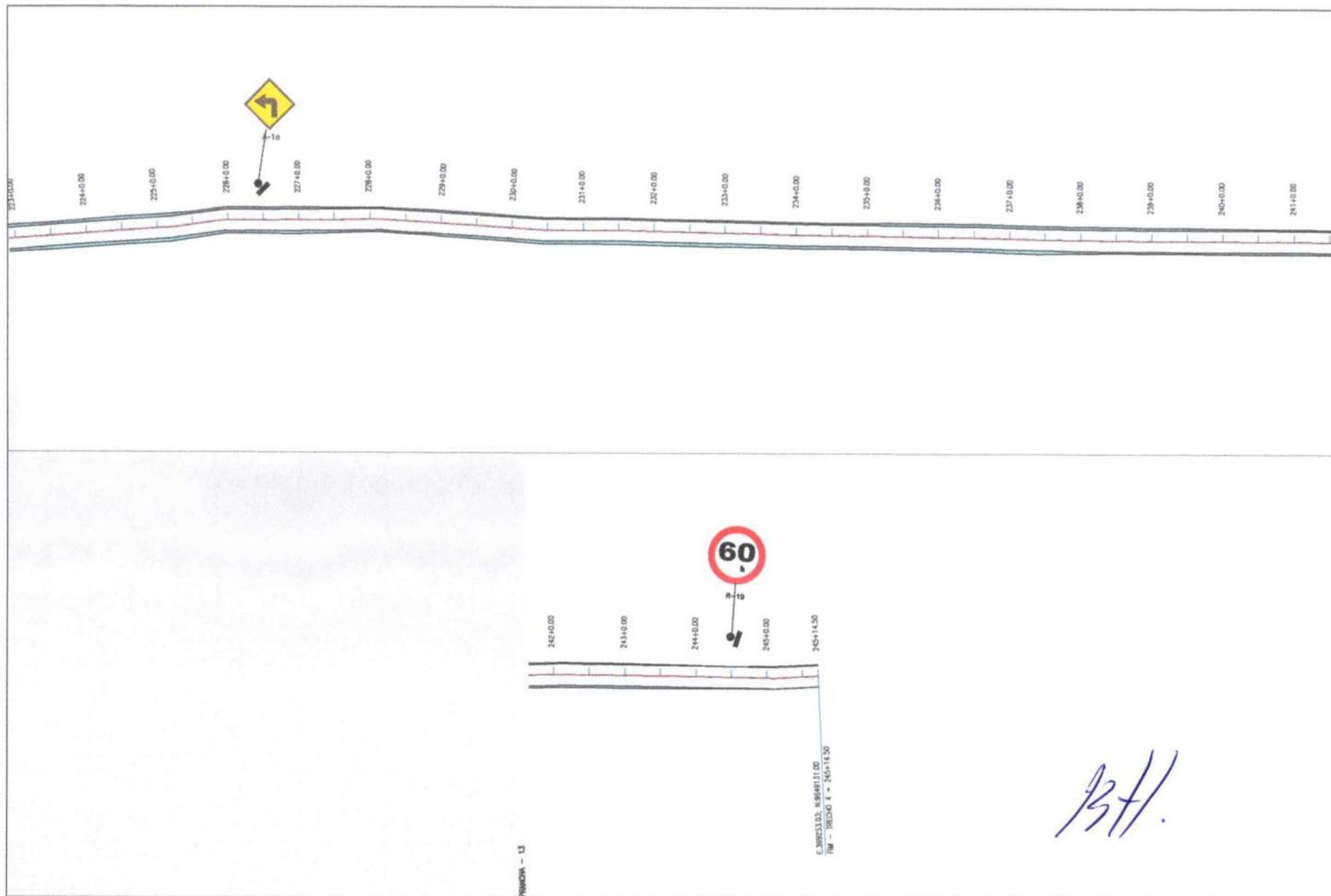
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA		PRANCHA:
	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE		13 / 18
	PROJETO DE SINALIZAÇÃO		ESCALA:
	PROJETISTA:		1/1000
ARQUIVO:		ESTRADAS ORIENTE_ITAREMA_SIN_R1.DWG	DATA: DEZEMBRO/2024



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA		PRANCHAS
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE		14 / 18
PROJETO DE SINALIZAÇÃO		ESCALA
PROJETISTA:		1/1000
ARQUIVO:	ESTRADAS ORIENTE_ITAREMA_SIN_R1.DWG	DATA: DEZEMBRO/2024



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA		PRANCHA:
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE		15 / 18
PROJETO DE SINALIZAÇÃO		ESCALA:
PROJETISTA:		1/1000
ARQUIVO:	ESTRADAS ORIENTE_ITAREMA_SIN_R1.DWG	DATA: DEZEMBRO/2024



BH.

