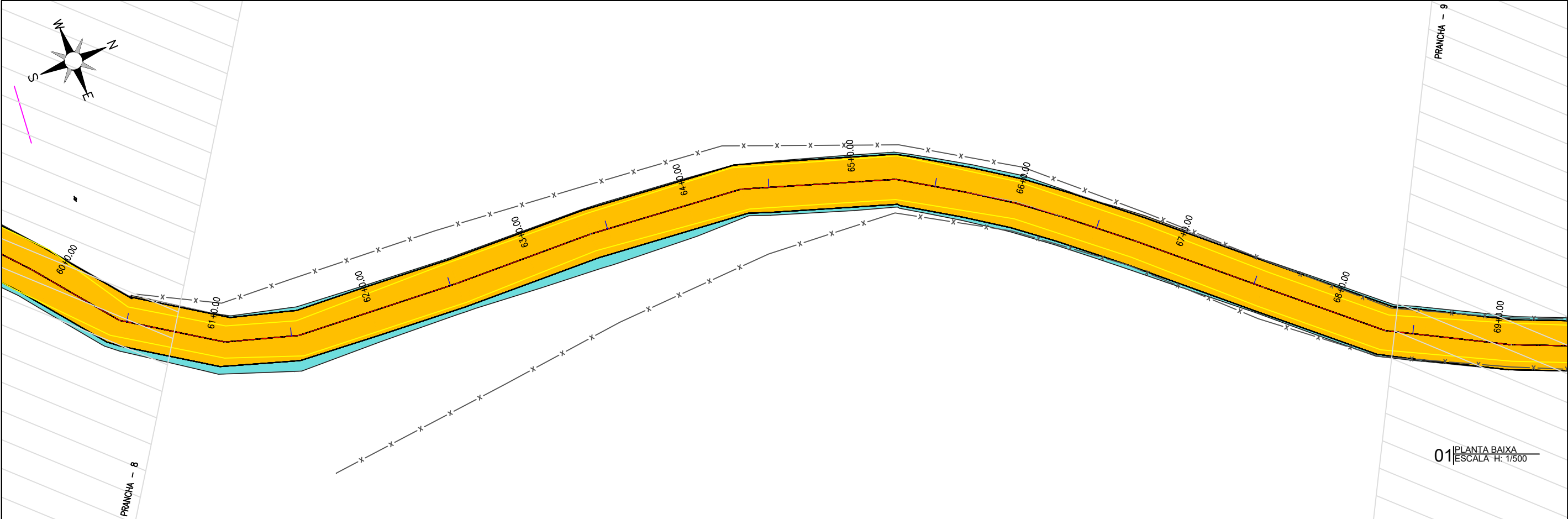
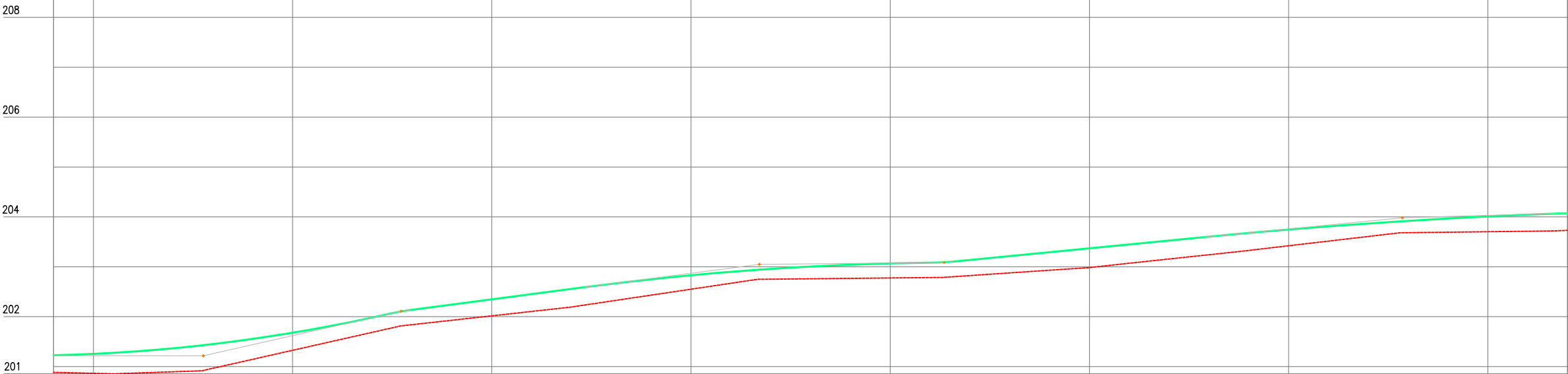




01 PLANTA BAIXA
ESCALA: H: 1/500



Estaca	60	61	62	63	64	65	66	67	68	68
Cota do terreno	200,885	200,865	201,526	202,017	202,551	202,776	202,984	203,422	203,703	203,731
Cota da terraplenagem	201,226	201,254	201,678	202,348	202,830	203,069	203,371	203,747	204,009	204,076
Cota vermelha	0,342	0,389	0,352	0,331	0,279	0,293	0,387	0,325	0,306	0,345

02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H: 1/500 - V: 1/100

PLANTA BAIXA



ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE



ESTRADA VICINAL



CURVAS DE NÍVEL



POSTE



ÁRVORE



CERCA



ESTAQUEAMENTO

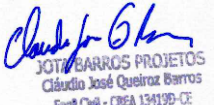
PERFIL LONGITUDINAL



PERFIL PROJETADO



PERFIL DA SUPERFÍCIE



JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 13419-D/CE



MILHÃ



JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE

ARQUIVO: MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_GEO_R1.DWG

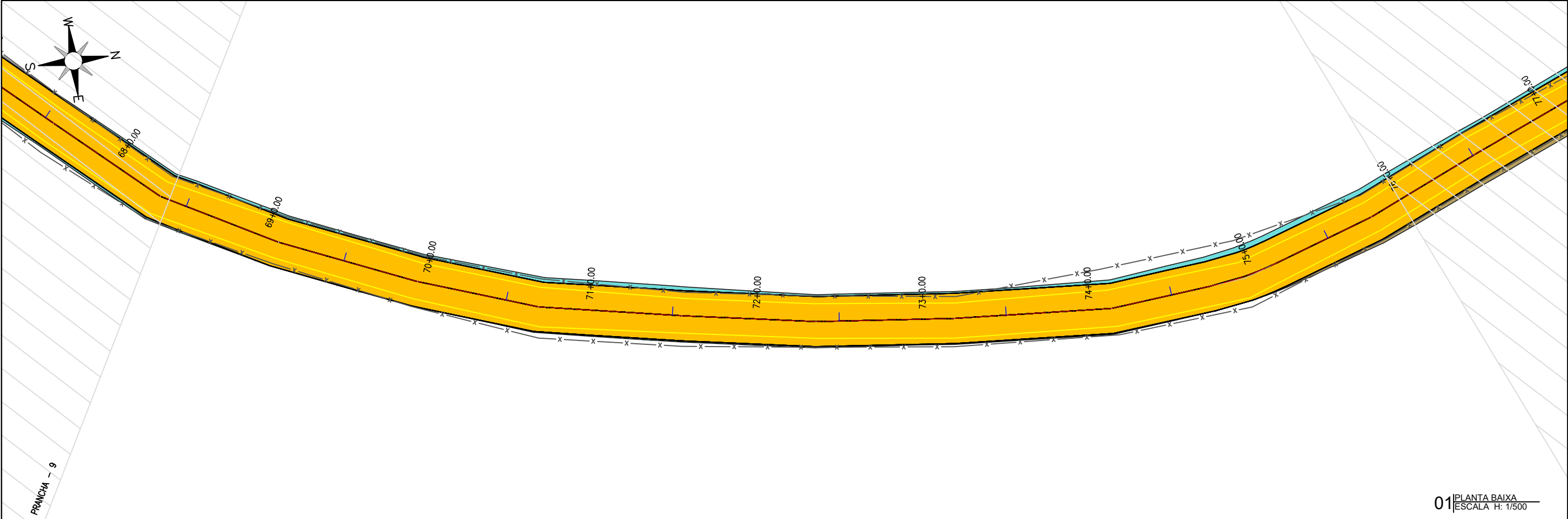
LOCAL: LOCALIDADE GISELDO A PINTO

PRANCHA:

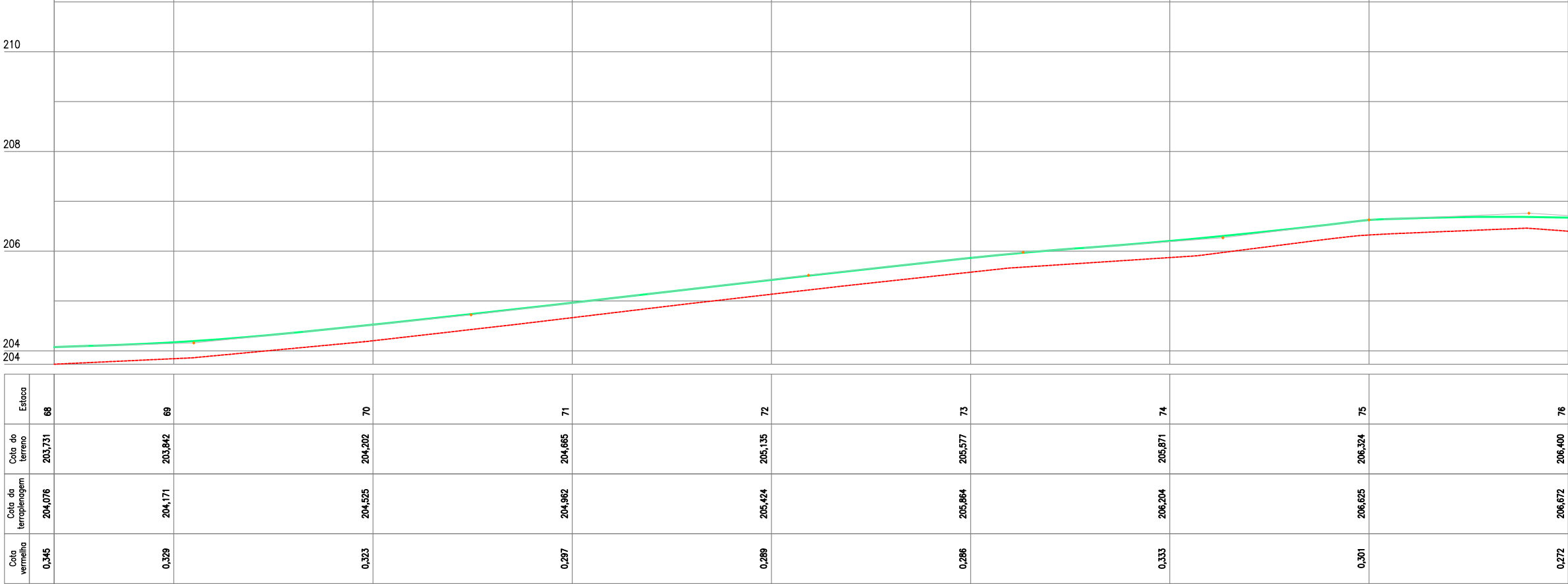
09 /35

ESCALA:

INDICADO



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V:1/100

PLANTA BAIXA



ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE



ESTRADA VICINAL



CURVAS DE NÍVEL



POSTE



ÁRVORE



CERCA



ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL



PERFIL PROJETADO



PERFIL DA SUPERFÍCIE



JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 134198-CE



MILHÃ



JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE
PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE

ARQUIVO: MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_GEO_R1.DWG

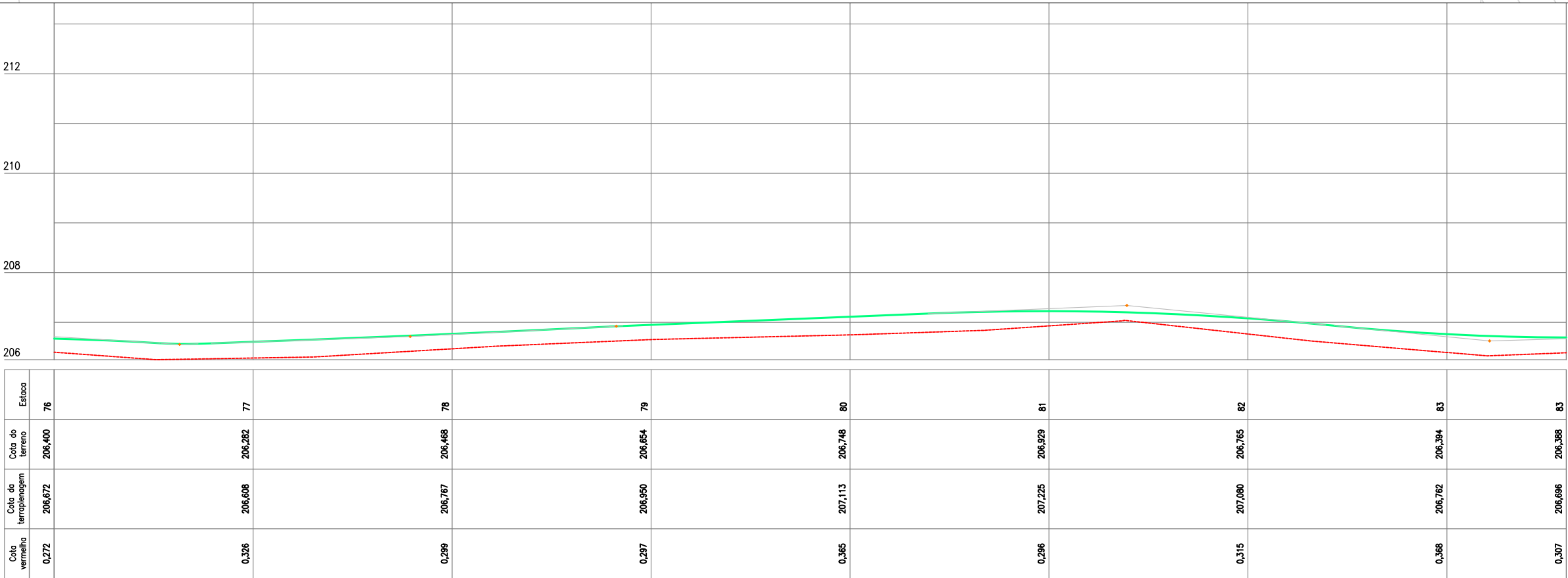
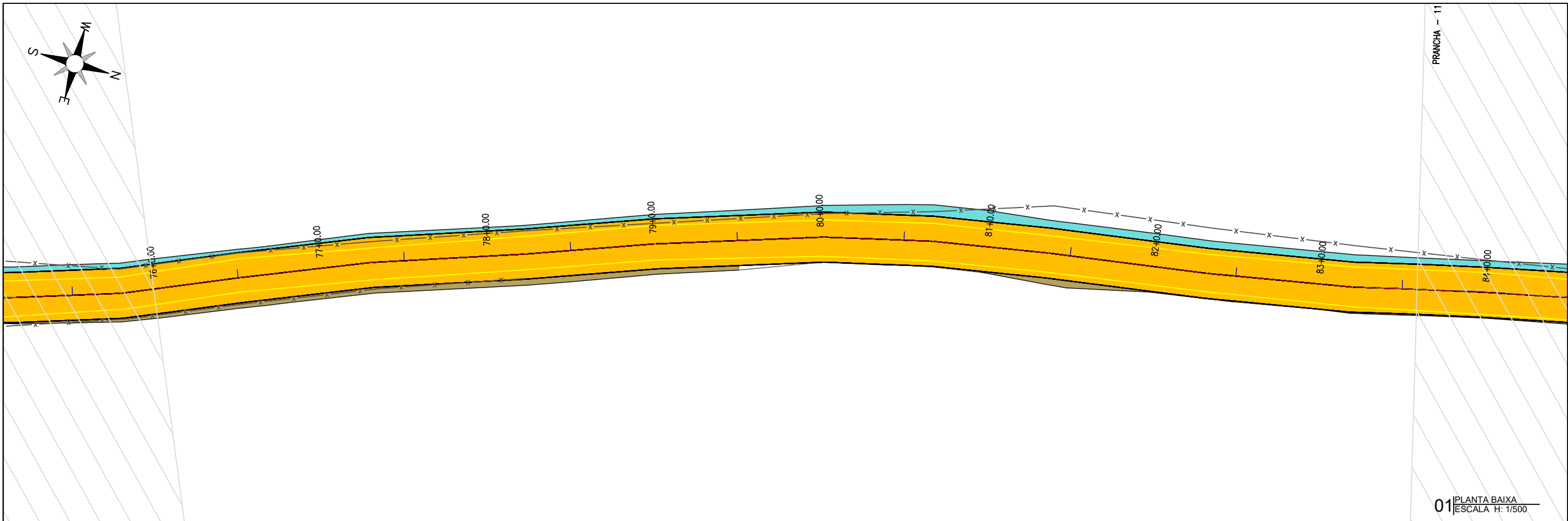
LOCAL: LOCALIDADE GISELDO A PINTO

PRANCHA:

10 /35

ESCALA:

INDICADO



PLANTA BAIXA



ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE



ESTRADA VICINAL



CURVAS DE NÍVEL



POSTE



ÁRVORE



CERCA



ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL



PERFIL PROJETADO



PERFIL DA SUPERFÍCIE



JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 134199-CE



MILHÃ



JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE
PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_GEO_R1.DWG
LOCAL:	LOCALIDADE GISELDO A PINTO

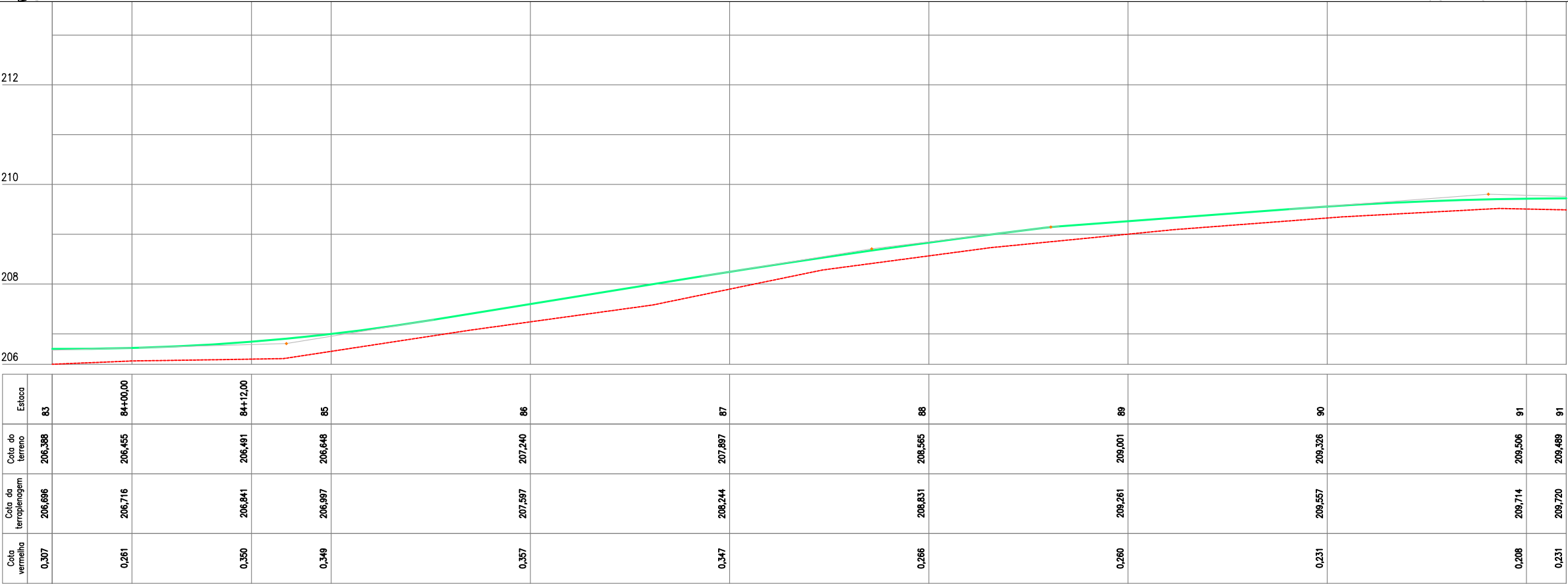
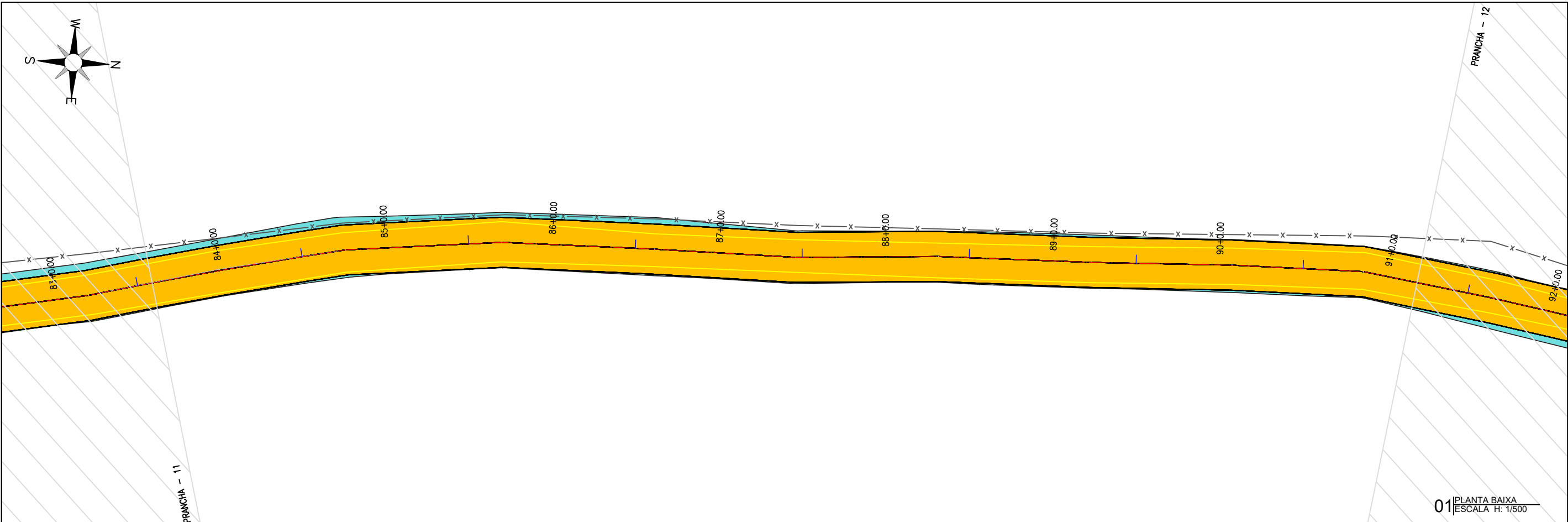
PRANCHA:

11 /35

ESCALA:

INDICADO

02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V:1/100



PLANTA BAIXA



ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE



ESTRADA VICINAL



CURVAS DE NÍVEL



POSTE



ÁRVORE



CERCA



ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL



PERFIL PROJETADO



PERFIL DA SUPERFÍCIE



JOTA BARROS PROJETOS
Claudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 134198-CE



MILHÃ



JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

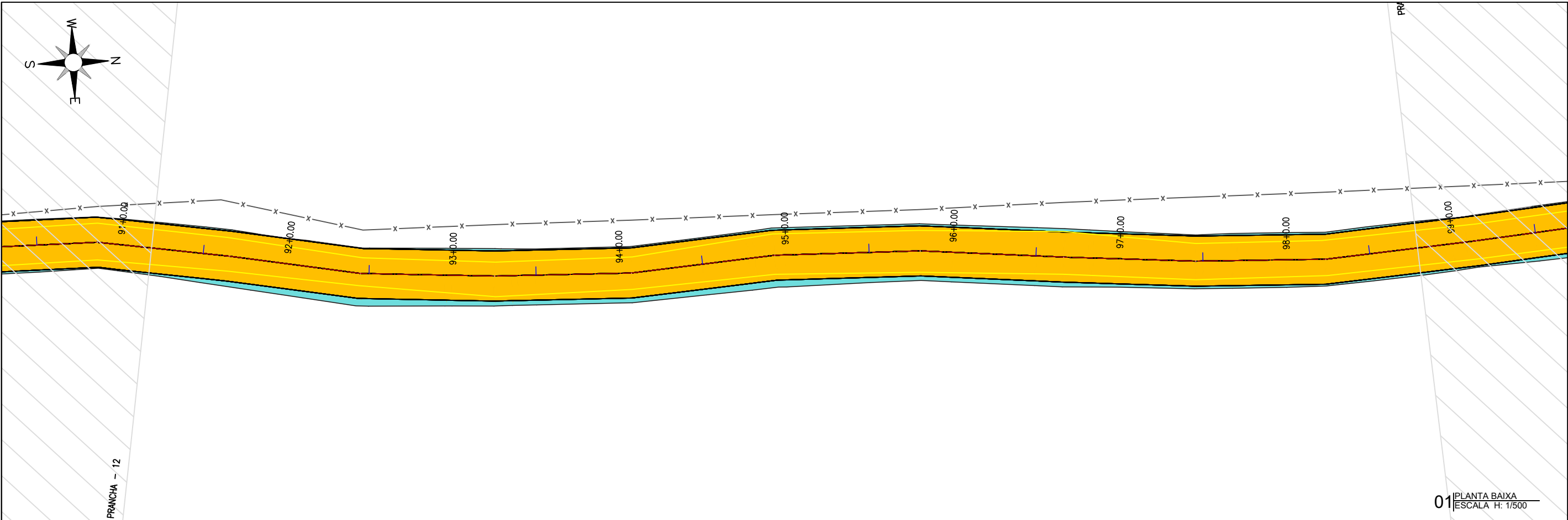
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_GEO_R1.DWG
LOCAL:	LOCALIDADE GISELDO A PINTO