	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA		PRANCHA:
	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE		16 / 18
	PROJETO DE SINALIZAÇÃO		ESCALA:
	PROJETISTA:		1/1000
ARQUIVO:	ESTRADAS ORIENTE_ITAREMA_SH_R1.DWG		DATA: DEZEMBRO/2024

0+0.00 1+0.00 2+0.00 3+0.00 4+0.00 5+0.00 6+0.00 7+0.00 8+0.00 9+0.00 10+0.00 11+0.00 12+0.00 13+0.00 14+0.00 15+0.00 16+0.00

REINCLUSÃO DA BARRICADEIRA
0+0 = 5.00m



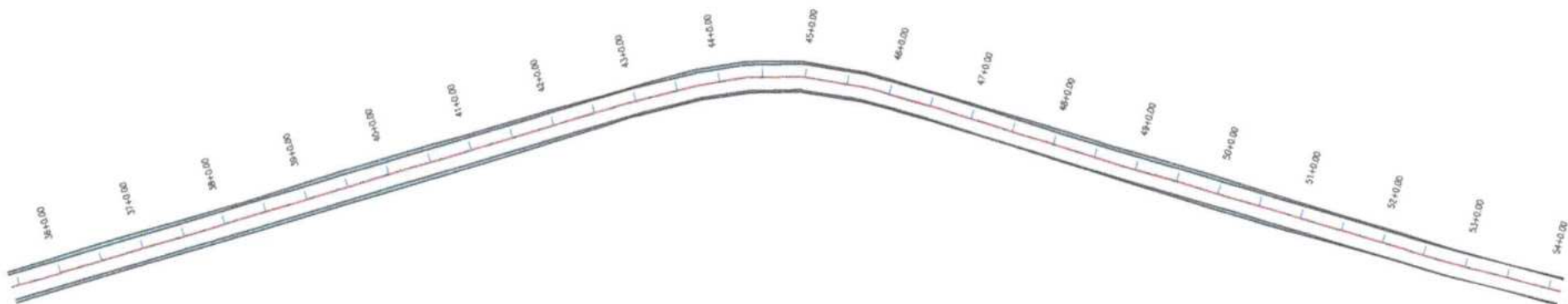
17+0.00 18+0.00 19+0.00 20+0.00 21+0.00 22+0.00 23+0.00 24+0.00 25+0.00 26+0.00 27+0.00 28+0.00 29+0.00 30+0.00 31+0.00 32+0.00 33+0.00 34+0.00 35+0.00

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA	
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE	
PROJETO DE SINALIZAÇÃO	
PROJETISTA:	
ARQUIVO:	ESTRADAS ORIENTE_ITAREMA_SIN_R1.DWG
DATA: DEZEMBRO/2024	

PRANCHA:	17 / 18
ESCALA:	1/1000



Handwritten signature: P.H.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA

ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

PROJETISTA:

ARQUIVO: ESTRADAS ORIENTE_ITAREMA_SIN_R1.DWG

DATA: DEZEMBRO/2024

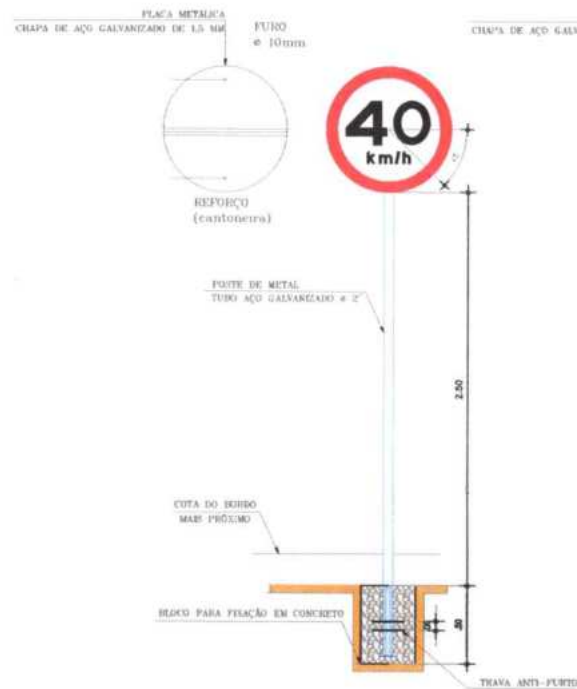
PRANCHA:

18 / 18

ESCALA:

1/1000

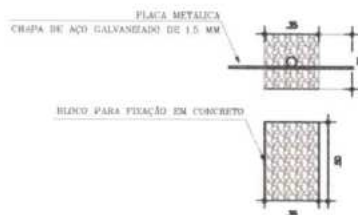
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO



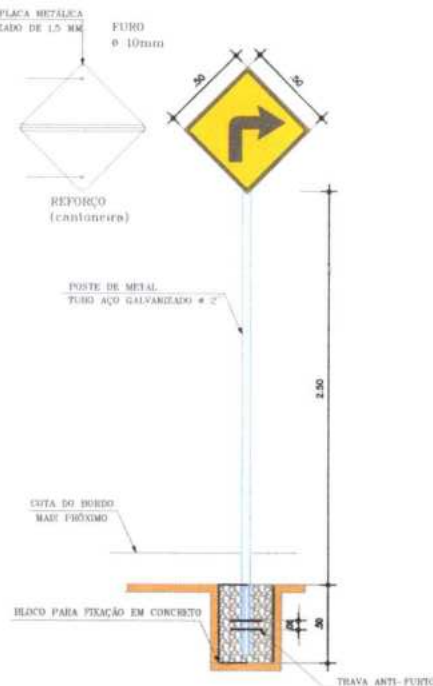
01 DETALHE DA FIXAÇÃO DAS PLACAS SEM ESCALA



02 DETALHES DE FIXAÇÃO DAS PLACAS SEM ESCALA



PLACA DE ADVERTÊNCIA

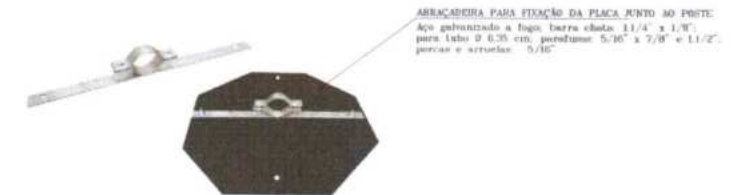


04 DETALHAMENTO DE CORES SEM ESCALA

DETALHAMENTO COR E PINTURA

ADVERTENCIA			
FORMA	CÓDIGO	COR	
	A-1a A-1b	FUNDO	AMARELA
		SÍMBOLO	PRETA
		ORLA INTERNA	PRETA
		ORLA EXTERNA	AMARELA
		LETRAS	PRETA
		PINTURA	REFLETIVA

REGULAMENTAÇÃO			
FORMA	CÓDIGO	COR	
	R-19	FUNDO	BRANCA
		SÍMBOLO	PRETA
		TARJA	PRETA
		ORLA	VERMELHA
		LETRAS	PRETA
		PINTURA	SEMI-REFLETIVA



03 DETALHES DE FIXAÇÃO DAS PLACAS AO TUBO SEM ESCALA

	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA			PRANCHA:
	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA			01 / 01
	PROJETO DE SINALIZAÇÃO - DETALHAMENTOS			ESCALA:
	PROJETISTA:	- JOSÉ STÊNIO ARAÚJO MENDES		S/ESCALA
	ARQUIVO:	ESTRADAS.ORIENTE_ITAREMA_SIN.DET_R1.DWG		
		DATA: FEVEREIRO/2025		



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251604843

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

JOÃO BATISTA OLIVEIRA FREITAS

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICACOES**

RNP: **0610233459**

Registro: **48362CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA**

CPF/CNPJ: **07.663.941/0001-54**

PRAÇA PRAÇA NOSSA SENHORA DE FATIMA

Nº: **48**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **ITAREMA**

UF: **CE**

CEP: **62590000**

ART Vinculada: **CE20251580262**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **13/03/2025**