PRANCHA:

12 /35

ESCALA:

INDICADO



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



Cota vermelha	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Estaca
0,231	209,720	209,489	91
0,292	209,667	209,375	92
0,311	209,605	209,294	93
0,349	209,632	209,483	94
0,369	210,384	210,014	95
0,327	211,077	210,750	96
0,306	211,855	211,549	97
0,274	212,720	212,445	98
0,294	213,209	212,915	99

02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V:1/100

PLANTA BAIXA

ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE

ESTRADA VICINAL

CURVAS DE NÍVEL

POSTE

ÁRVORE

CERCA

ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL

PERFIL PROJETADO

PERFIL DA SUPERFÍCIE

JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 13419-D/CE

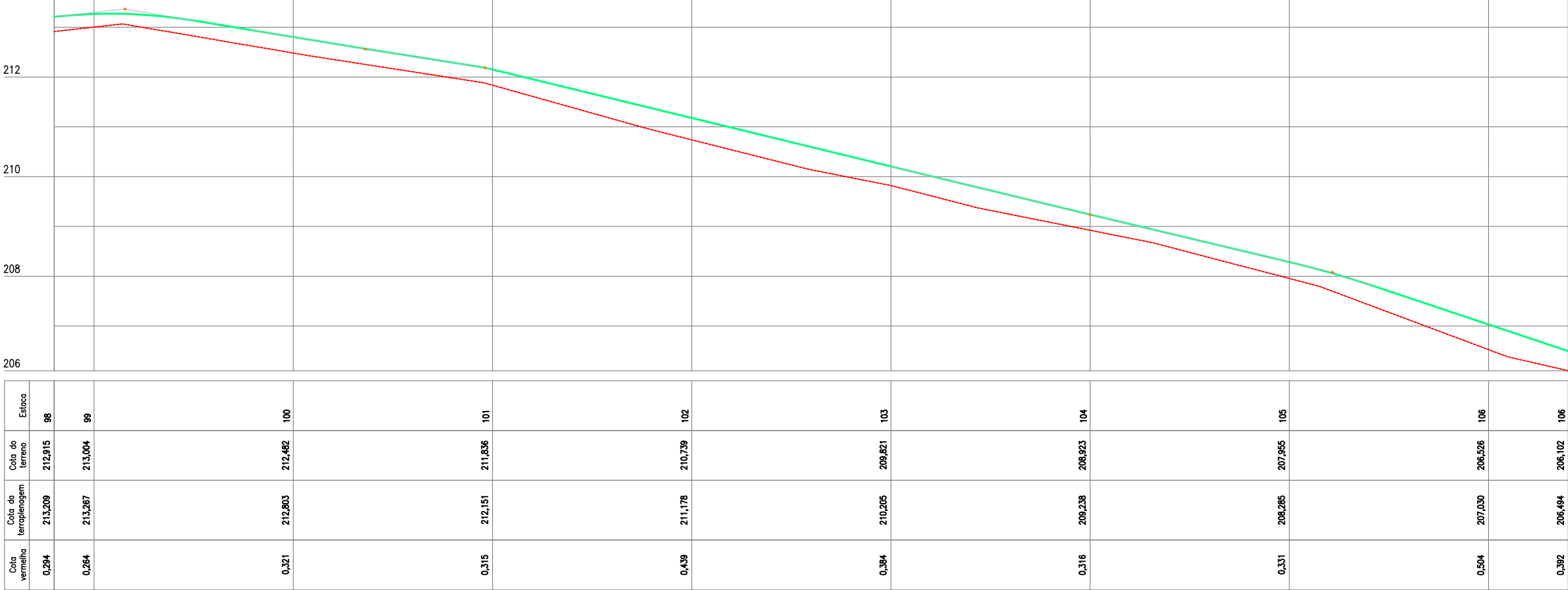
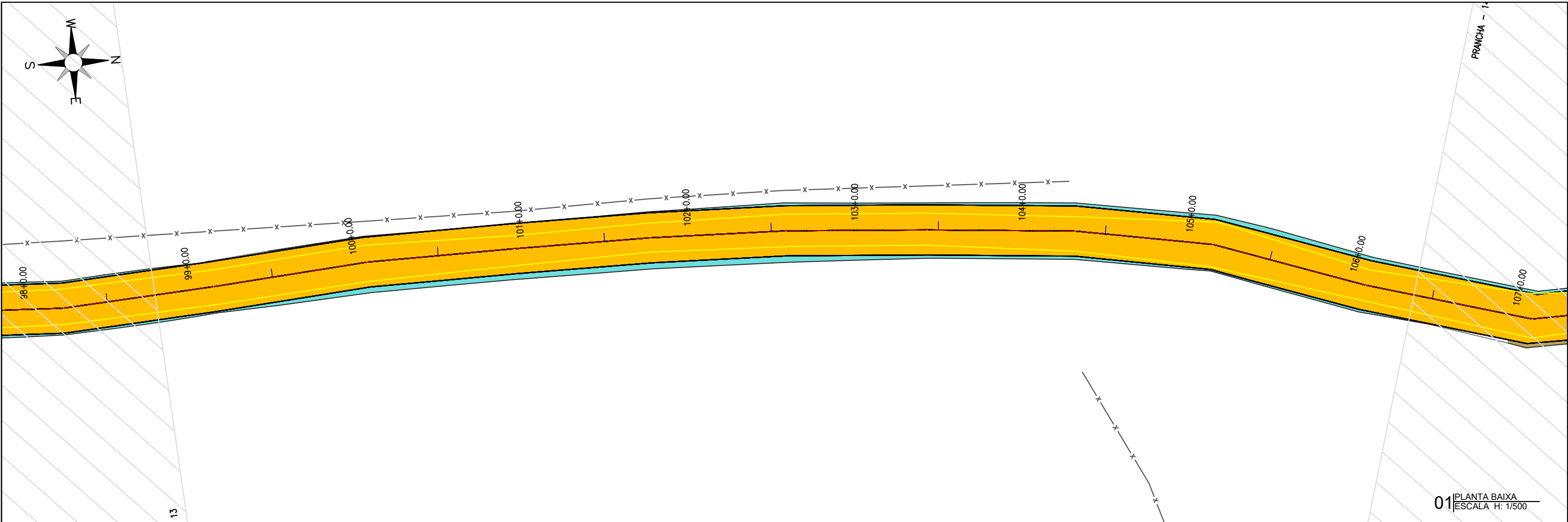
PREFEITURA DE MILHÃ-CE		
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE		
PT - 048857/2023		
PROJETO GEOMÉTRICO		
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE	
ARQUIVO:	MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_GEO_R1.DWG	LOCAL: LOCALIDADE GISELDO A PINTO

PRANCHA:

13 /35

ESCALA:

INDICADO



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V:1/100

PLANTA BAIXA



ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE



ESTRADA VICINAL



CURVAS DE NÍVEL



POSTE



ÁRVORE



CERCA



ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL



PERFIL PROJETADO



PERFIL DA SUPERFÍCIE



JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 1341198-CE



MILHÃ



JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE
PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

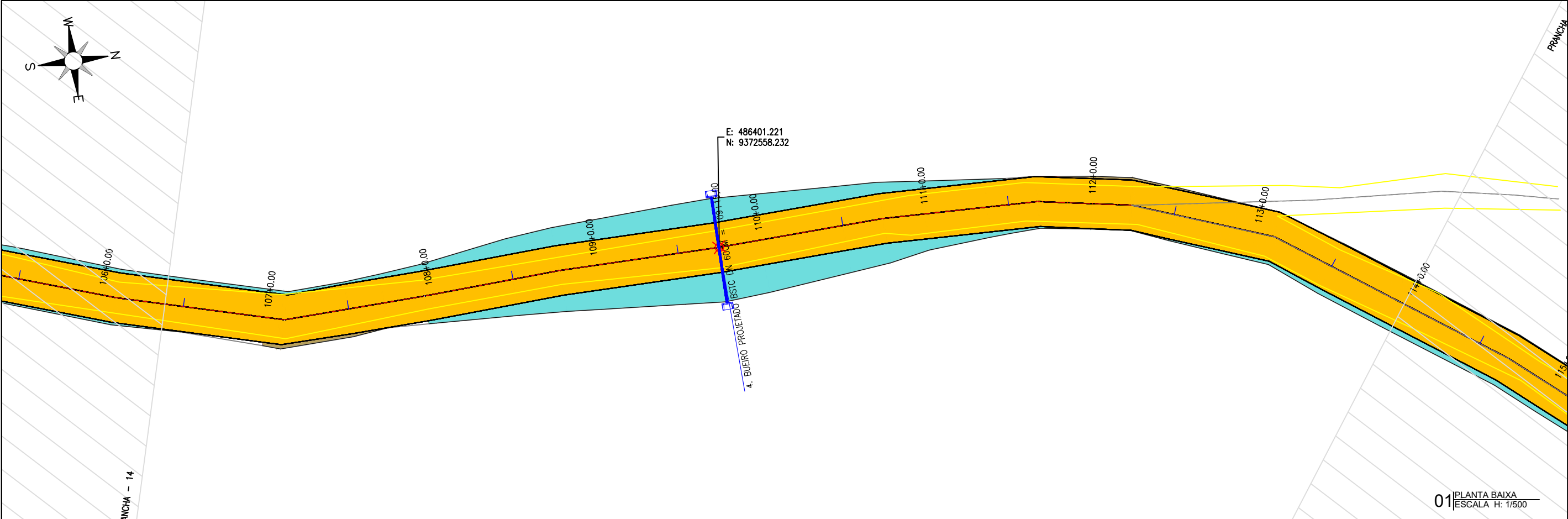
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE	
ARQUIVO:	MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_GEO_R1.DWG	LOCAL: LOCALIDADE GISELDO A PINTO

PRANCHA:

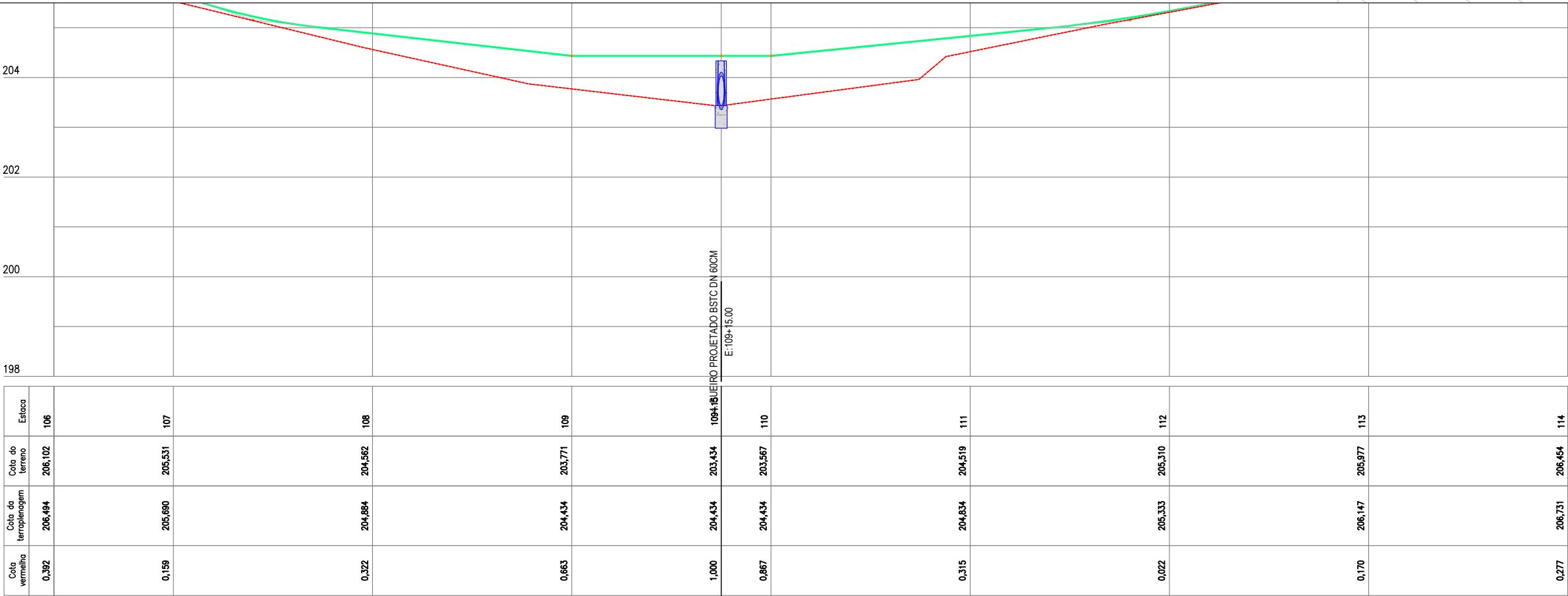
14 /35

ESCALA:

INDICADO



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



Cota vermelha	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Estaca
0,392	206,494	206,102	106
0,159	205,690	205,531	107
0,322	204,894	204,562	108
0,663	204,434	203,771	109
1,000	204,434	203,434	109+15.00
0,867	204,434	203,567	110
0,315	204,834	204,519	111
0,022	205,333	205,310	112
0,170	206,147	205,977	113
0,277	206,731	206,454	114

02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V:1/100

PLANTA BAIXA

ESTRADA
SOBRE PAREDE
DE AÇUDE

ESTRADA
VICINAL

CURVAS
DE NÍVEL

POSTE

ÁRVORE

CERCA

ESTAQUEAMENTO

LEGENDA DE DESENHOS:

PERFIL LONGITUDINAL

PERFIL
PROJETADO

PERFIL DA
SUPERFÍCIE

JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 13419-D/CE

MILHÃ

JOTA BARROS
PROJETOS

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE
PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

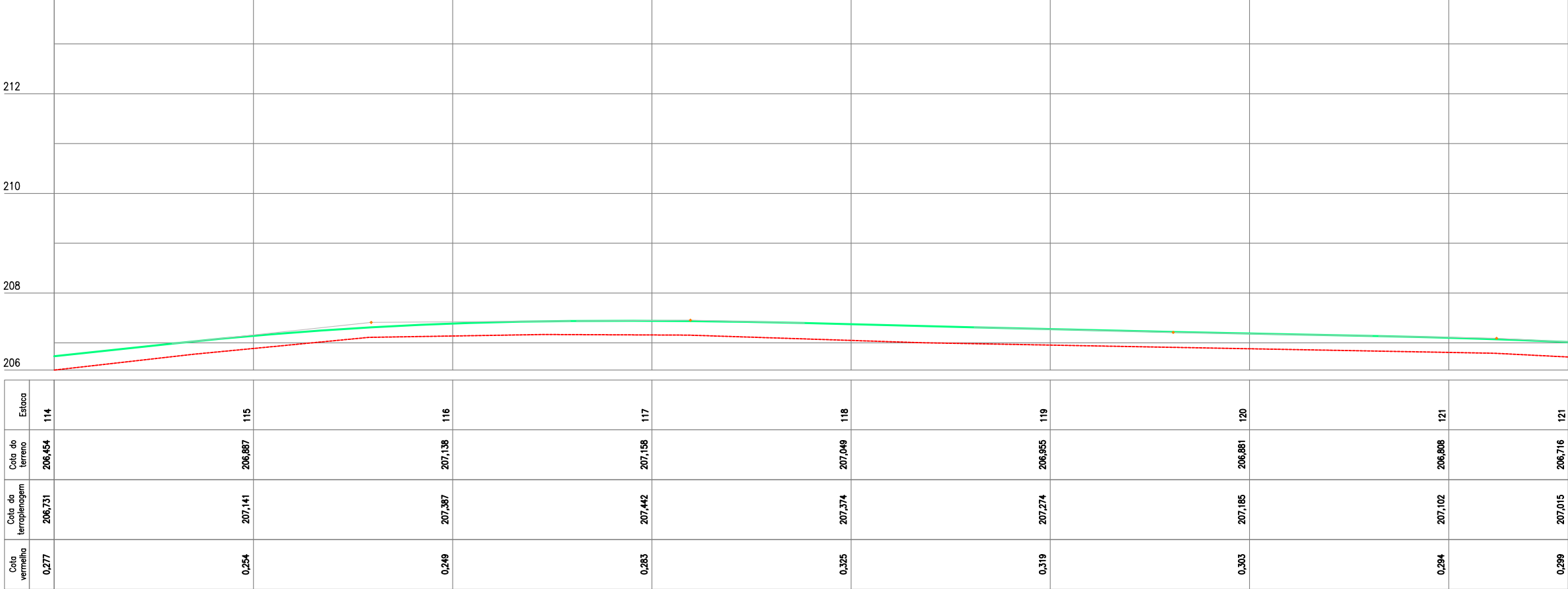
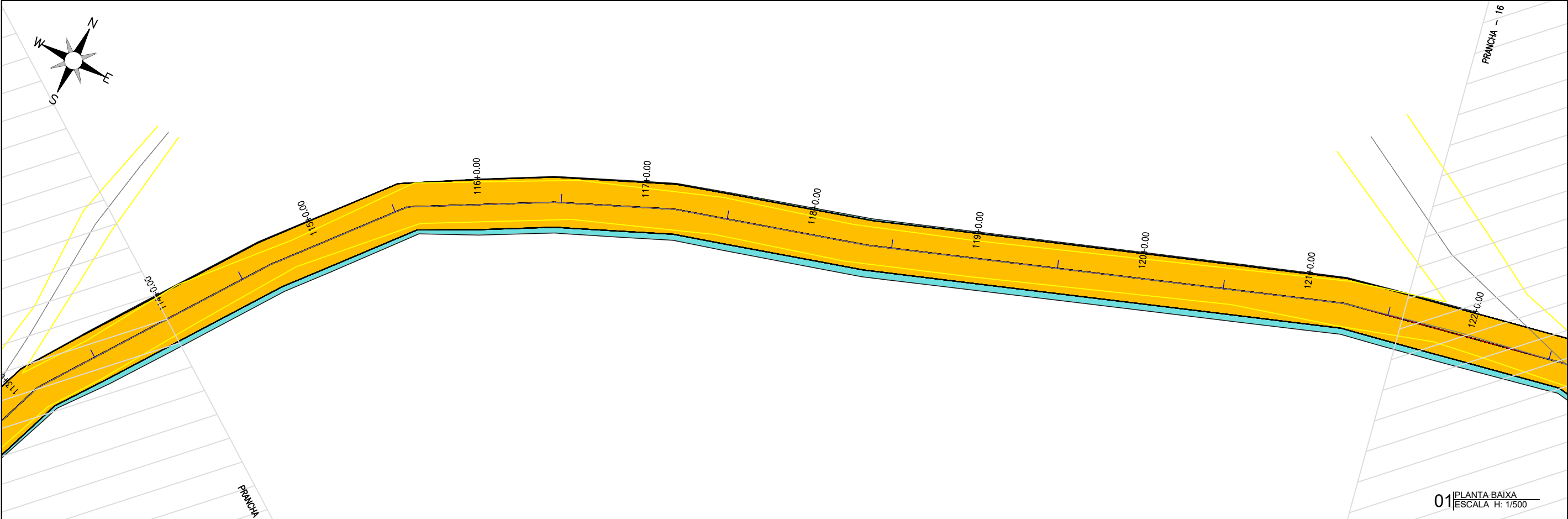
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE	
ARQUIVO:	MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_GEO_R1.DWG	LOCAL: LOCALIDADE GISELDO A PINTO

PRANCHA:

15 /35

ESCALA:

INDICADO



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V:1/100

PLANTA BAIXA

ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE

ESTRADA VICINAL

CURVAS DE NÍVEL

POSTE

ÁRVORE

CERCA

ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL

PERFIL PROJETADO

PERFIL DA SUPERFÍCIE

JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 13419/D-CE

MILHA

JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE

ARQUIVO: MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_GEO_R1.DWG

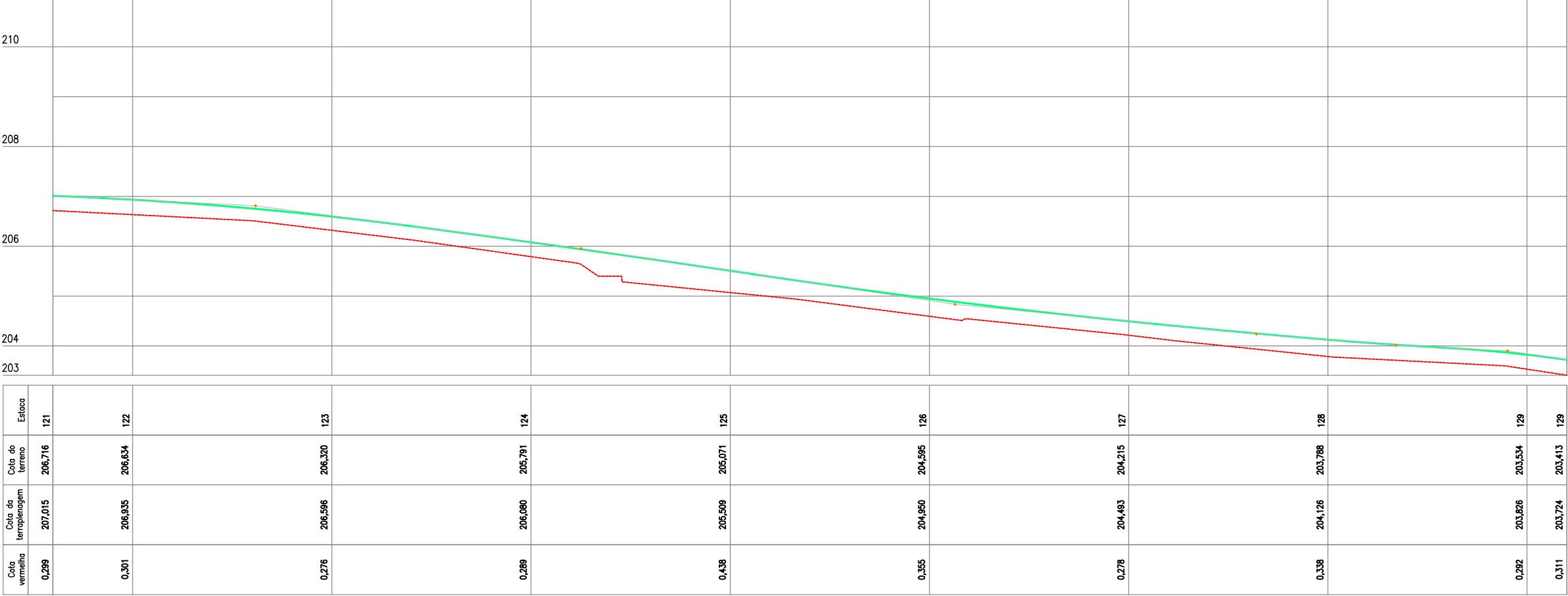
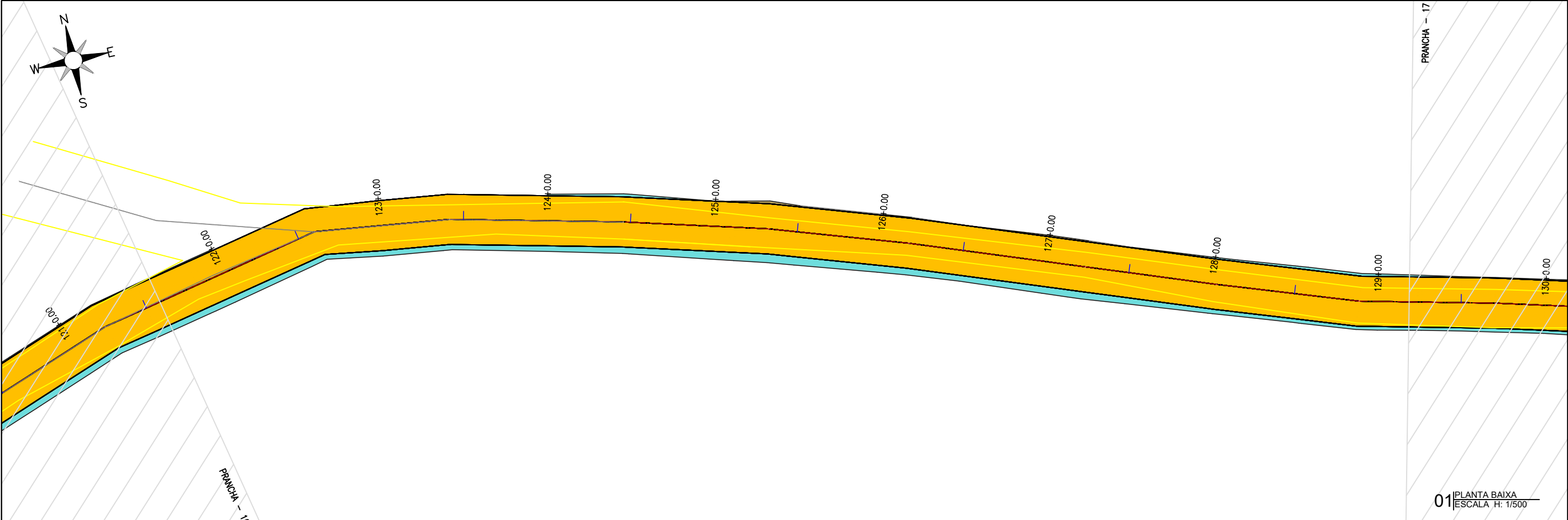
LOCAL: LOCALIDADE GISELDO A PINTO

PRANCHA:

16 /35

ESCALA:

INDICADO



02 PERFIL LONGITUDINAL ESCALA H: 1/500 - V:1/100

PLANTA BAIXA



ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE



ESTRADA VICINAL



CURVAS DE NÍVEL



POSTE



ÁRVORE



CERCA



ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL



PERFIL PROJETADO



PERFIL DA SUPERFÍCIE



JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 13419-D/CE



MILHÃ



JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE
PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

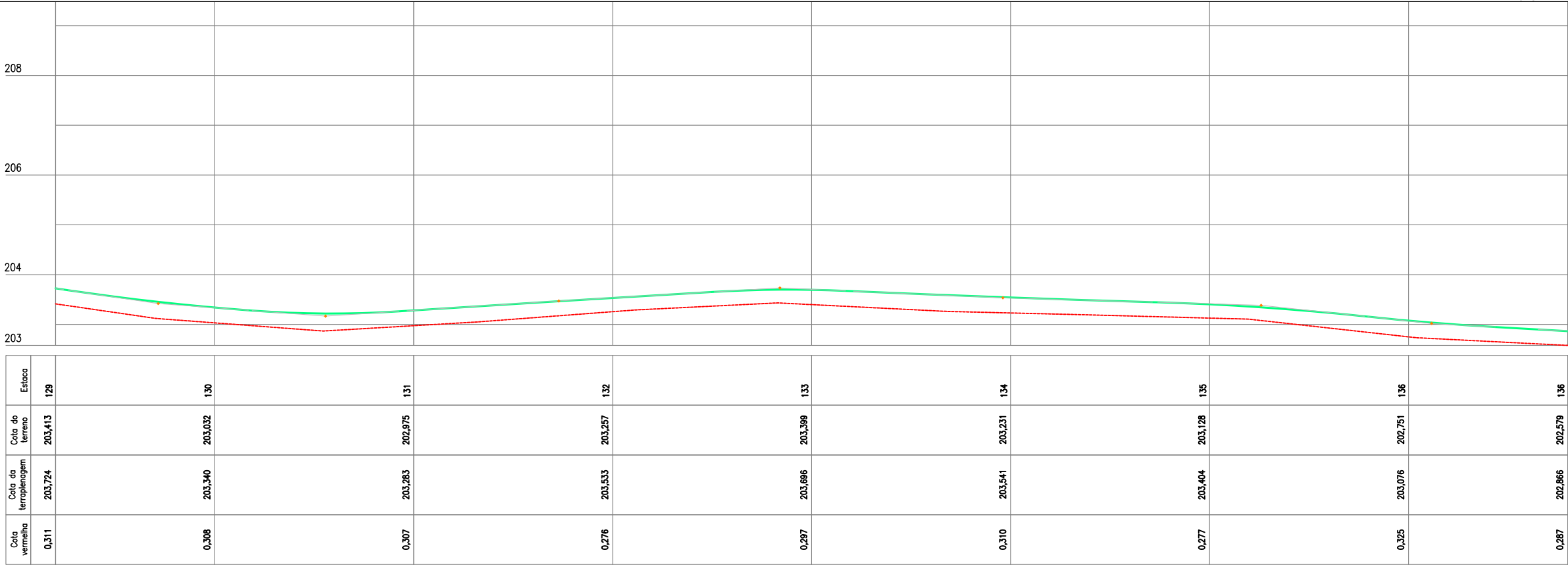
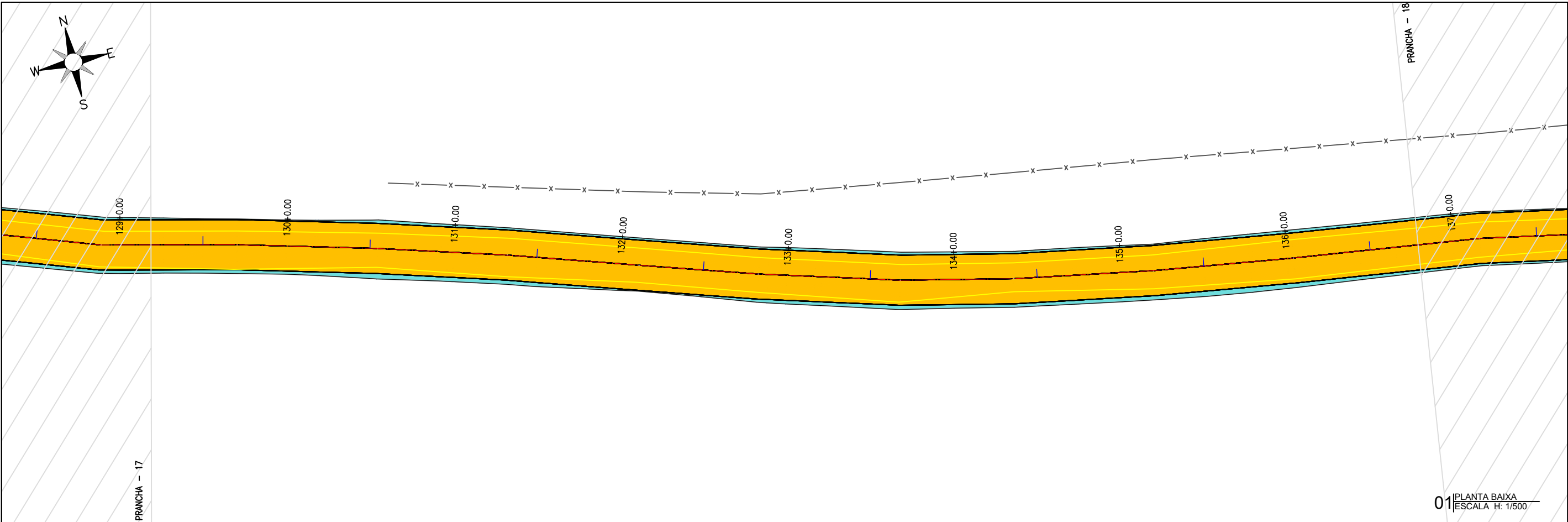
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE	
ARQUIVO:	MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_GEO_R1.DWG	LOCAL: LOCALIDADE GISELDO A PINTO

PRANCHA:

17 /35

ESCALA:

INDICADO



LEGENDA DE DESENHOS:

PLANTA BAIXA

- ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE
- ESTRADA VICINAL
- CURVAS DE NÍVEL
- POSTE
- ÁRVORE
- CERCA
- ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL

- PERFIL PROJETADO
- PERFIL DA SUPERFÍCIE

JOTA BARROS PROJETOS
Claudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 13419-D/CE

MILHÃ

JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

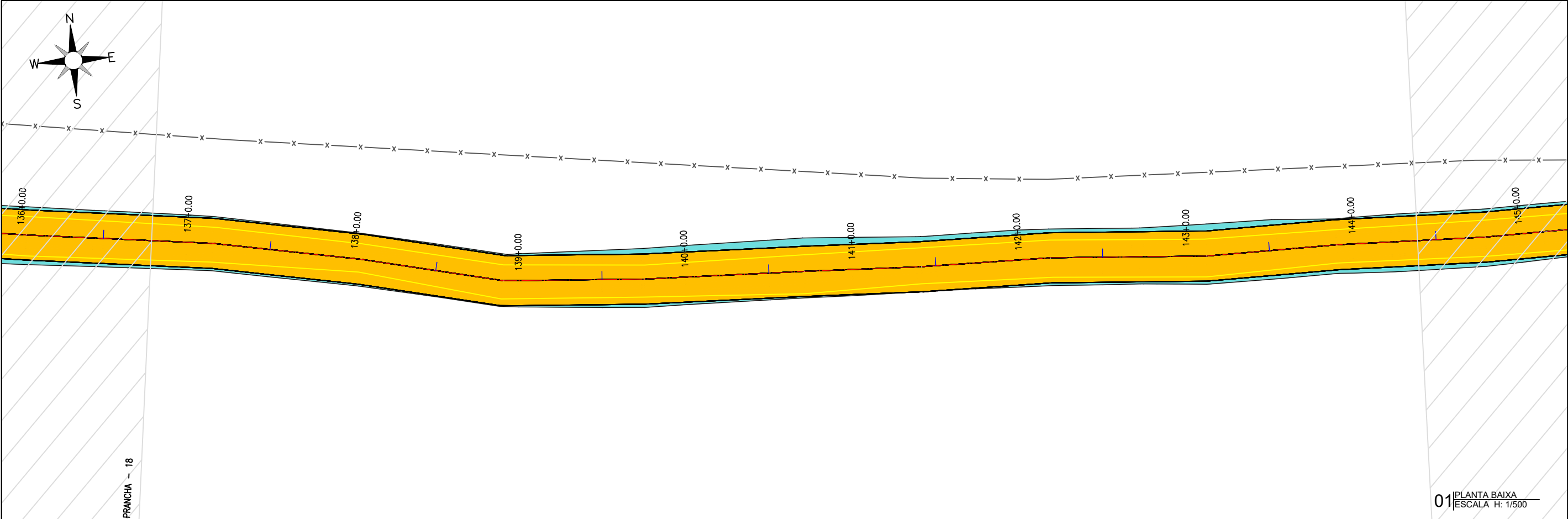
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_GEO_R1.DWG
LOCAL:	LOCALIDADE GISELDO A PINTO

PRANCHA:

18 /35

ESCALA:

INDICADO



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V:1/100

PLANTA BAIXA



ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE



ESTRADA VICINAL



CURVAS DE NÍVEL



POSTE



ÁRVORE



CERCA



ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL



PERFIL PROJETADO



PERFIL DA SUPERFÍCIE



JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 134199-CE



MILHÃ



JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

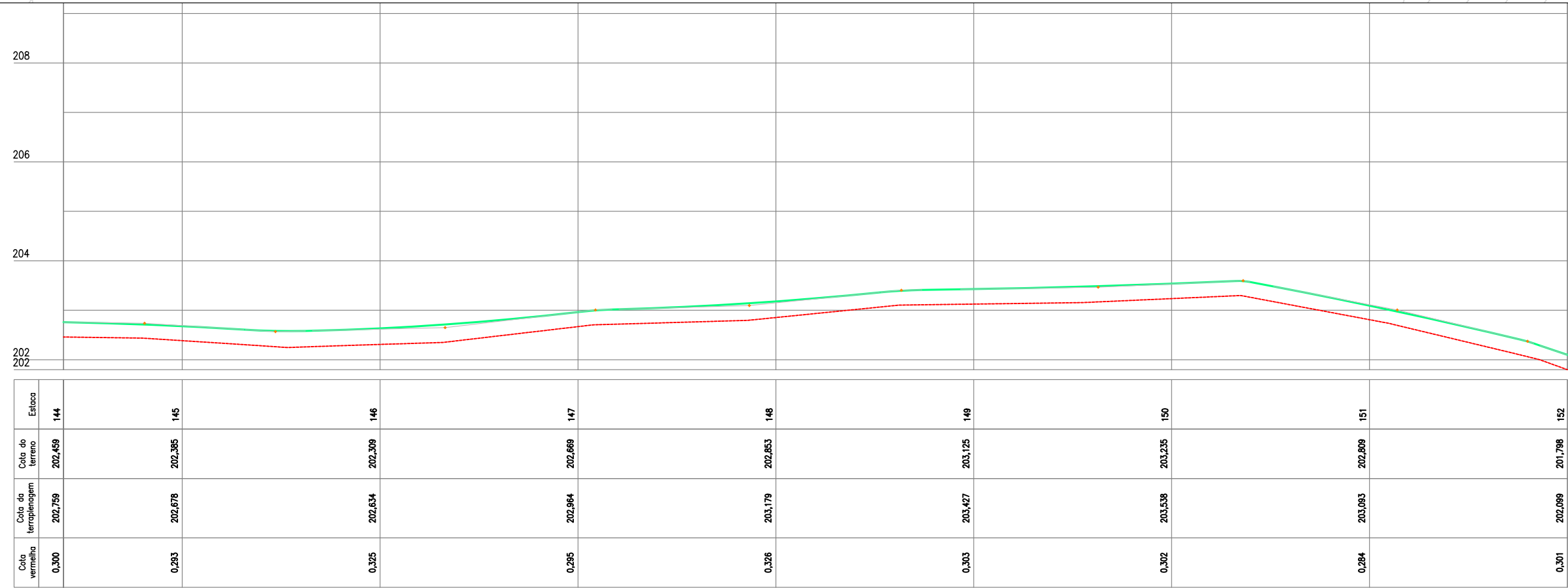
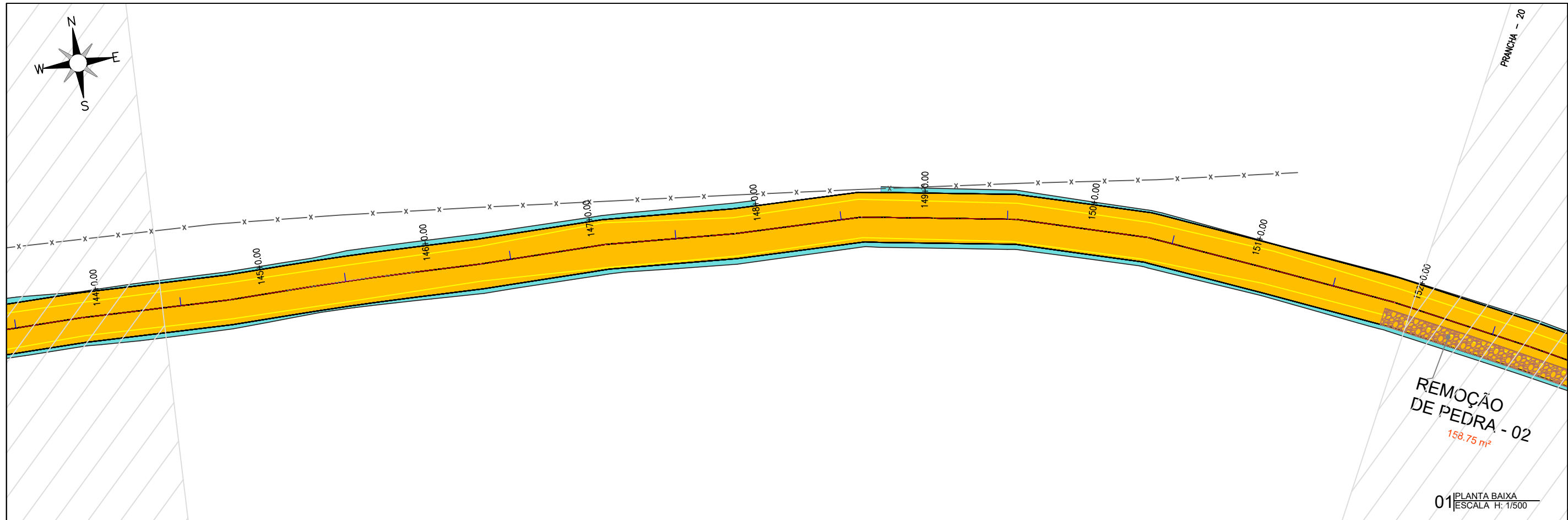
PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE

ARQUIVO: MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_GEO_R1.DWG

LOCAL: LOCALIDADE GISELDO A PINTO

PRANCHA: 19 /35

ESCALA: INDICADO



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V: 1/100

PLANTA BAIXA

- ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE
- ESTRADA VICINAL
- CURVAS DE NÍVEL
- POSTE
- ÁRVORE
- CERCA
- ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL

- PERFIL PROJETADO
- PERFIL DA SUPERFÍCIE

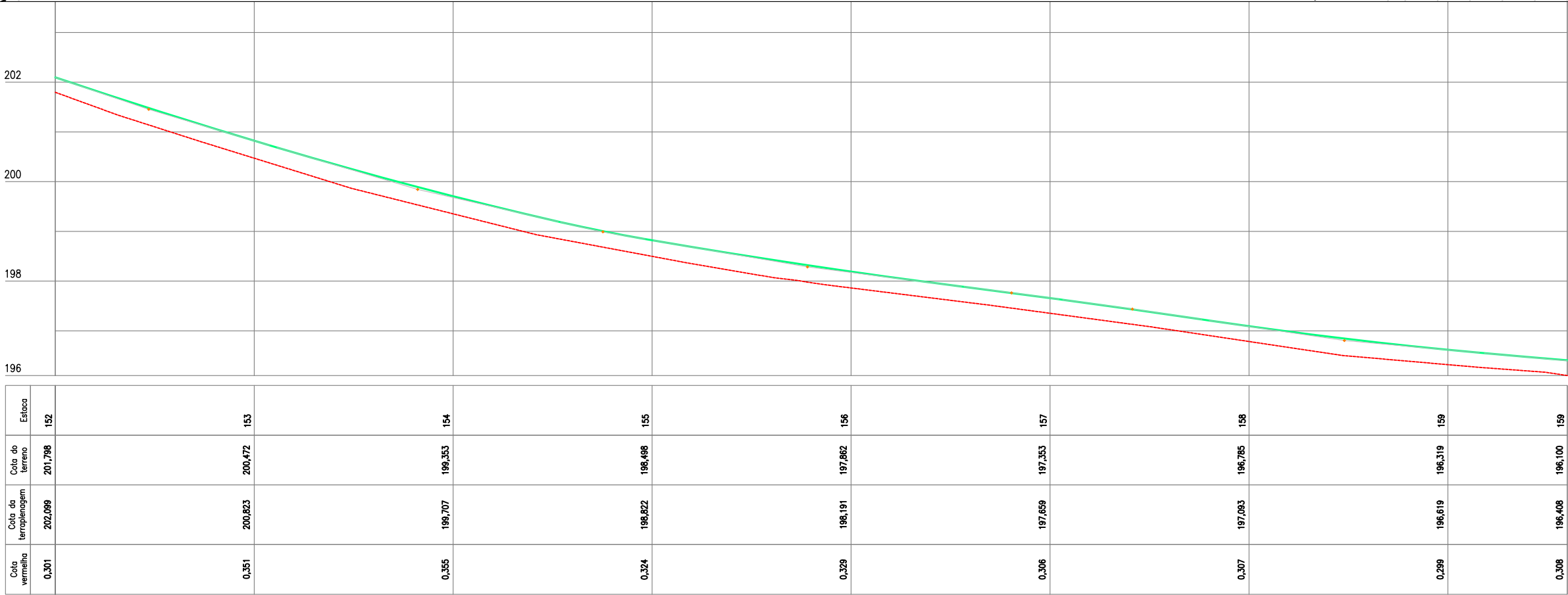
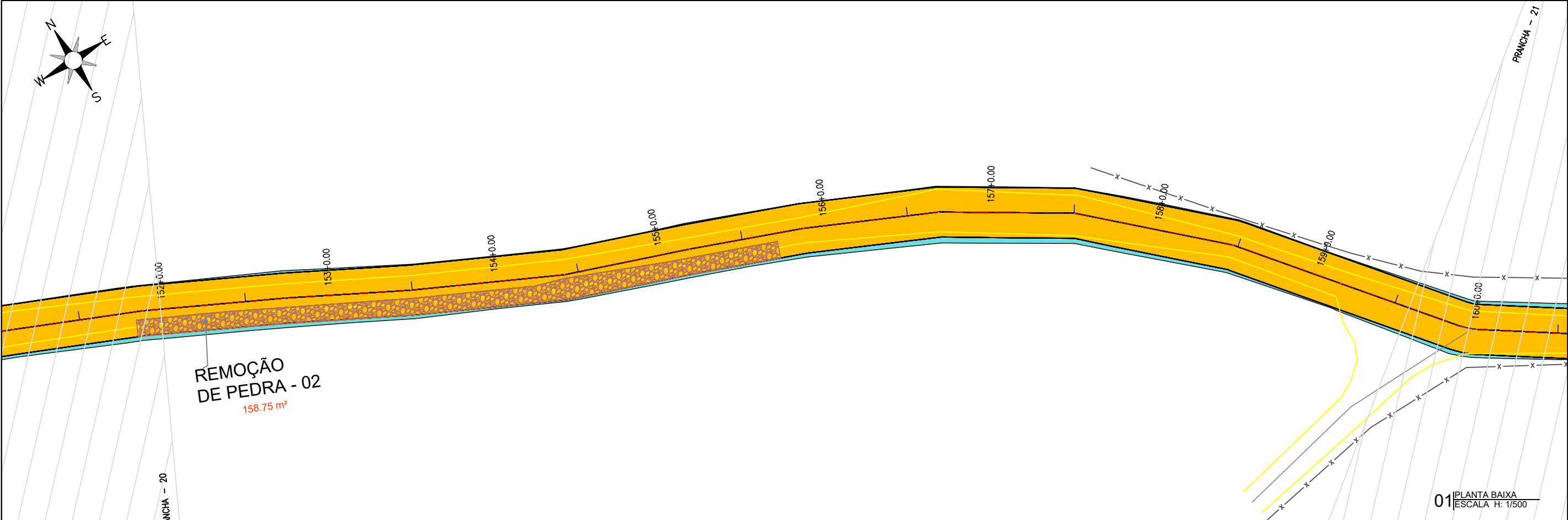
PREFEITURA DE MILHÃ-CE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE
PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE	
ARQUIVO:	MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_GEO_R1.DWG	LOCAL: LOCALIDADE GISELDO A PINTO

PRANCHA: 20 / 35

ESCALA: INDICADO



Estaca	152	153	154	155	156	157	158	159	159
Cota do terreno	201,798	200,472	199,353	198,498	197,862	197,353	196,785	196,319	196,100
Cota da terraplenagem	202,099	200,823	199,707	198,822	198,191	197,659	197,093	196,619	196,408
Cota vermelha	0,301	0,351	0,355	0,324	0,329	0,306	0,307	0,299	0,308