Valor: **R\$ 5.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

PRAÇA PRAÇA NOSSA SENHORA DE FATIMA

Nº: **48**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **ITAREMA**

UF: **CE**

CEP: **62590000**

Data de Início: **13/03/2025**

Previsão de término: **30/12/2025**

Coordenadas Geográficas: **-2.920691, -39.914829**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA**

CPF/CNPJ: **07.663.941/0001-54**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

81 - Projeto Arquitetônico > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > CONSTRUÇÕES PARA FINS AGROPECUÁRIOS, AGROINDUSTRIAS, AQUÍCOLAS E FLORESTAIS > #39.27.4 - DE ESTRADAS RURAIS

1,266,00

km

35 - Elaboração de orçamento > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > CONSTRUÇÕES PARA FINS AGROPECUÁRIOS, AGROINDUSTRIAS, AQUÍCOLAS E FLORESTAIS > #39.27.4 - DE ESTRADAS RURAIS

1,00

un

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

5. Observações

ART REFERENTE À ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS PARA OBRA DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA LOCALIDADE DE ORIENTE, MUNICÍPIO DE ITAREMA-CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

João Batista Oliveira Freitas 14 de Março de 2025

Local

data



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha

JOÃO BATISTA OLIVEIRA FREITAS

RNP: **0610233459**

Data: **14/03/2025 11:04:15**

JOÃO BATISTA OLIVEIRA FREITAS - CPF: 911.322.233-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA - CNPJ: 07.663.941/0001-54

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 93Bb1
Impresso em: 14/03/2025 às 11:04:15 por: , ip: 177.21.97.11

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará



5.6.1	COMPOSIÇÃO	COMP.2	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 1,20 M, ALTURA LIVRE DE 1,6 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	828,12	50,68	63,18	52.320,62	2,73%
6.0	-	-	TRECHO 4 - CORREGO ALEGRE A PARATI					825.712,76	43,13%
6.1	-	-	SERVIÇOS INICIAIS					14.144,42	0,74%
6.1.1	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,95	557,97	695,62	2.052,08	0,11%
6.1.2	SICRO	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	14.743,50	0,53	0,66	9.730,71	0,51%
6.1.3	SEINFRA	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	3.690,04	0,51	0,64	2.361,63	0,12%
6.2	-	-	TERRAPLANAGEM					215.257,25	11,24%
6.2.1	SEINFRA	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	111,72	9,04	11,27	1.259,08	0,07%
6.2.2	SICRO	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	7.939,09	1,36	1,70	13.496,45	0,70%
6.2.3	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	108.574,99	1,00	1,25	135.718,74	7,09%
6.2.4	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	7.939,09	4,97	6,20	49.222,36	2,57%
6.2.5	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	7.939,09	1,57	1,96	15.560,62	0,81%
6.3	-	-	REVESTIMENTO PRIMÁRIO					359.962,56	18,80%
6.3.1	SICRO	4011209	Regularização do subleito	m²	29.487,00	1,15	1,43	42.166,41	2,20%
6.3.2	SICRO	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	8.846,10	1,36	1,70	15.038,37	0,79%
6.3.3	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	120.979,26	1,00	1,25	151.224,08	7,90%
6.3.4	SICRO	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	m³	8.846,10	12,17	15,17	134.195,34	7,01%
6.3.5	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	8.846,10	1,57	1,96	17.338,36	0,91%
6.4	-	-	SINALIZAÇÃO					3.211,80	0,17%
6.4.1	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6,00	257,64	321,20	1.927,20	0,10%
6.4.2	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	257,60	321,15	1.284,60	0,07%
6.5	-	-	SERVIÇO FINAIS					233.136,73	12,18%
6.5.1	COMPOSIÇÃO	COMP.2	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 1,20 M, ALTURA LIVRE DE 1,6 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	3.690,04	50,68	63,18	233.136,73	12,18%
7.0	-	-	TRECHO 5 - ORIENTE A CORREGO ALEGRE					160.176,37	8,37%
7.1	-	-	SERVIÇOS INICIAIS					3.458,48	0,18%
7.1.1	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,74	557,97	695,62	514,76	0,03%
7.1.2	SICRO	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	3.700,86	0,53	0,66	2.442,57	0,13%
7.1.3	SEINFRA	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	783,04	0,51	0,64	501,15	0,03%
7.2	-	-	TERRAPLANAGEM					36.958,38	1,93%

47-1