02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V:1/100

PLANTA BAIXA



ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE



ESTRADA VICINAL



CURVAS DE NÍVEL



POSTE



ÁRVORE



CERCA



ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL



PERFIL PROJETADO



PERFIL DA SUPERFÍCIE



JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 134119-D/CE

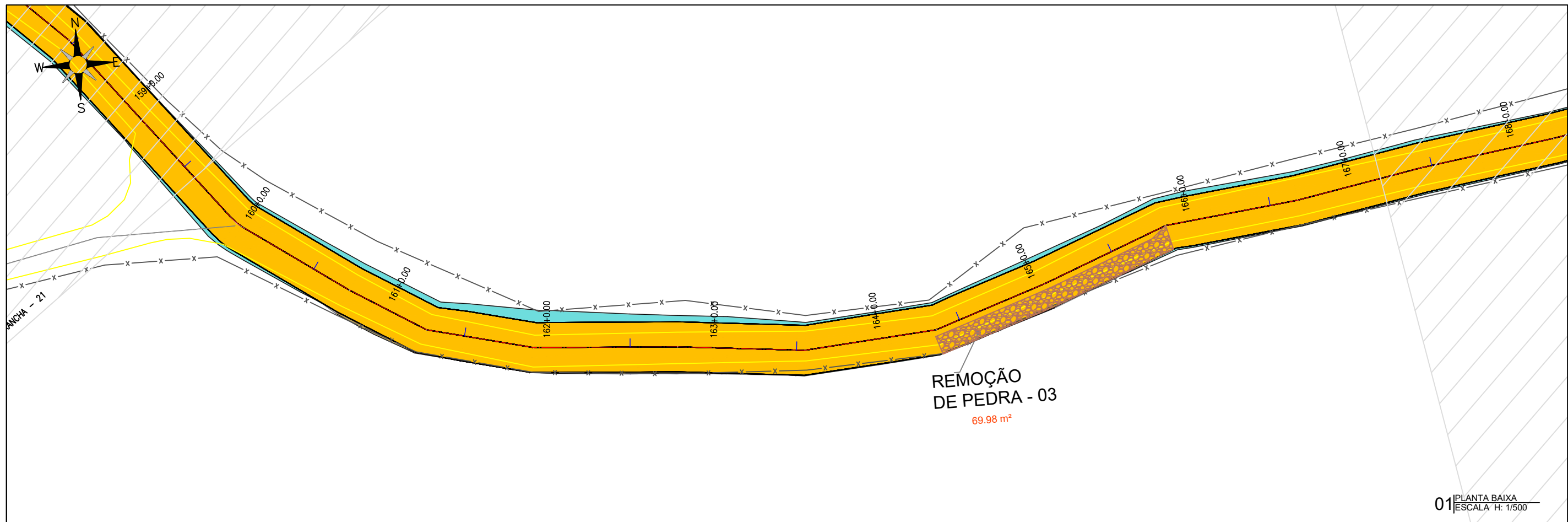


MILHÃ

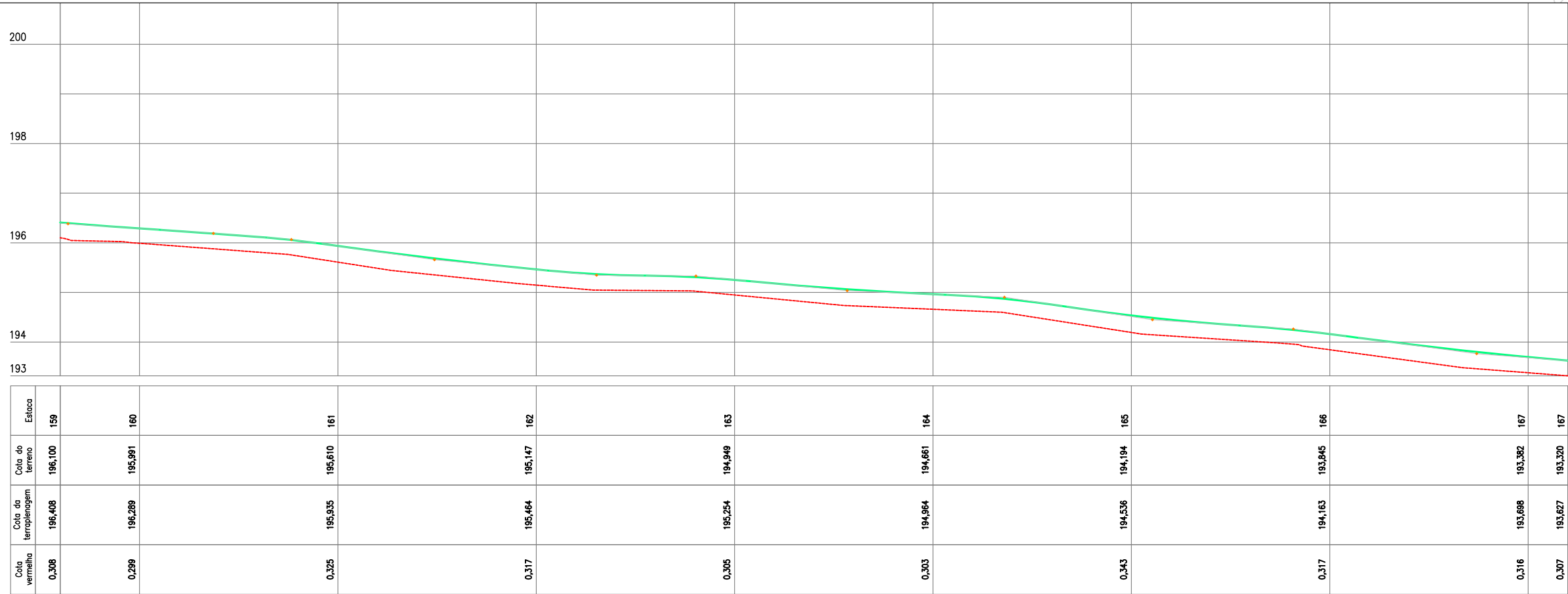


JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA DE MILHÃ-CE			PRANCHA: 21 / 35
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023			
PROJETO GEOMÉTRICO			ESCALA: INDICADO
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE		
ARQUIVO:	MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_GEO_R1.DWG	LOCAL: LOCALIDADE GISELDO A PINTO	



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V:1/100

PLANTA BAIXA

ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE

ESTRADA VICINAL

CURVAS DE NÍVEL

POSTE

ÁRVORE

CERCA

ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL

PERFIL PROJETADO

PERFIL DA SUPERFÍCIE

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETISTA:

CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE

ARQUIVO:

MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_GEO_R1.DWG

LOCAL:

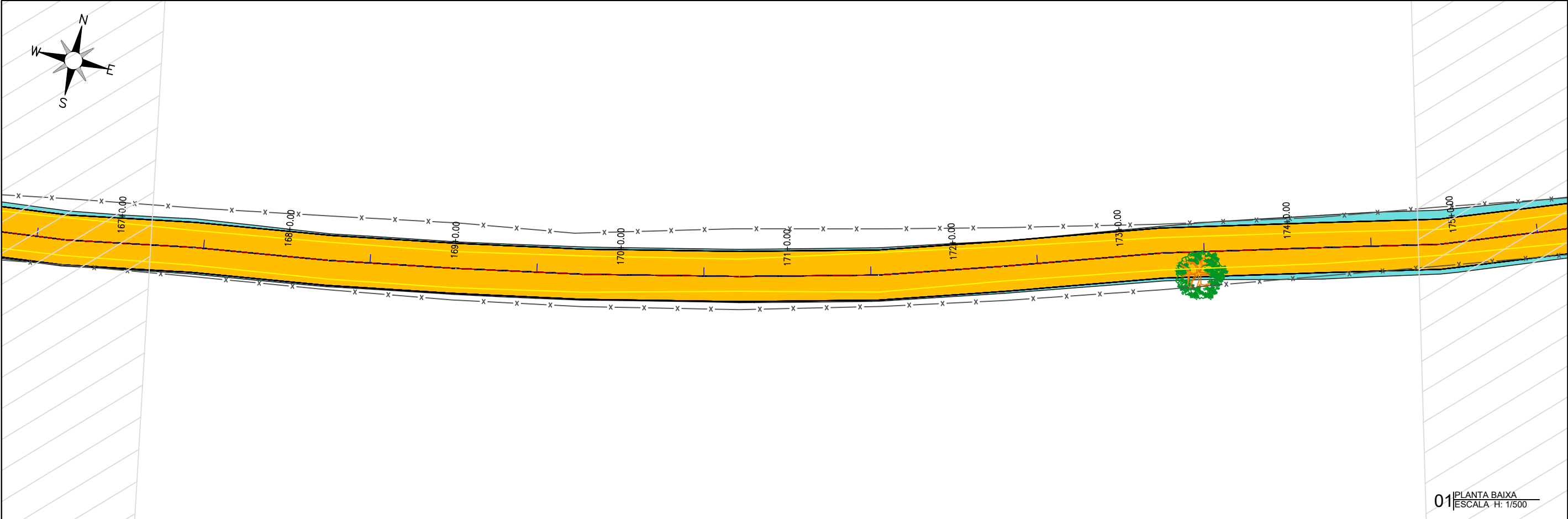
LOCALIDADE GISELDO A PINTO

PRANCHA:

22 /35

ESCALA:

INDICADO



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



Estação	167	168	169	170	171	172	173	174	174
Cota do terreno	193,320	193,073	192,696	192,153	191,661	191,117	190,565	190,207	189,971
Cota da terraplenagem	193,627	193,367	192,978	192,472	191,969	191,428	190,918	190,582	190,327
Cota vermelha	0,307	0,294	0,282	0,319	0,308	0,311	0,353	0,375	0,357

02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V: 1/100

PLANTA BAIXA



ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE



ESTRADA VICINAL



CURVAS DE NÍVEL



POSTE



ÁRVORE



CERCA



ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL



PERFIL PROJETADO



PERFIL DA SUPERFÍCIE



JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 134199-CE



MILHÃ



JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE

ARQUIVO: MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_GEO_R1.DWG

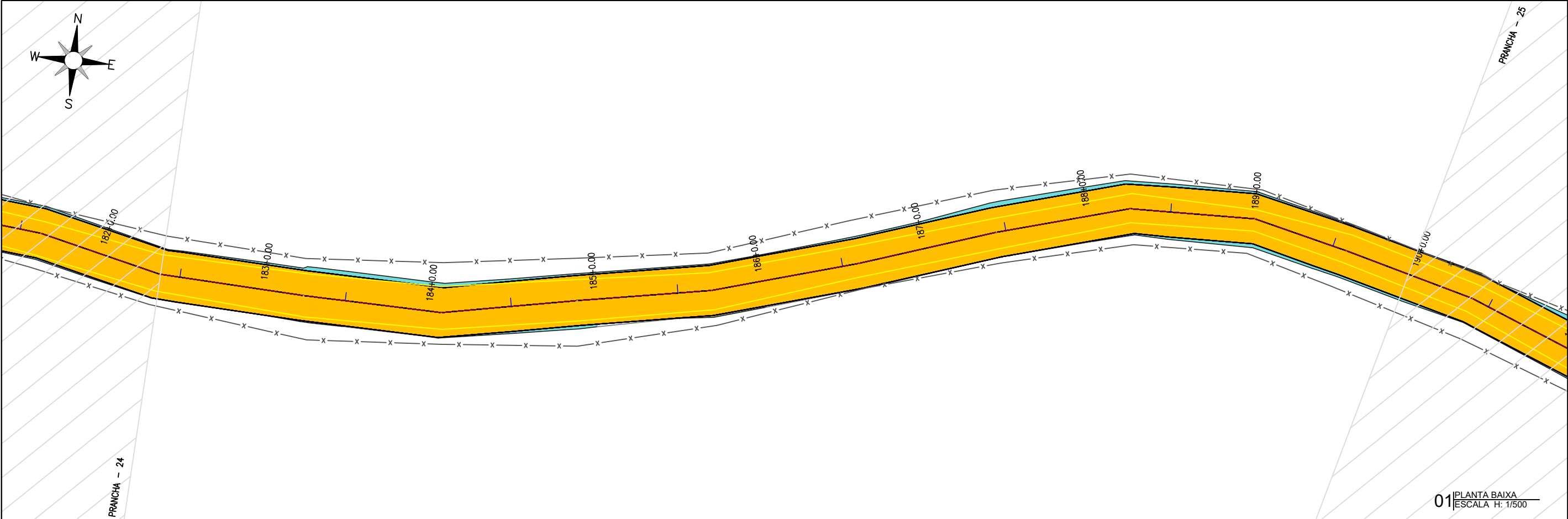
LOCAL: LOCALIDADE GISELDO A PINTO

PRANCHA:

23 /35

ESCALA:

INDICADO



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V: 1/100

PLANTA BAIXA



ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE



ESTRADA VICINAL



CURVAS DE NÍVEL



POSTE



ÁRVORE



CERCA



ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL



PERFIL PROJETADO



PERFIL DA SUPERFÍCIE



JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 134119/CE



MILHÃ



JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE
PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

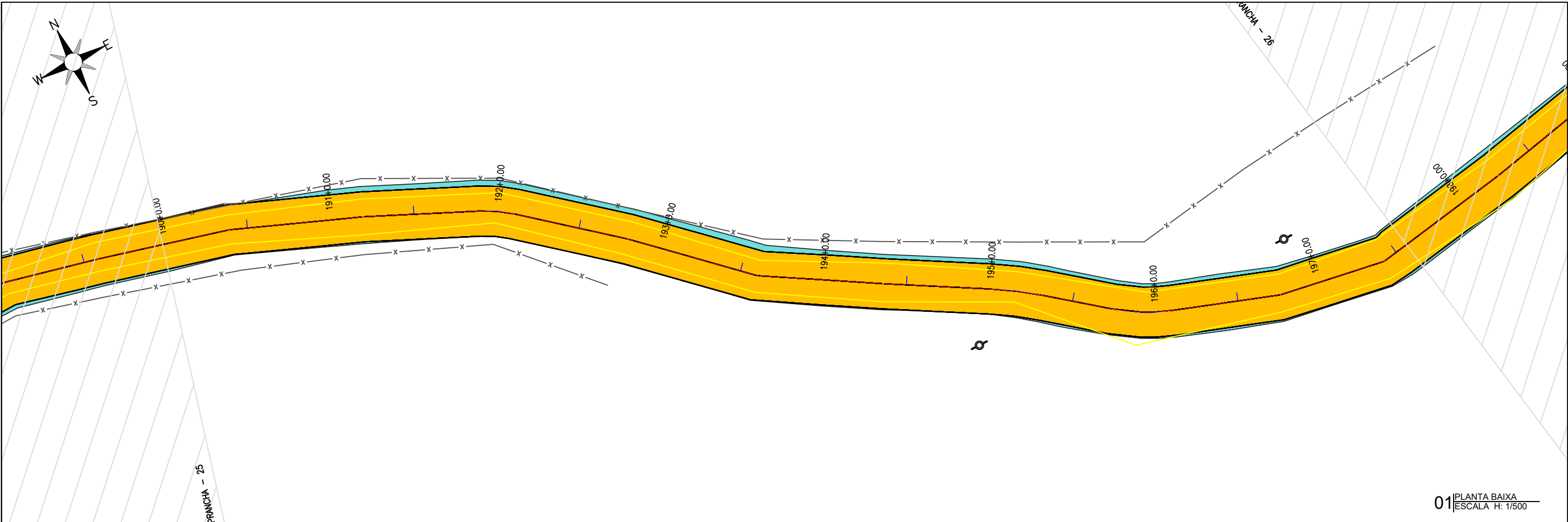
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE	
ARQUIVO:	MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_GEO_R1.DWG	LOCAL: LOCALIDADE GISELDO A PINTO

PRANCHA:

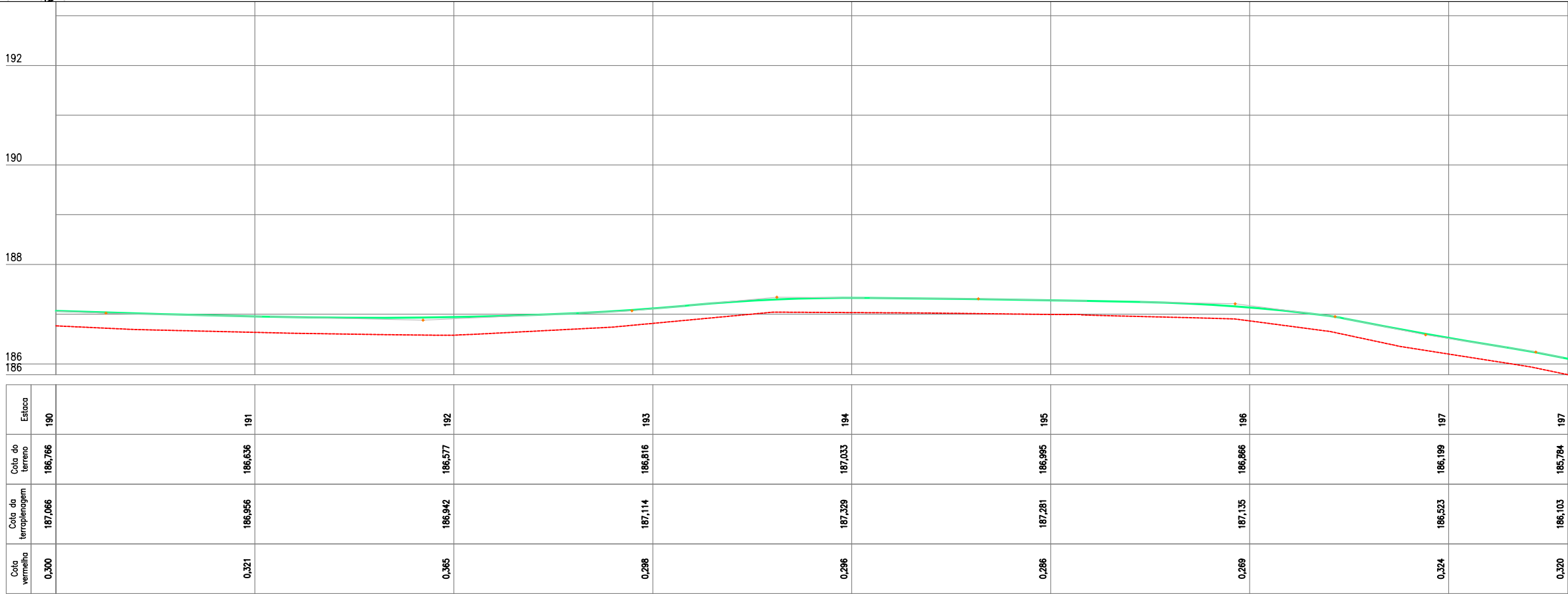
25 /35

ESCALA:

INDICADO



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V: 1/100

PLANTA BAIXA



ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE



ESTRADA VICINAL



CURVAS DE NÍVEL



POSTE



ÁRVORE



CERCA



ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL



PERFIL PROJETADO



PERFIL DA SUPERFÍCIE



JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 1341198-CE



MILHÃ



JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE

ARQUIVO: MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_GEO_R1.DWG

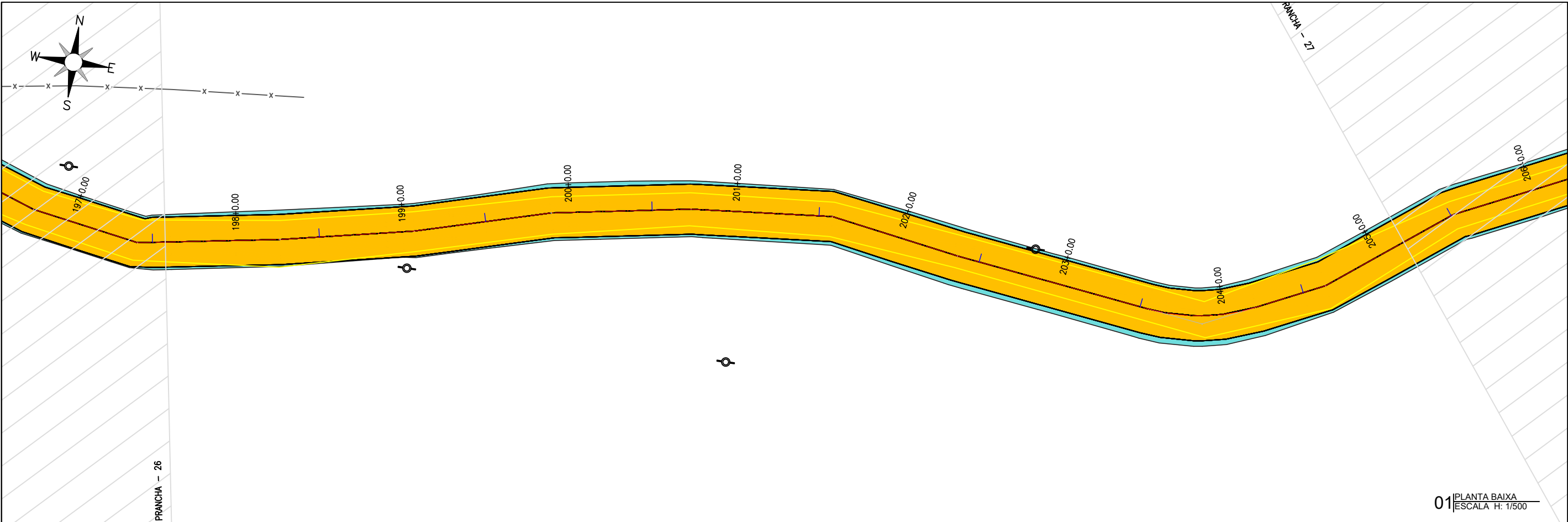
LOCAL: LOCALIDADE GISELDO A PINTO

PRANCHA:

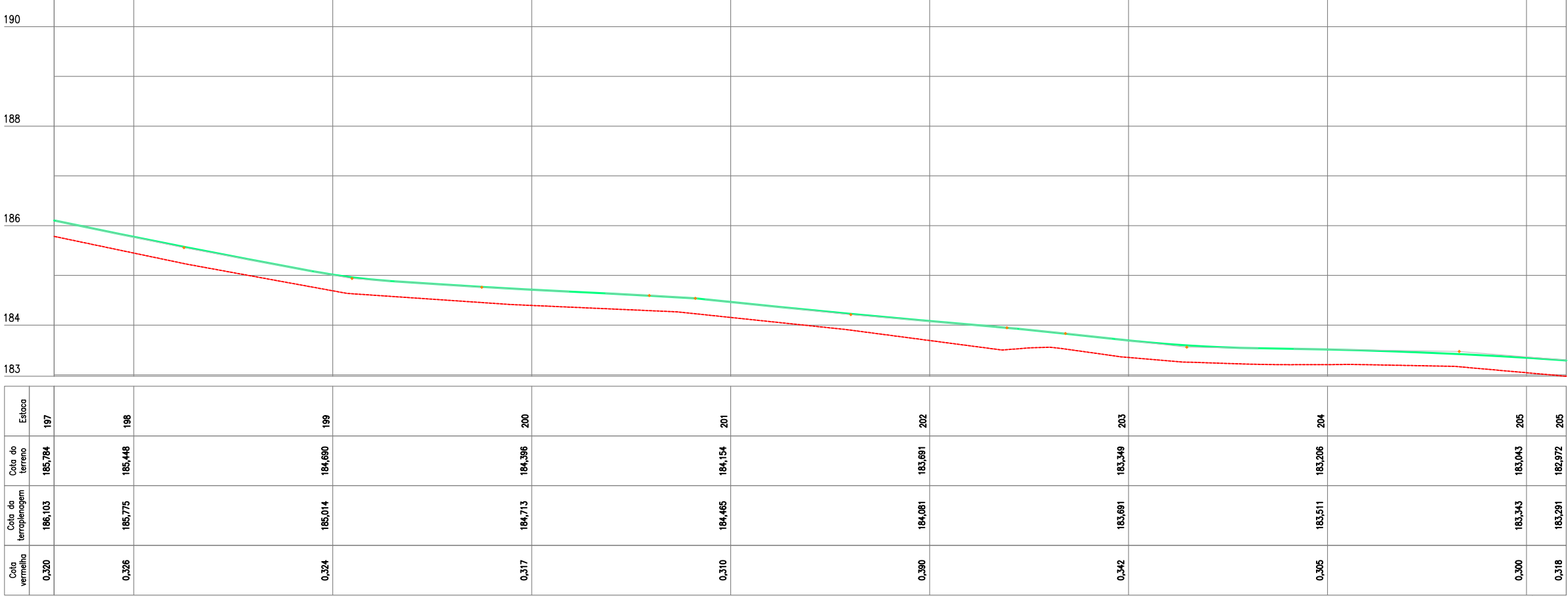
26 /35

ESCALA:

INDICADO



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



Estaca	197	198	199	200	201	202	203	204	205	205
Cota do terreno	185,784	185,448	184,690	184,396	184,154	183,691	183,349	183,206	183,043	182,972
Cota da terraplenagem	186,103	185,775	185,014	184,713	184,465	184,081	183,691	183,511	183,343	183,291
Cota vermelha	0,320	0,326	0,324	0,317	0,310	0,390	0,342	0,305	0,300	0,318

02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V: 1/100

PLANTA BAIXA



ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE



ESTRADA VICINAL



CURVAS DE NÍVEL



POSTE



ÁRVORE



CERCA



ESTRAQUEAMENTO

LEGENDA DE DESENHOS:

PERFIL LONGITUDINAL



PERFIL PROJETADO



PERFIL DA SUPERFÍCIE



PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

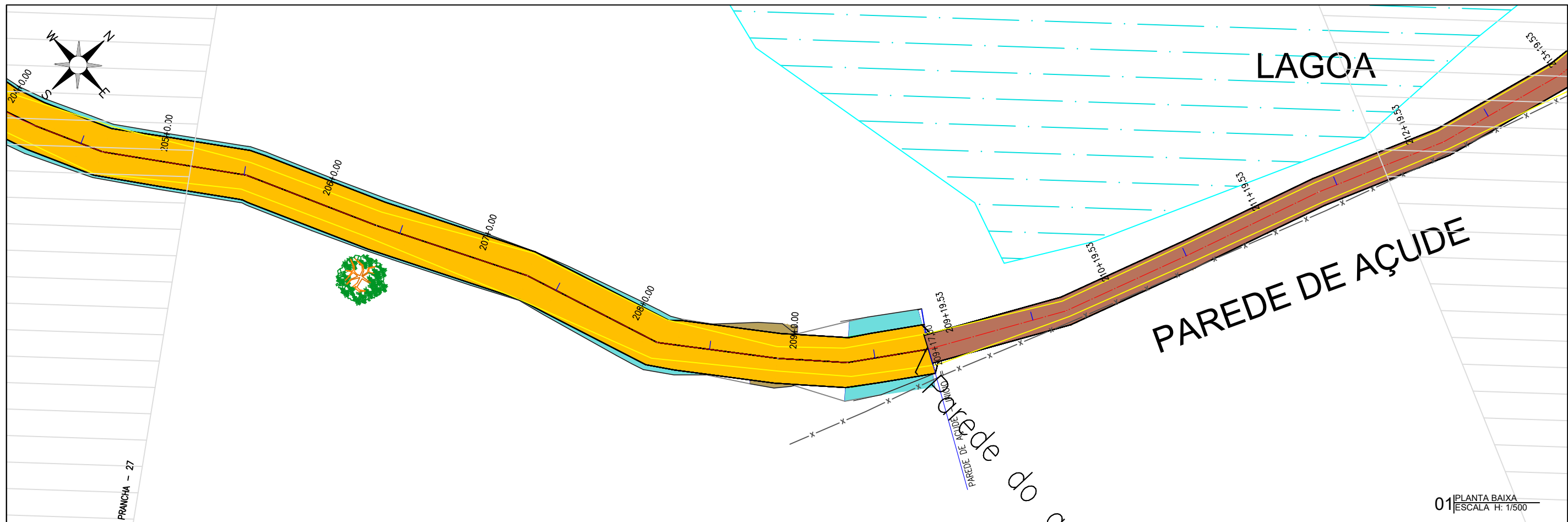
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_GEO_R1.DWG
LOCAL:	LOCALIDADE GISELDO A PINTO

PRANCHA:

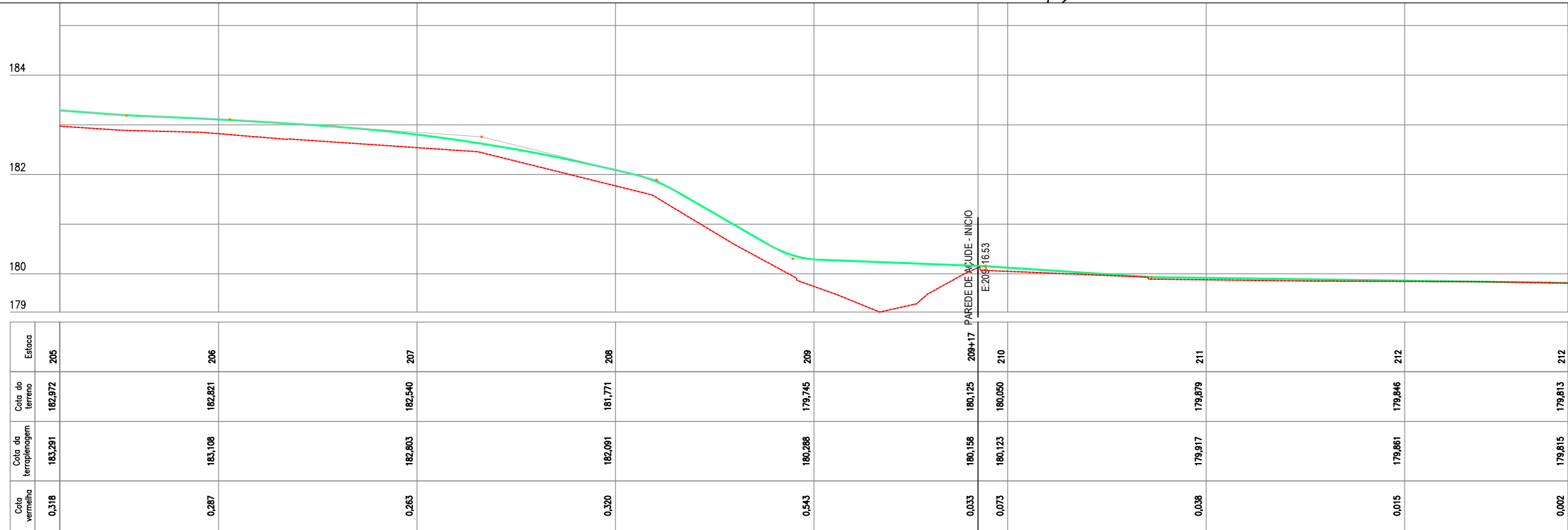
27 /35

ESCALA:

INDICADO



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V: 1/100

PLANTA BAIXA

- ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE
- ESTRADA VICINAL
- CURVAS DE NÍVEL
- POSTE
- ÁRVORE
- CERCA
- ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL

- PERFIL PROJETADO
- PERFIL DA SUPERFÍCIE

JOTA BARROS PROJETOS
Claudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 13419-D/CE

PREFEITURA DE MILHÃ-CE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE
PT - 048857/2023
PROJETO GEOMÉTRICO

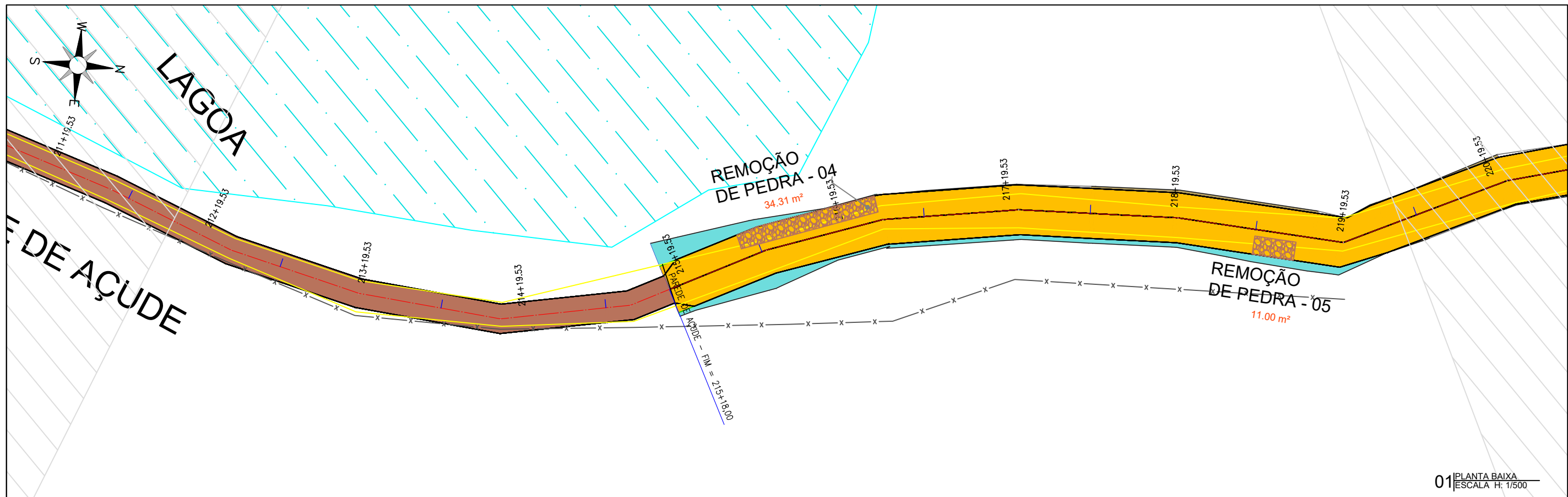
PRANCHA: 28 /35

ESCALA: INDICADO

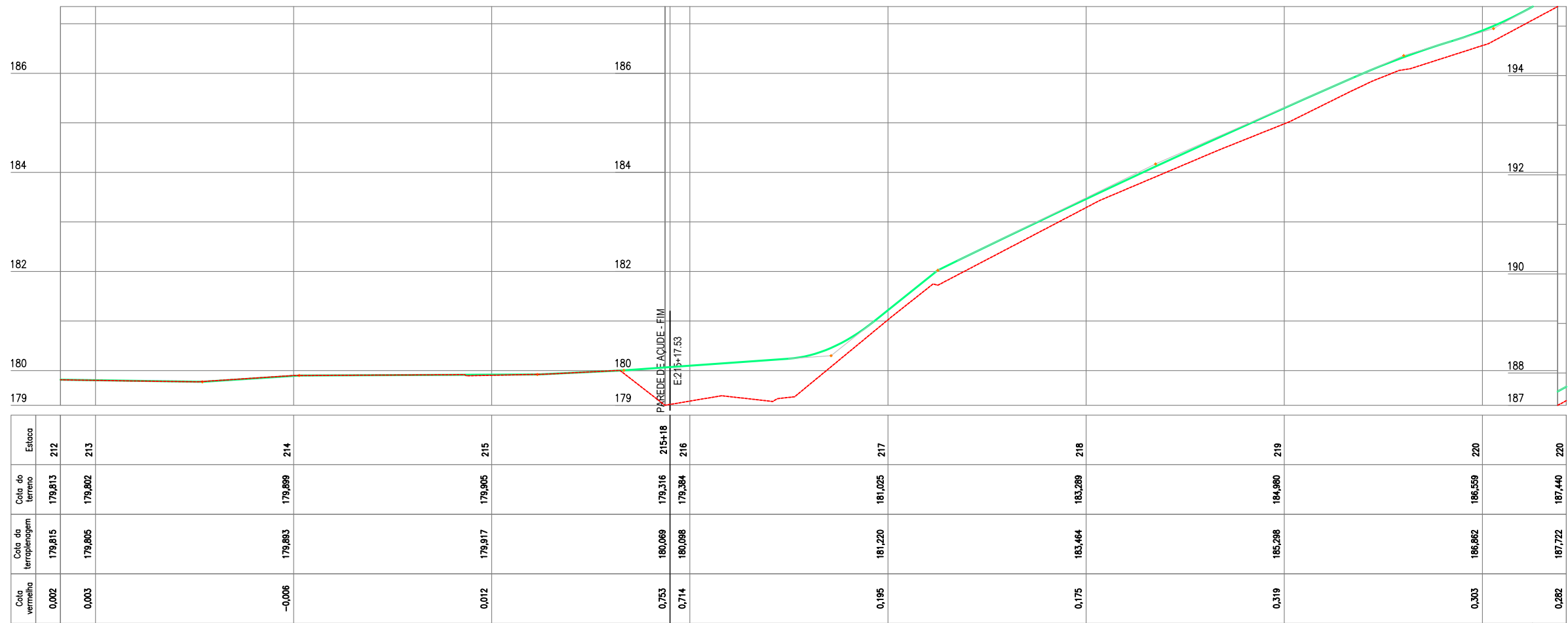
PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE

ARQUIVO: MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_GEO_R1.DWG

LOCAL: LOCALIDADE GISELDO A PINTO



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V: 1/100

PLANTA BAIXA

- ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE
- ESTRADA VICINAL
- CURVAS DE NÍVEL
- POSTE
- ÁRVORE
- CERCA
- ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL

- PERFIL PROJETADO
- PERFIL DA SUPERFÍCIE

LEGENDA DE DESENHOS:

JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 13419-D/CE

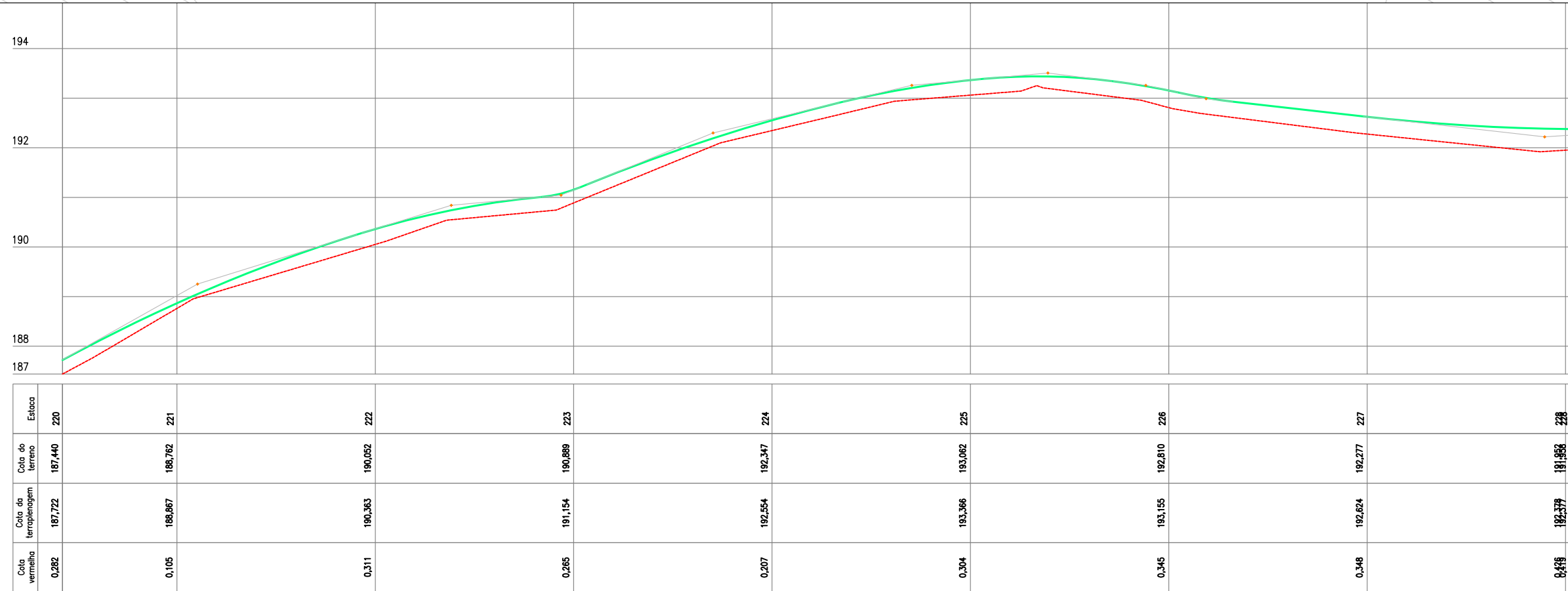
MILHÃ

JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA DE MILHÃ-CE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE
PT - 048857/2023
PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO: MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_GEO_R1.DWG
LOCAL: LOCALIDADE GISELDO A PINTO

PRANCHA: 29 /35
ESCALA: INDICADO



LEGENDA DE DESENHOS:

PLANTA BAIXA

- ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE
- ESTRADA VICINAL
- CURVAS DE NÍVEL
- POSTE
- ÁRVORE
- CERCA
- ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL

- PERFIL PROJETADO
- PERFIL DA SUPERFÍCIE

PREFEITURA DE MILHÃ-CE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE
PT - 048857/2023

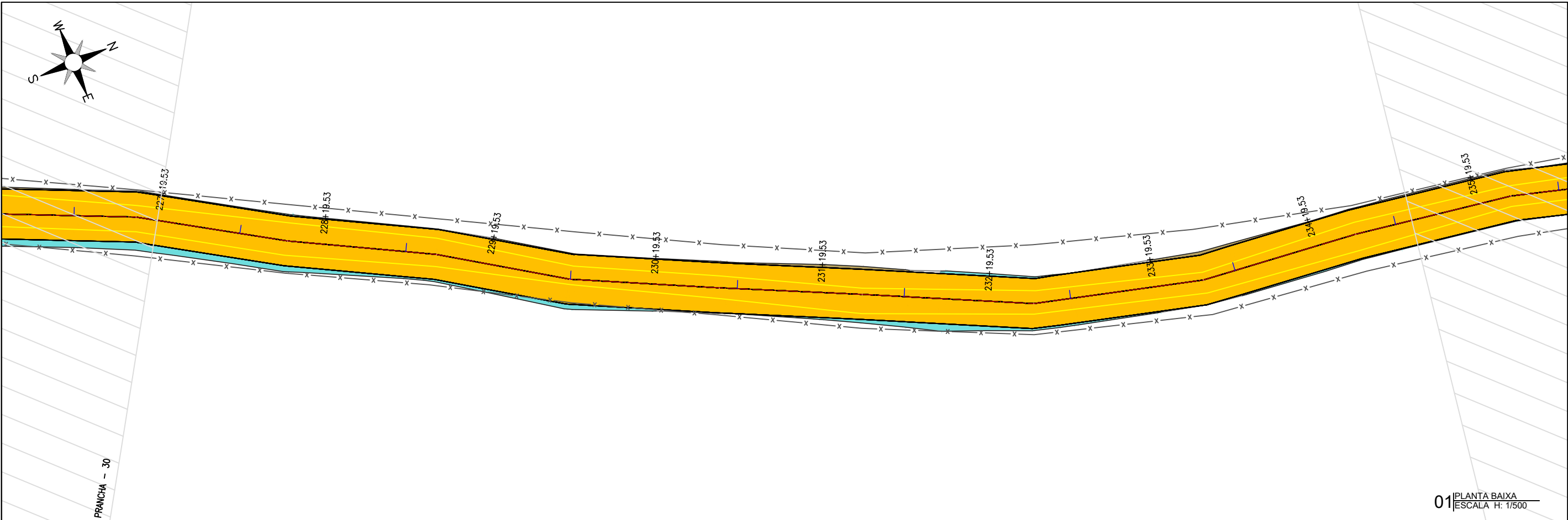
PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO: MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_GEO_R1.DWG LOCAL: LOCALIDADE GISELDO A PINTO

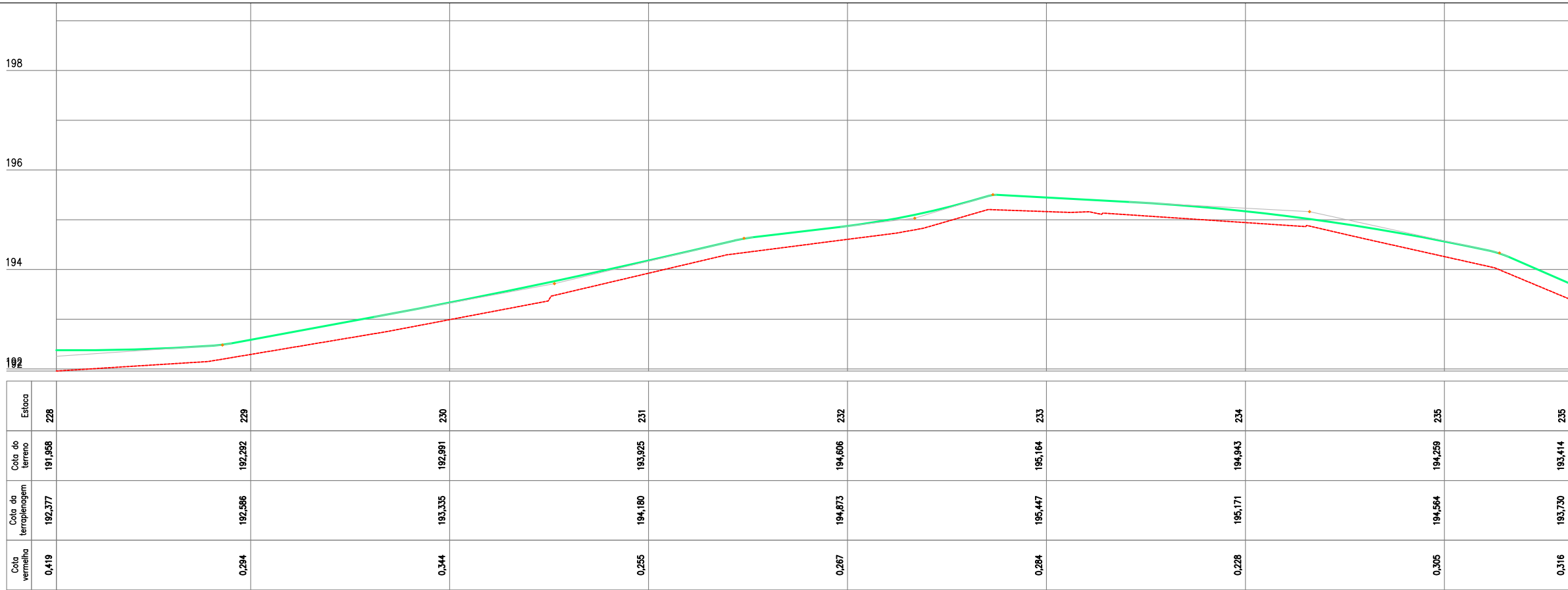
PRANCHA: 30 / 35
ESCALA: INDICADO

JOTA BARROS PROJETOS

MILHÃ



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V:1/100

PLANTA BAIXA

LEGENDA DE DESENHOS:

PERFIL LONGITUDINAL

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

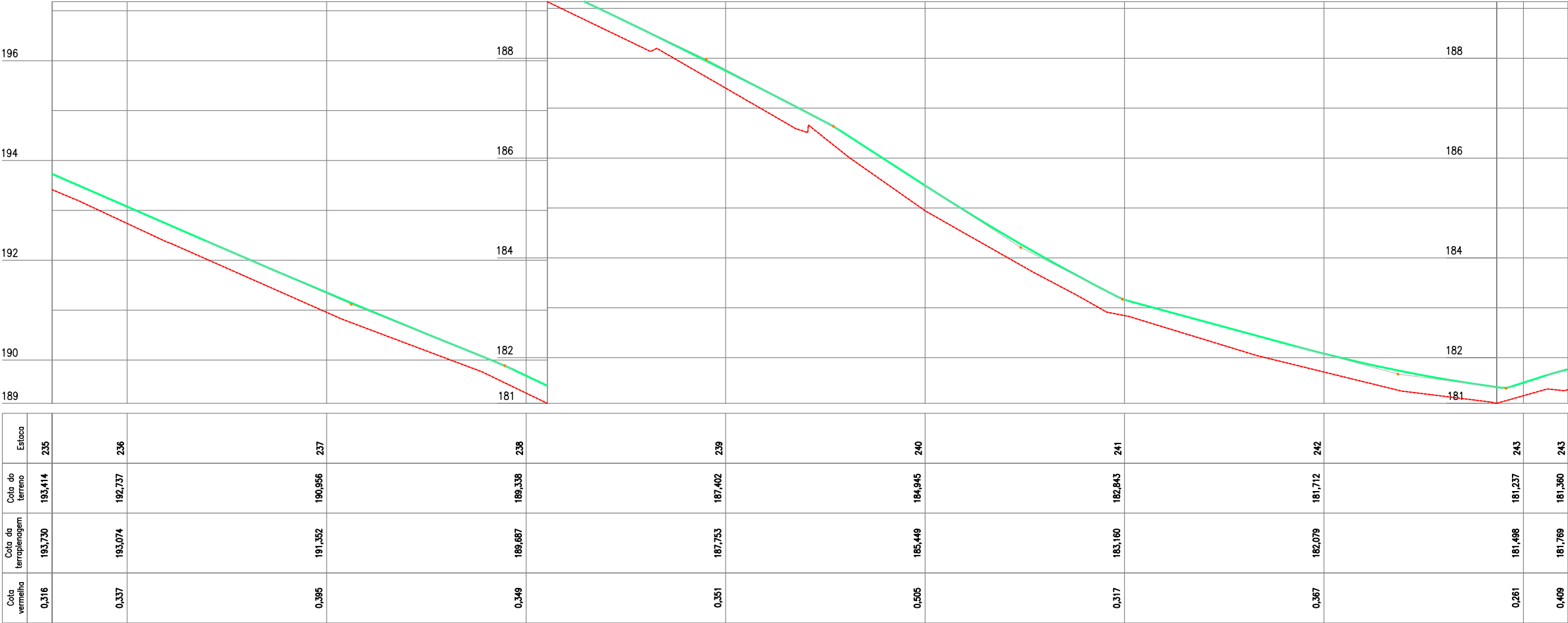
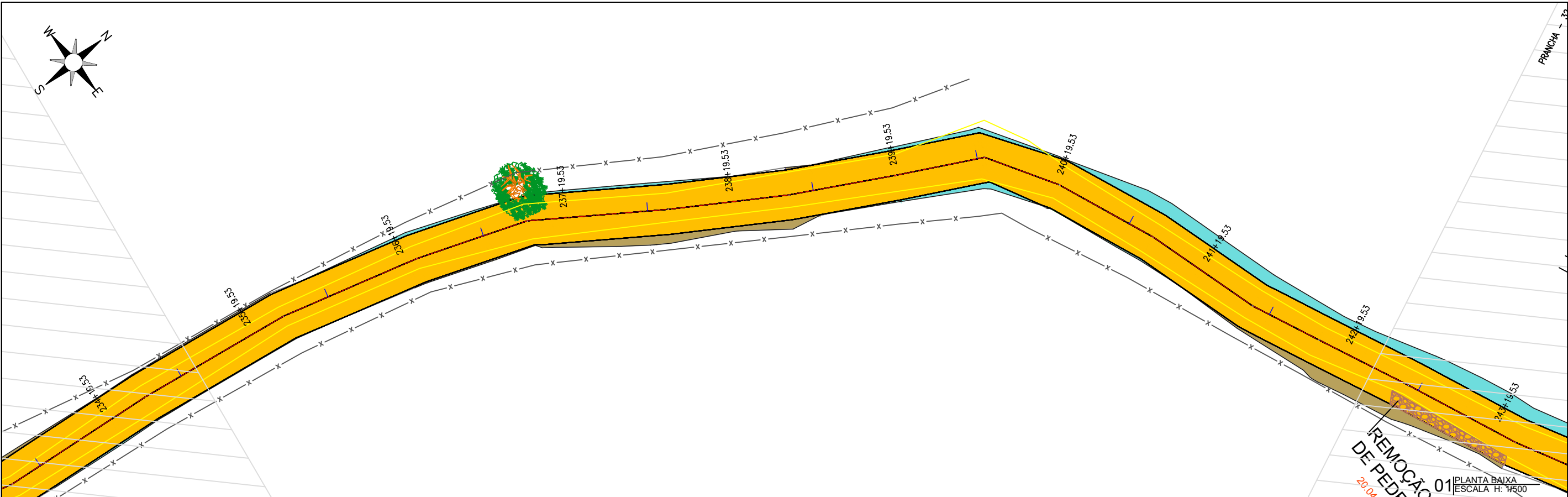
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE	
ARQUIVO:	MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_GEO_R1.DWG	LOCAL: LOCALIDADE GISELDO A PINTO

PRANCHA:

31 /35

ESCALA:

INDICADO



Cota Vermelha	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Estaca
0,316	193,730	193,414	235
0,337	193,074	192,737	236
0,395	191,352	190,956	237
0,349	189,687	189,338	238
0,351	187,753	187,402	239
0,505	185,449	184,945	240
0,317	183,160	182,843	241
0,367	182,079	181,712	242
0,261	181,498	181,237	243
0,409	181,769	181,360	243

02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V:1/100

PLANTA BAIXA

- ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE
- ESTRADA VICINAL
- CURVAS DE NÍVEL
- POSTE
- ÁRVORE
- CERCA
- ESTAQUEAMENTO

LEGENDA DE DESENHOS:

PERFIL LONGITUDINAL

- PERFIL PROJETADO
- PERFIL DA SUPERFÍCIE

JOTA BARROS PROJETOS
Claudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 13419-D/CE

MILHÃ

JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

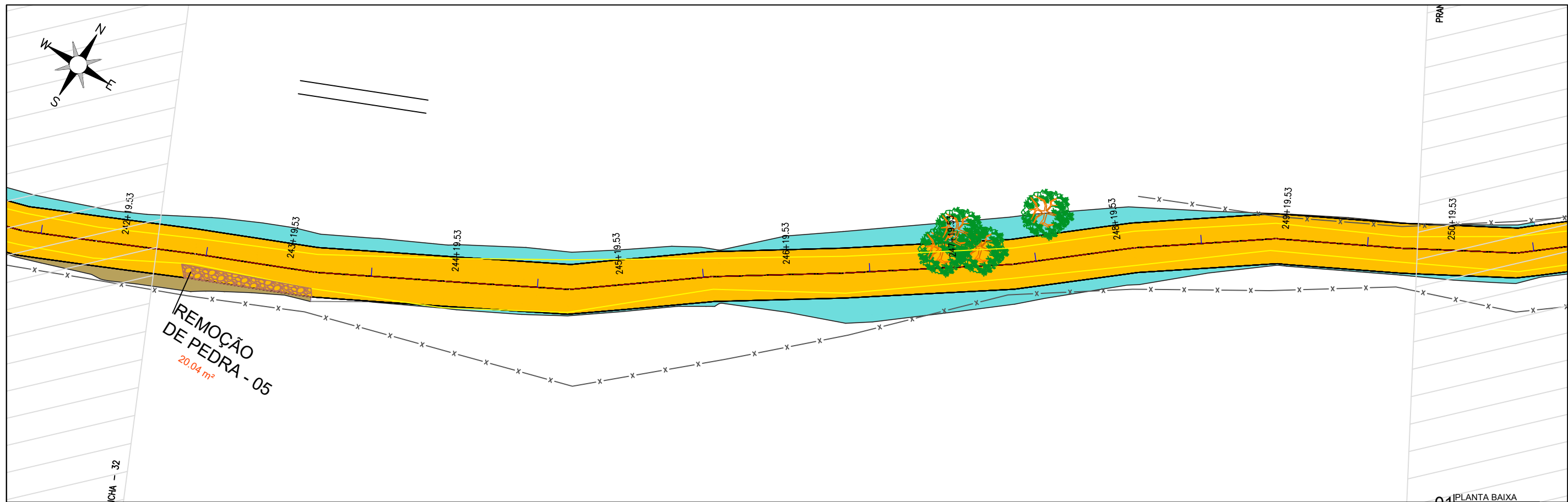
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_GEO_R1.DWG
LOCAL:	LOCALIDADE GISELDO A PINTO

PRANCHA:

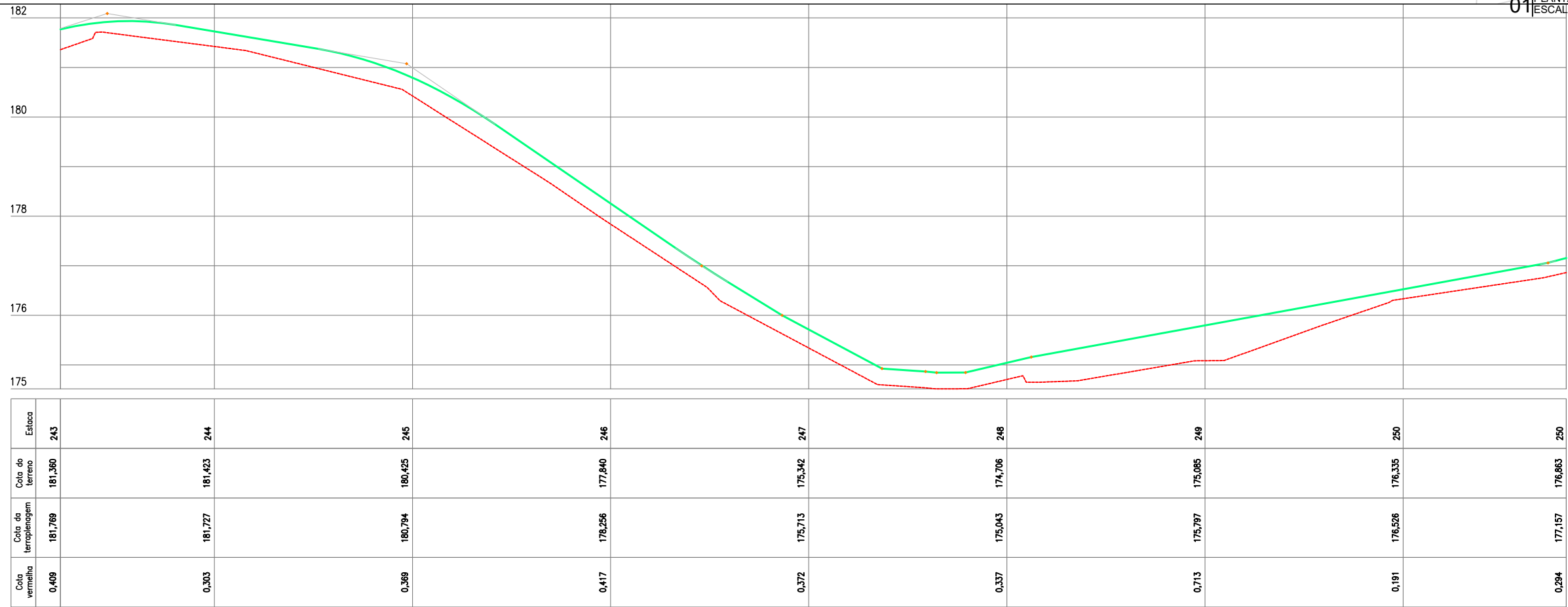
32 /35

ESCALA:

INDICADO



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V: 1/100

PLANTA BAIXA



ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE



ESTRADA VICINAL



CURVAS DE NÍVEL



POSTE



ÁRVORE



CERCA



ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL



PERFIL PROJETADO



PERFIL DA SUPERFÍCIE



JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 134199-CE



MILHÃ



JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE
PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

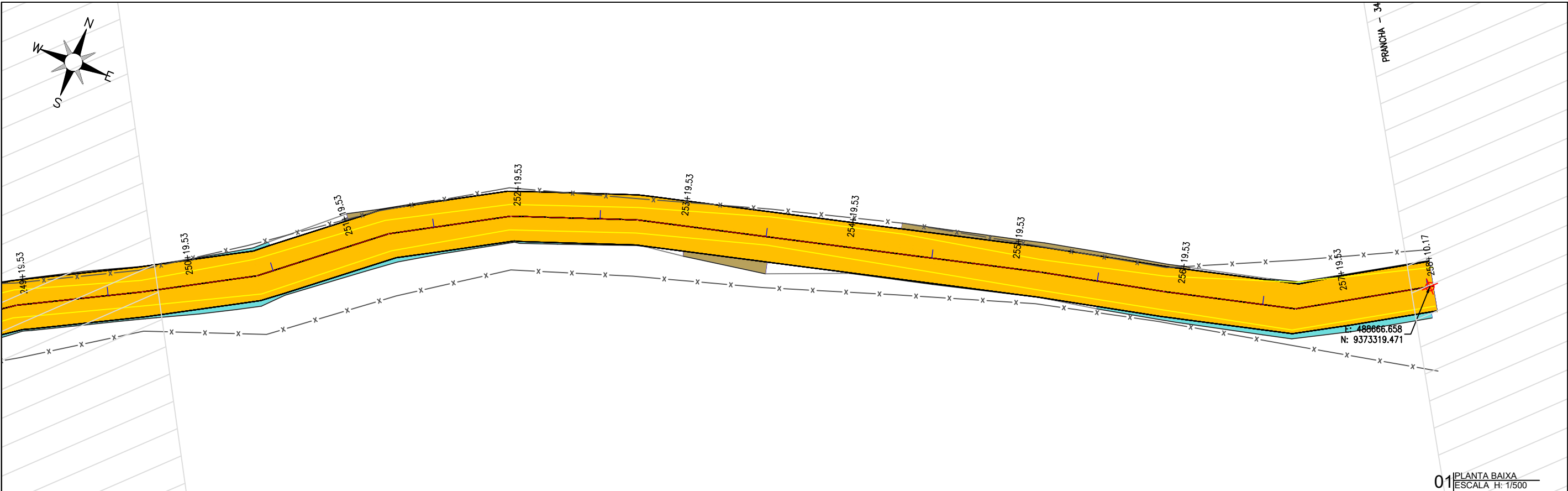
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_GEO_R1.DWG
LOCAL:	LOCALIDADE GISELDO A PINTO

PRANCHA:

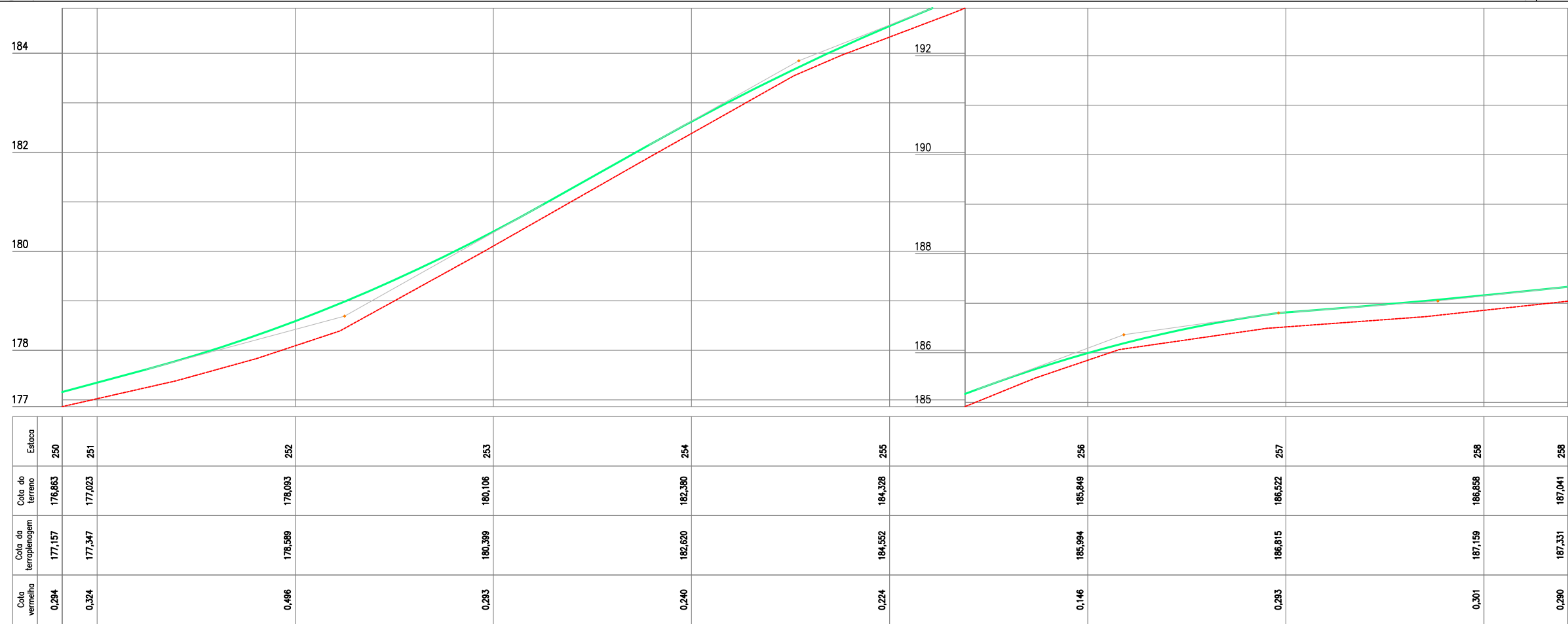
33 /35

ESCALA:

INDICADO



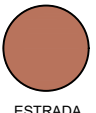
01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



Estaca	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259
Cota do terreno	176,863	177,023	178,093	180,106	182,380	184,328	185,849	186,522	186,858	187,041
Cota da terraplenagem	177,157	177,347	178,589	180,399	182,620	184,552	185,994	186,815	187,159	187,331
Cota vermelha	0,294	0,324	0,496	0,293	0,240	0,224	0,146	0,293	0,301	0,290

02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V: 1/100

PLANTA BAIXA



ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE



ESTRADA VICINAL



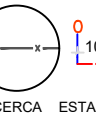
CURVAS DE NÍVEL



POSTE



ÁRVORE



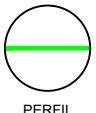
CERCA



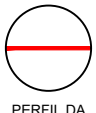
ESTRADA

LEGENDA DE DESENHOS:

PERFIL LONGITUDINAL



PERFIL PROJETADO



PERFIL DA SUPERFÍCIE



JOTA BARROS PROJETOS
Claudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 13419-D/CE



MILHÃ



JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

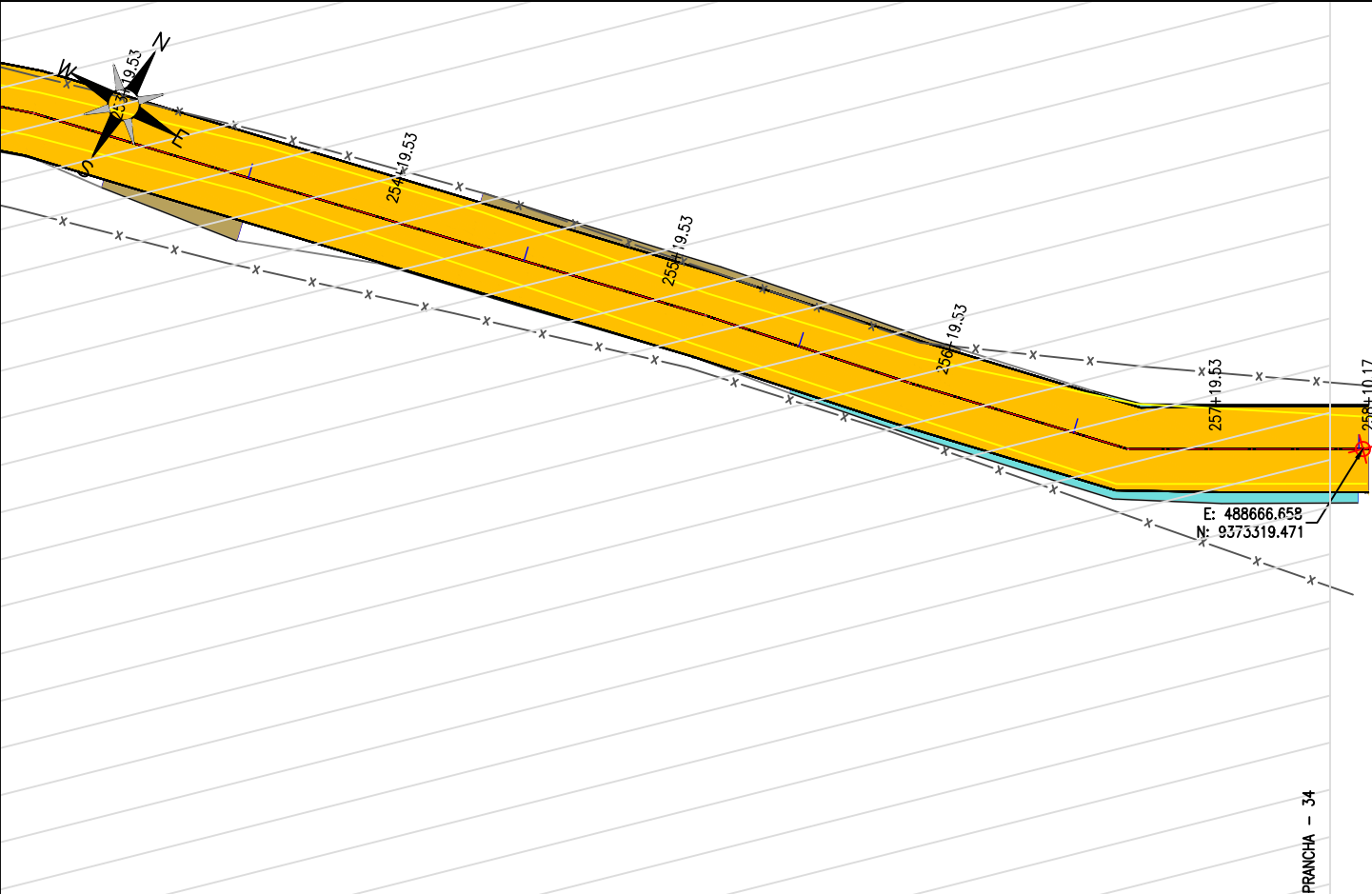
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_GEO_R1.DWG
LOCAL:	LOCALIDADE GISELDO A PINTO

PRANCHA:

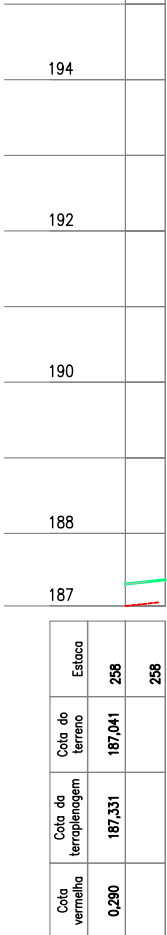
34 /35

ESCALA:

INDICADO



01 | PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



02 | PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V:1/100

PLANTA BAIXA

ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE

ESTRADA VICINAL

CURVAS DE NÍVEL

POSTE

ÁRVORE

CERCA

ESTAQUEAMENTO

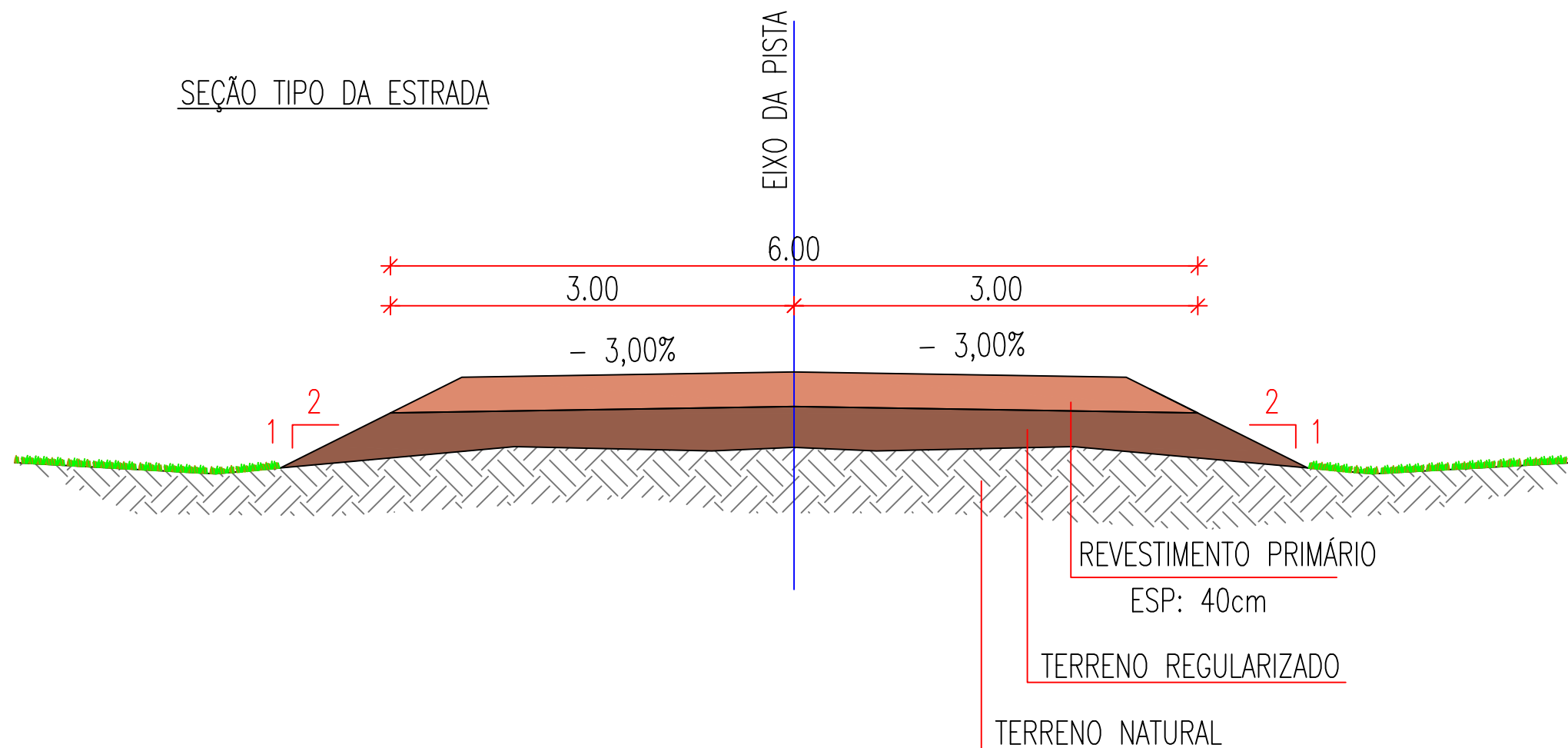
PERFIL LONGITUDINAL

PERFIL PROJETADO

PERFIL DA SUPERFÍCIE

JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 13419-D/CE

PREFEITURA DE MILHÃ-CE			PRANCHA: 35 /35
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023			
PROJETO GEOMÉTRICO			ESCALA: INDICADO
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE		
ARQUIVO:	MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_GEO_R1.DWG	LOCAL: LOCALIDADE GISELDO A PINTO	

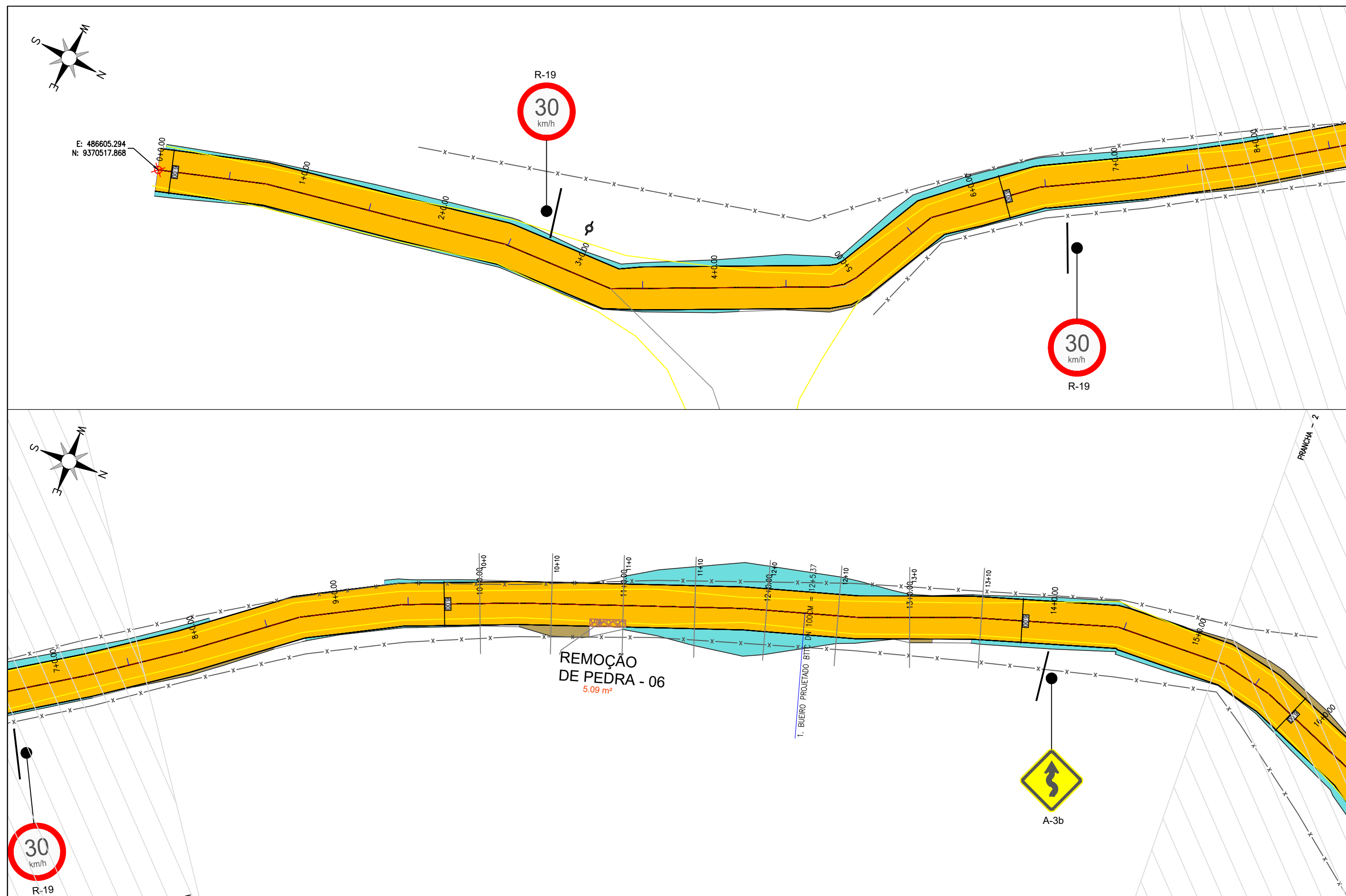


CLAUDIO JOSE QUEIROZ
BARROS:74464086349
086349

Assinado de forma digital por CLAUDIO JOSE QUEIROZ
BARROS:74464086349
Dados: 2024.09.12 15:42:44 -03'00'



PREFEITURA DE MILHÃ-CE			PRANCHA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023			01 / 01
SEÇÃO TIPO COM LARGURA 6,00m			ESCALA:
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE		S/ ESC
ARQUIVO:	SEÇÕES TIPO 6,00m_R0.DWG	TRECHO 06	



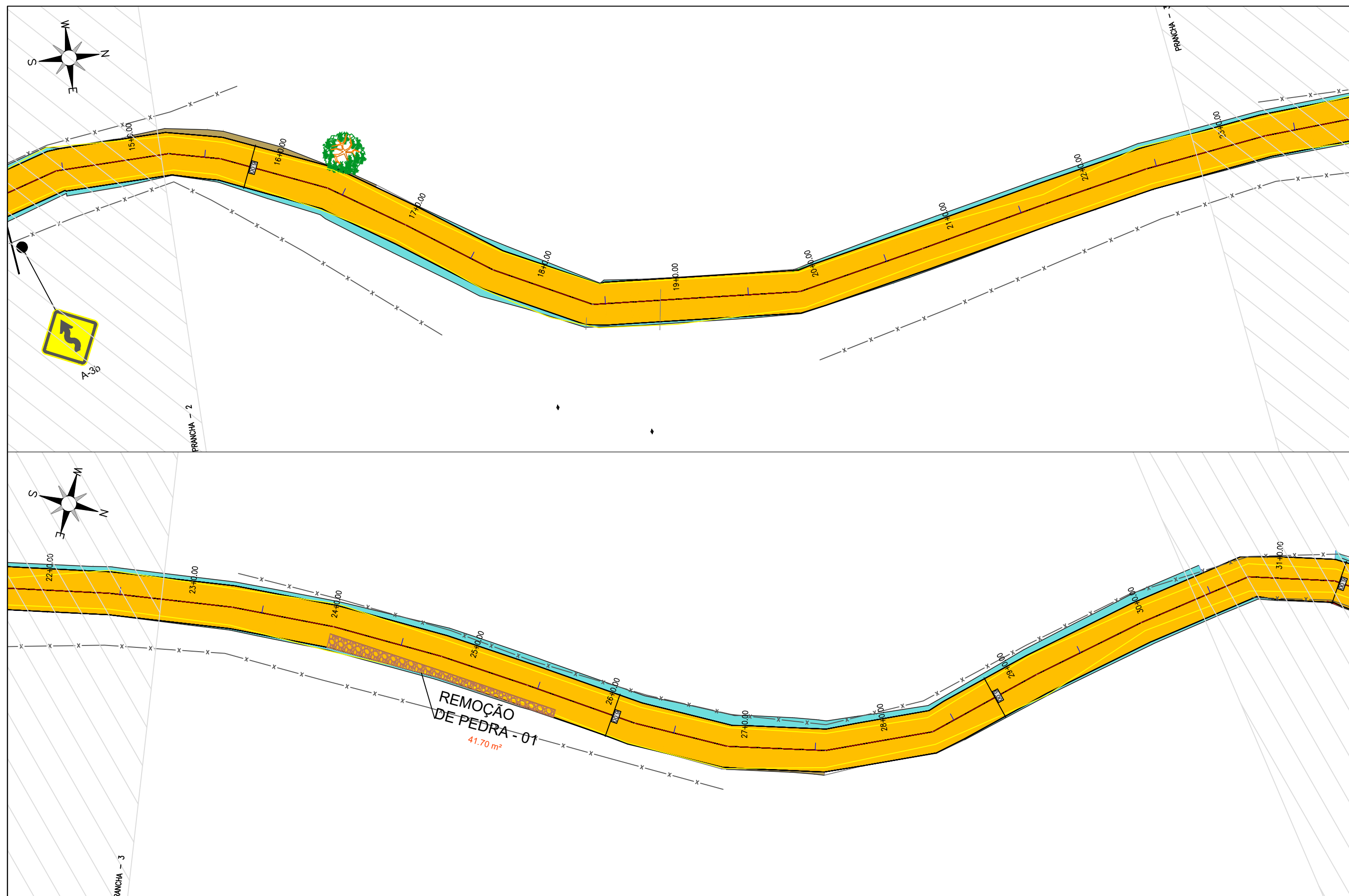
CLAUDIO
JOSE QUEIROZ
BARROS:7446
4086349

Assinado de forma
digital por CLAUDIO
JOSE QUEIROZ
BARROS:74464086349
Dados: 2024.09.12
15:49:19 -03'00'

Claudio Jose Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 134199-CE



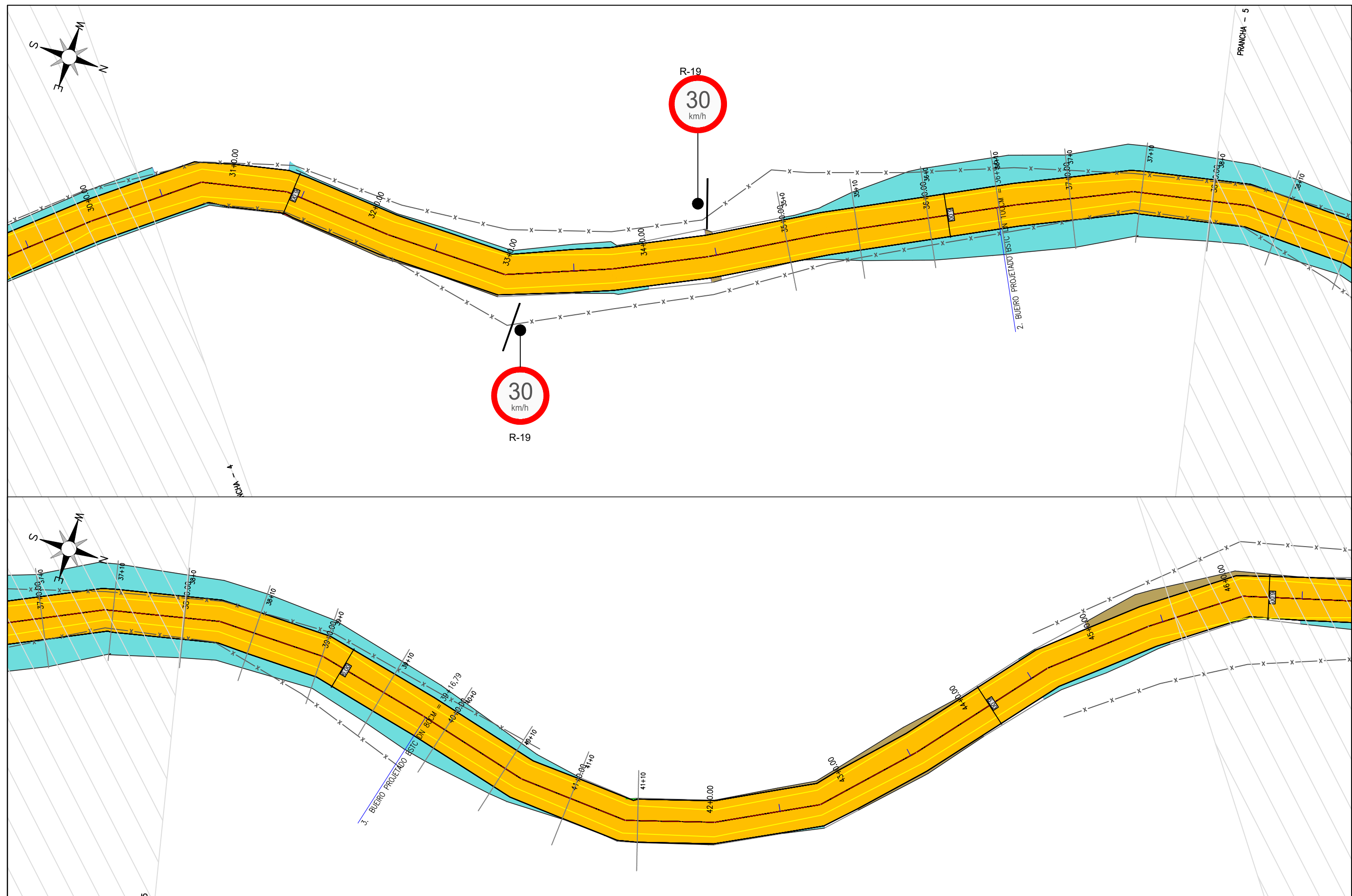
PREFEITURA DE MILHÃ-CE			PRANCHA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE			01 /18
PT - 048857/2023			ESCALA:
PROJETO DE SINALIZAÇÃO			1/500
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE		
ARQUIVO:	MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_SIN_R0.DWG	LOCAL: LOCALIDADE GISELDO A PINTO	



Claudio José Queiroz Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 13419-D/CE



PREFEITURA DE MILHÃ-CE			PRANCHA: 02 /18
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023			
PROJETO DE SINALIZAÇÃO			ESCALA: 1/500
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE		
ARQUIVO:	MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_SIN_R0.DWG	LOCAL: LOCALIDADE GISELDO A PINTO	

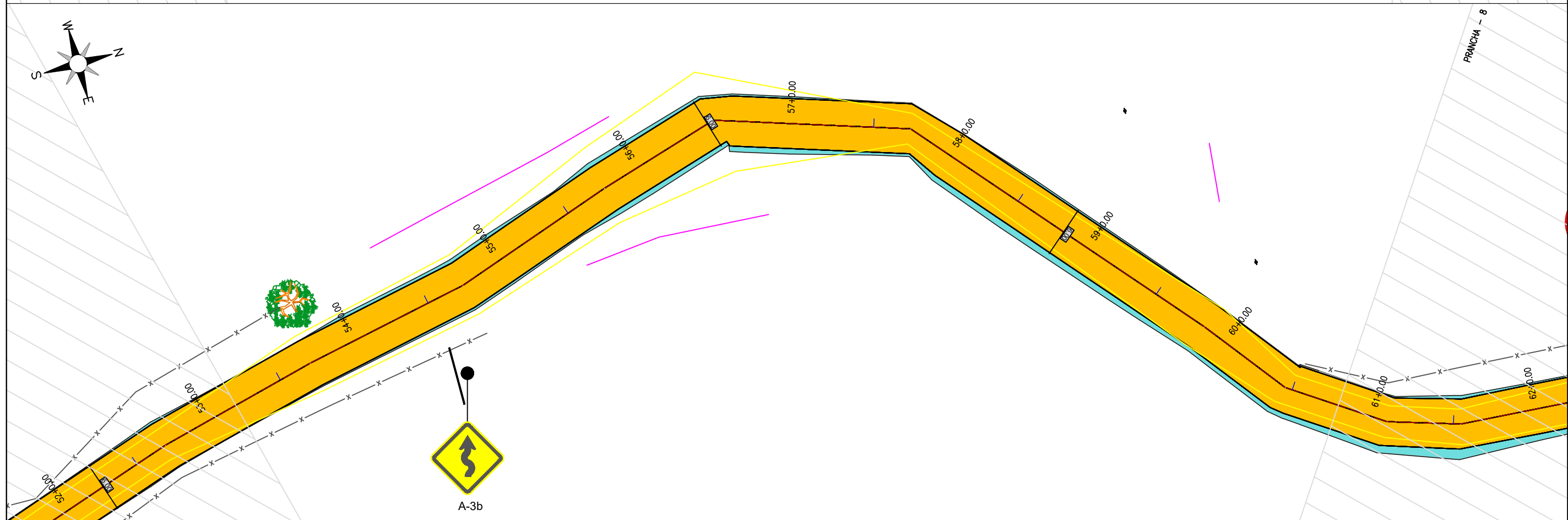
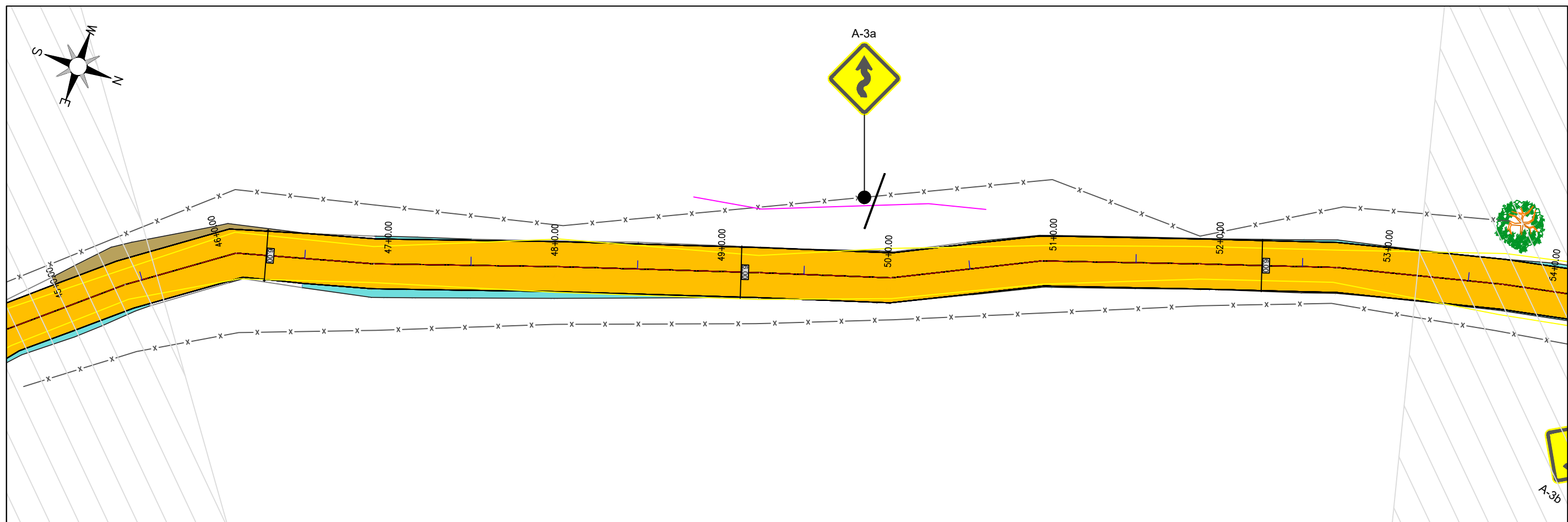


PRANCHA - 5

Claudio J. Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 13419-D/CE



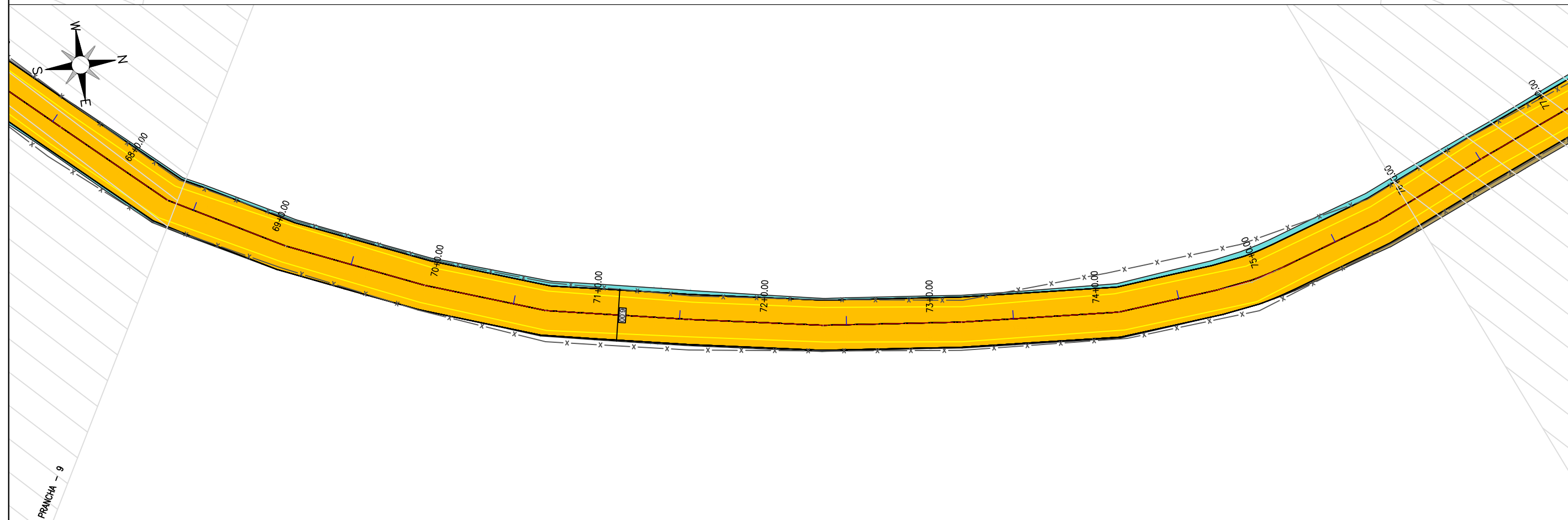
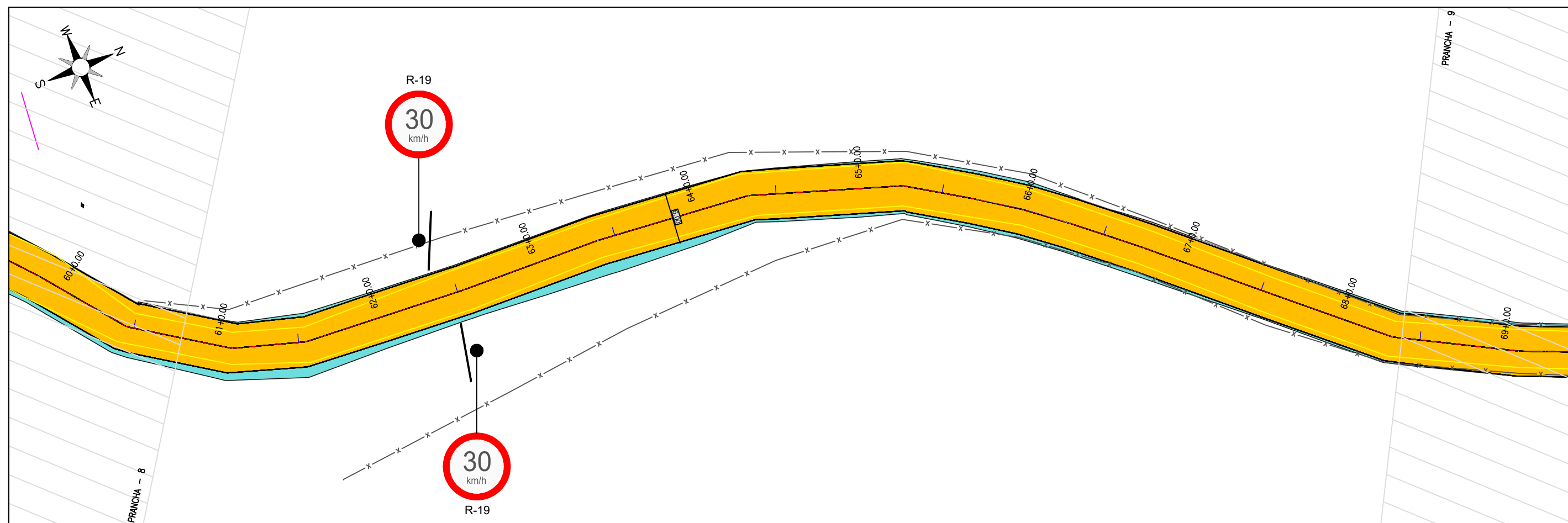
PREFEITURA DE MILHÃ-CE			PRANCHA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023			
PROJETO DE SINALIZAÇÃO			ESCALA:
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE		
ARQUIVO:	MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_SIN_R0.DWG	LOCAL: LOCALIDADE GISELDO A PINTO	



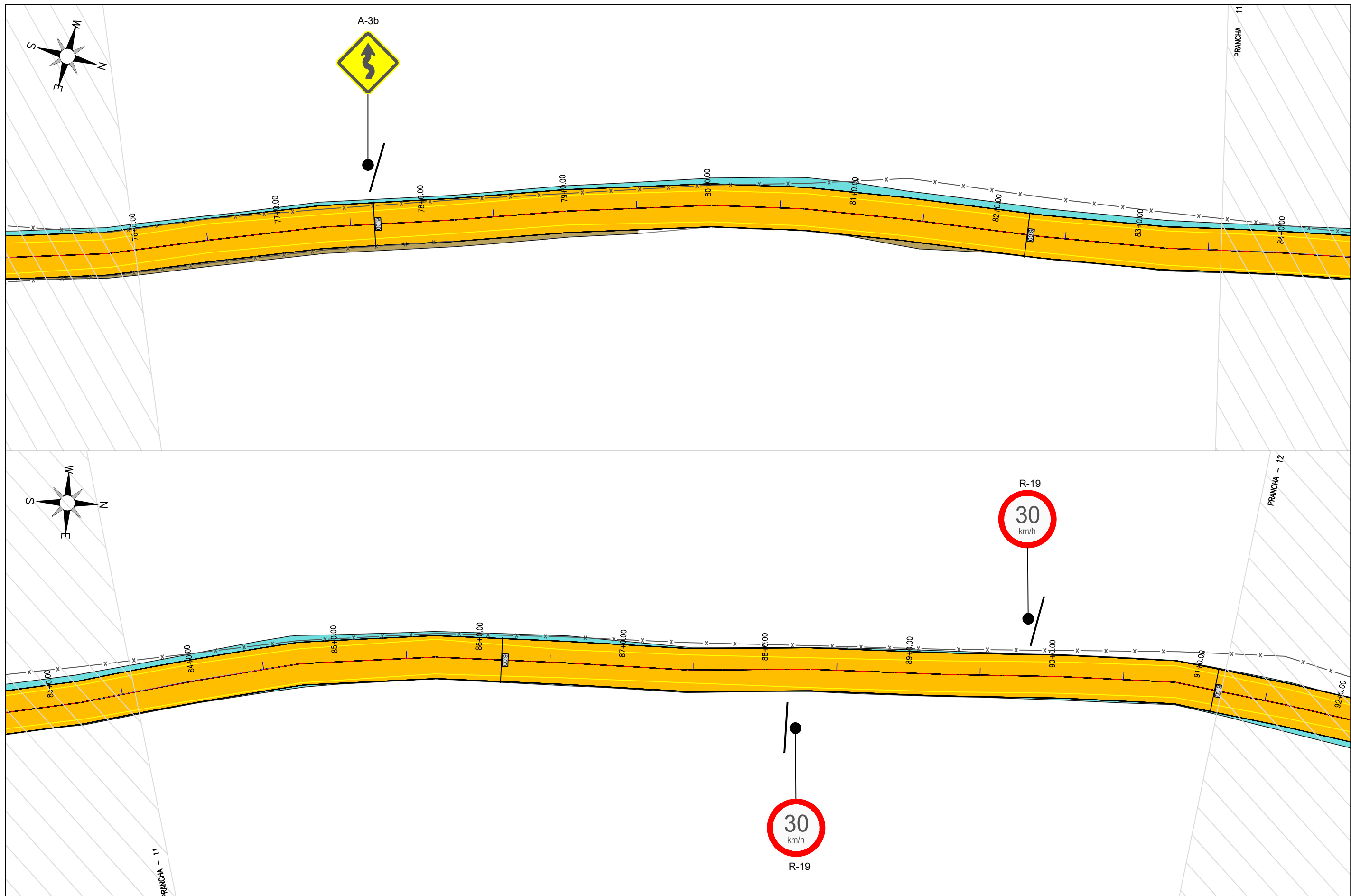
Claudio J. Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 134198-CE



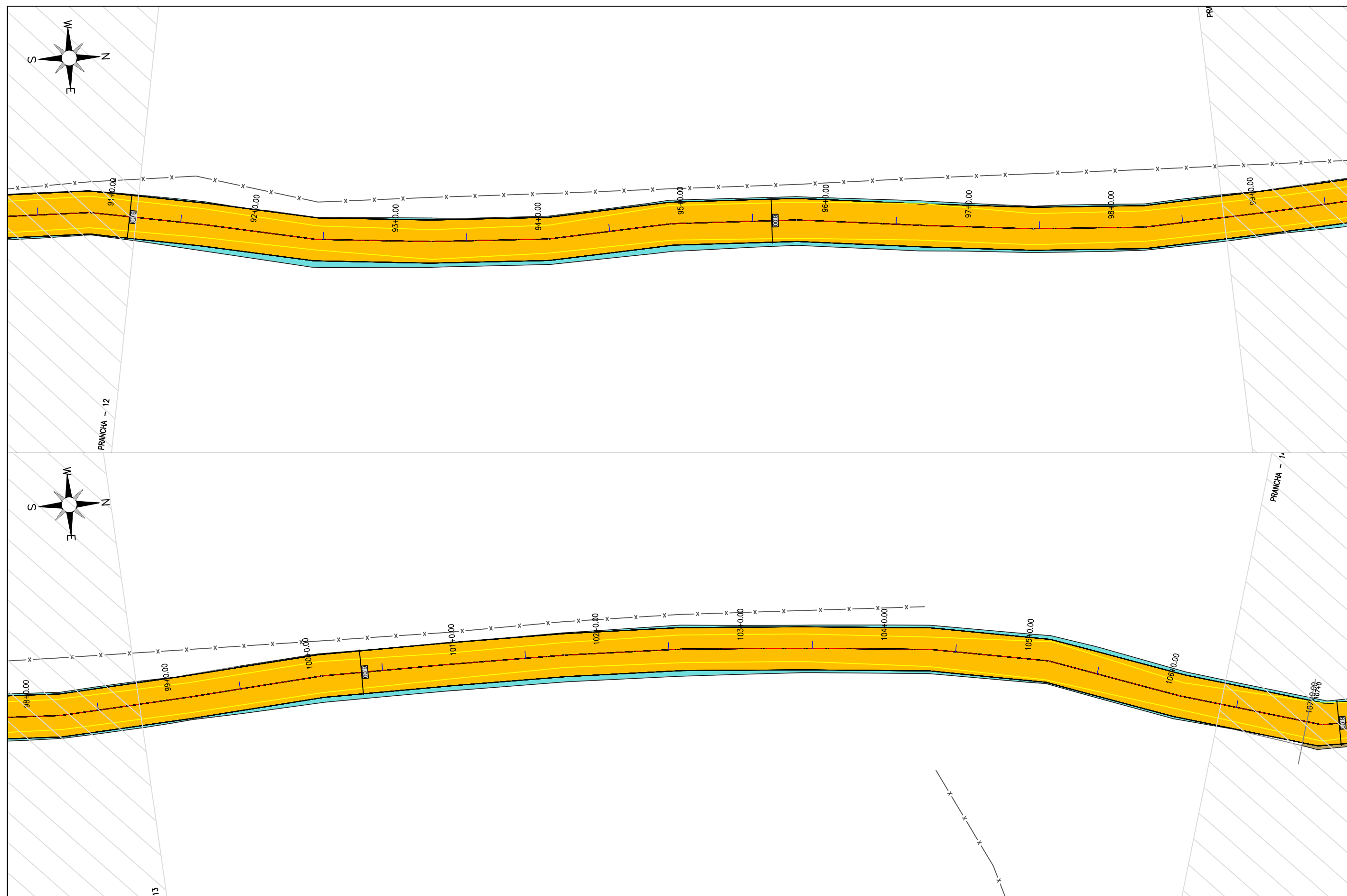
PREFEITURA DE MILHÃ-CE			PRANCHA: 04 /18
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023			
PROJETO DE SINALIZAÇÃO			ESCALA: 1/500
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE		
ARQUIVO:	MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_SIN_R0.DWG	LOCAL: LOCALIDADE GISELDO A PINTO	



 JOTA BARROS PROJETOS Cláudio José Queiroz Barros Engº Civil - CREA 13419/D-CE	 MILHÃ	 JOTA BARROS PROJETOS	PREFEITURA DE MILHÃ-CE		PRANCHA:
			RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023		05 /18
			PROJETO DE SINALIZAÇÃO		ESCALA:
			PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE	1/500
ARQUIVO:	MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_SIN_R0.DWG	LOCAL: LOCALIDADE GISELDO A PINTO			



 JOTA BARROS PROJETOS Cláudio José Queiroz Barros Engº Civil - CREA 13419D-CE			PREFEITURA DE MILHÃ-CE			PRANCHA:
			RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023			06 /18
			PROJETO DE SINALIZAÇÃO			ESCALA:
			PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE			1/500
ARQUIVO:		MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_SIN_R0.DWG	LOCAL: LOCALIDADE GISELDO A PINTO			



Claudio J. Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Eng.º Civil - CREA 13419D-CE



PREFEITURA DE MILHÃ-CE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023	
--	--

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE
-------------	--

ARQUIVO:	MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_SIN_R0.DWG
----------	--------------------------------------

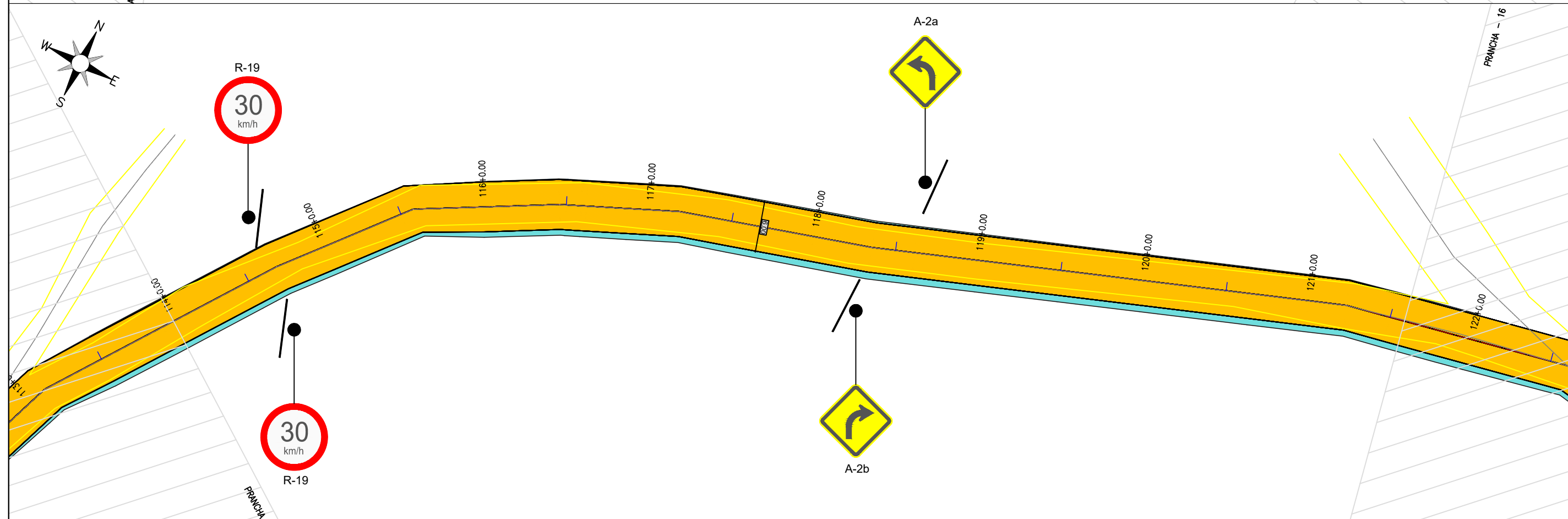
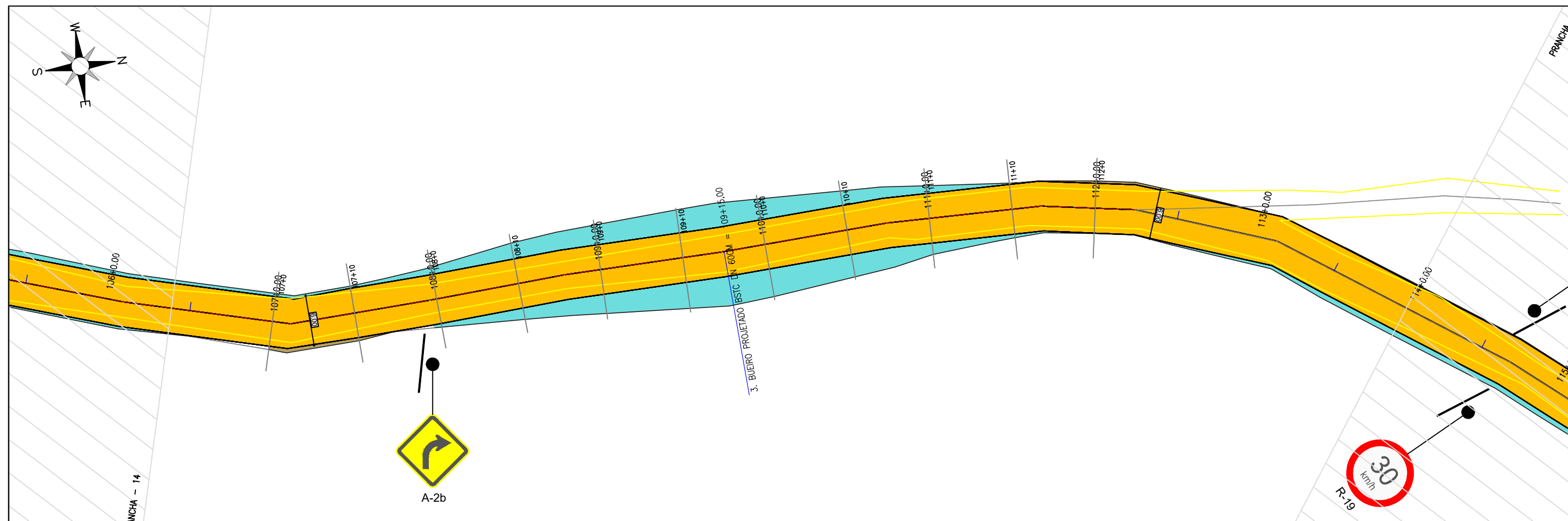
LOCAL: LOCALIDADE GISELDO A PINTO

PRANCHA:

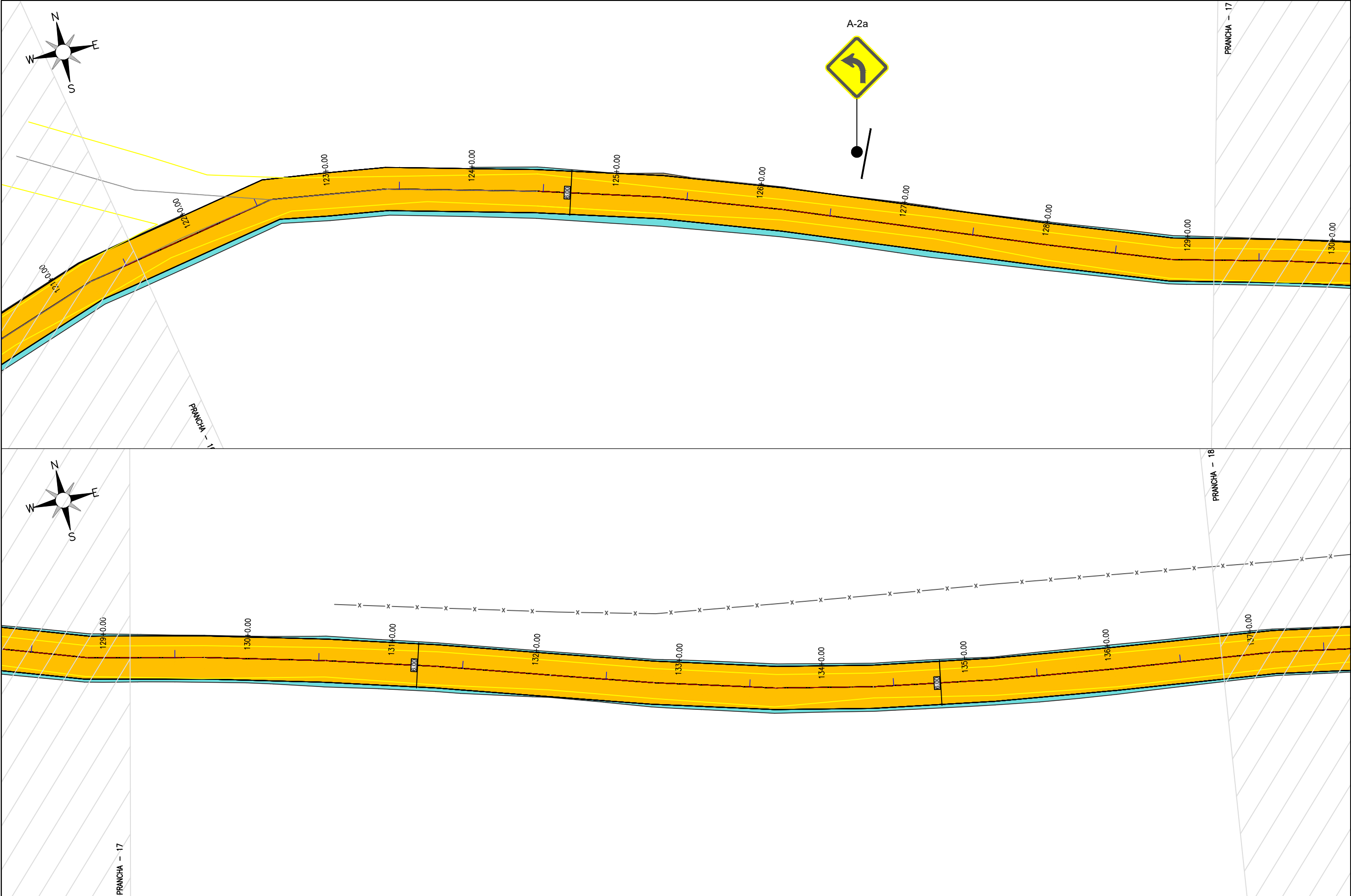
07 / 18

ESCALA:

1/500



 JOTA BARROS PROJETOS Cláudio José Queiroz Barros Eng.º Civil - CREA 13419D-CE		 JOTA BARROS PROJETOS	PREFEITURA DE MILHÃ-CE			PRANCHA:
			RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023			08 /18
			PROJETO DE SINALIZAÇÃO			ESCALA:
			PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG.º CIVIL - CREA: 13419 D/CE			1/500
ARQUIVO: MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_SIN_R0.DWG		LOCAL: LOCALIDADE GISELDO A PINTO				

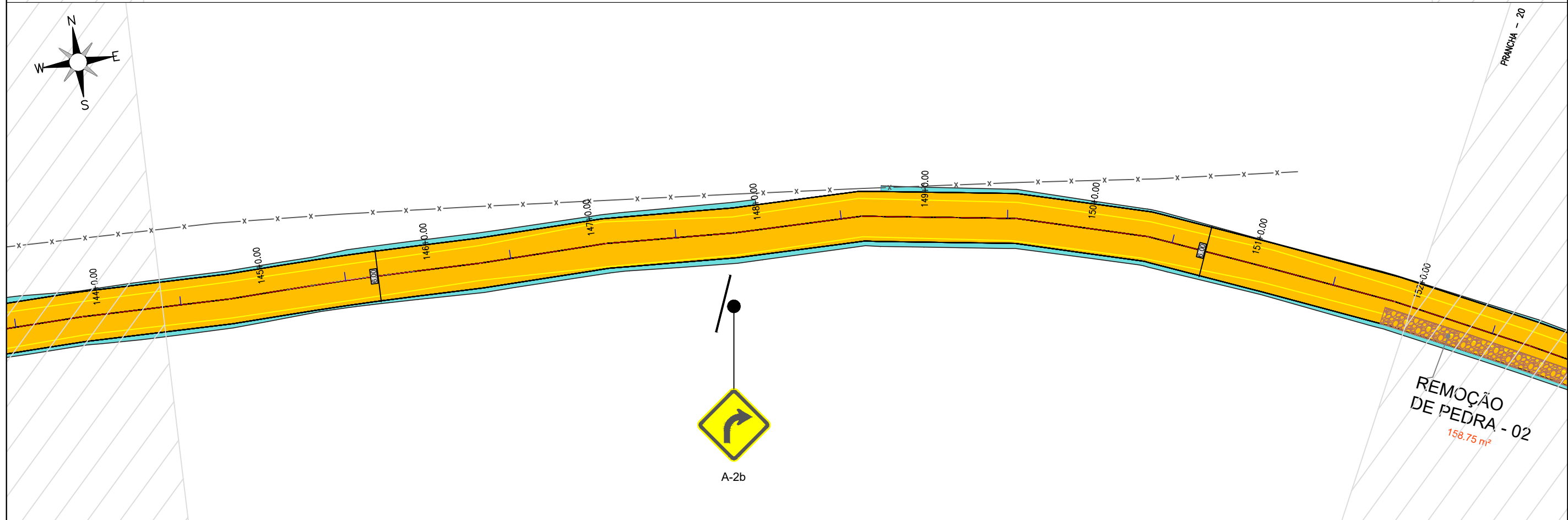
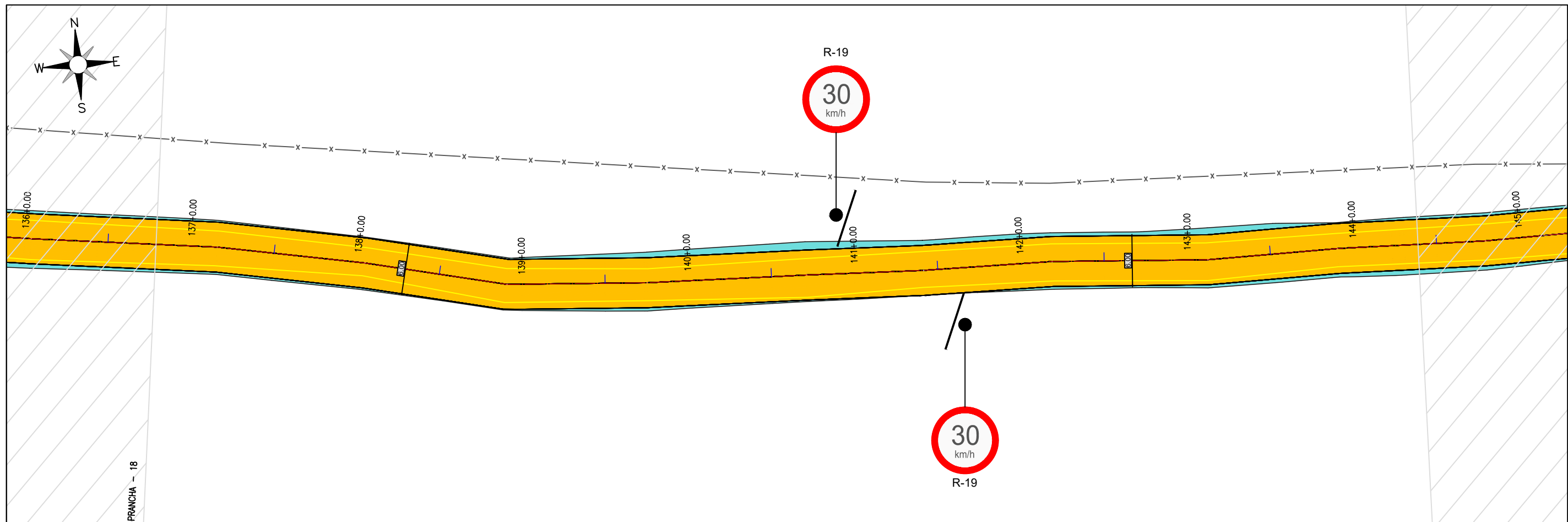


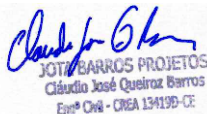
Claudio J. Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 134198-CE



PREFEITURA DE MILHÃ-CE		
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE		
PT - 048857/2023		
PROJETO DE SINALIZAÇÃO		
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE	
ARQUIVO:	MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_SIN_R0.DWG	LOCAL: LOCALIDADE GISELDO A PINTO

PRANCHA:	09 /18
ESCALA:	1/500





JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 134119B-CE

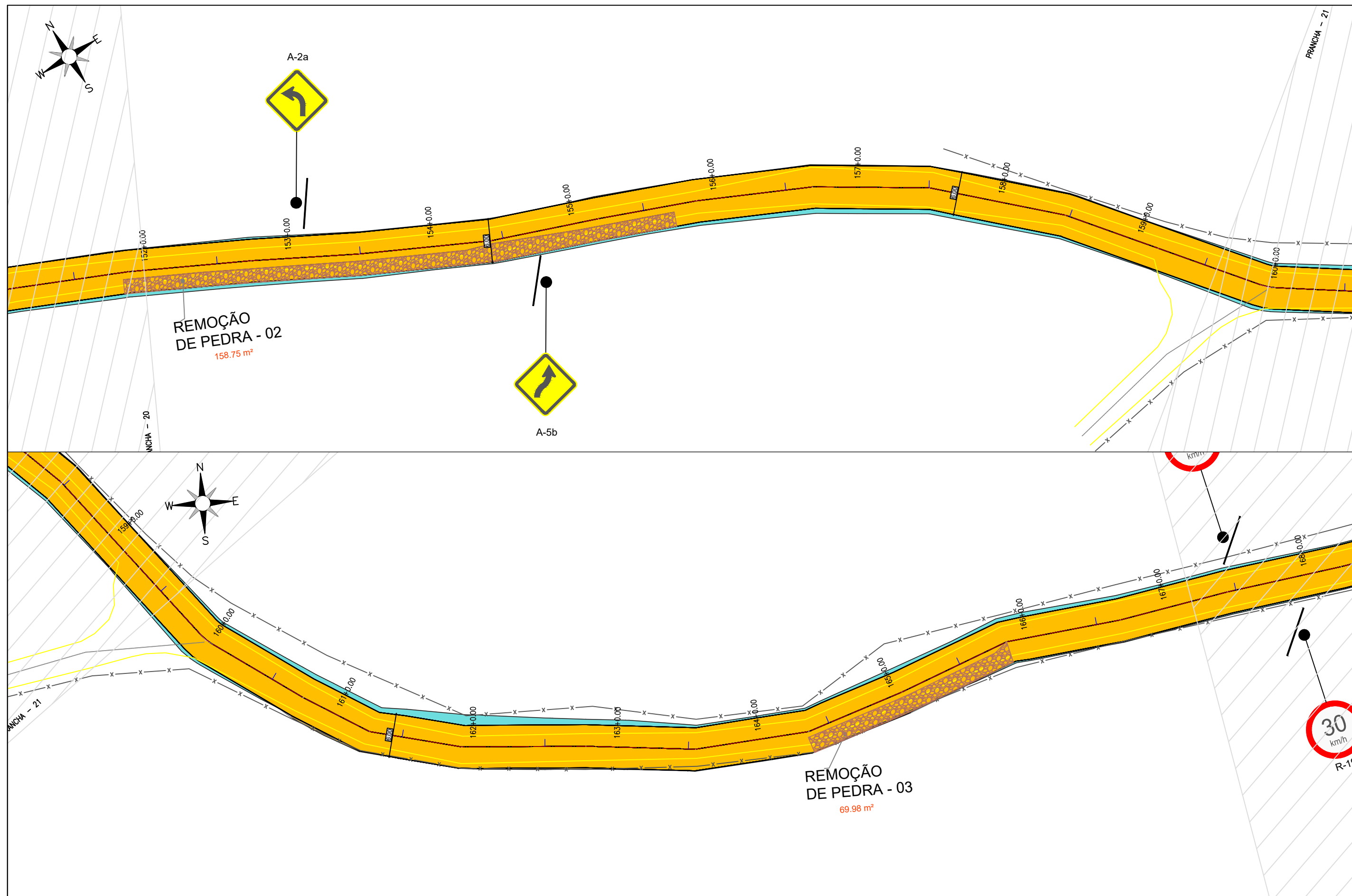


MILHÃ

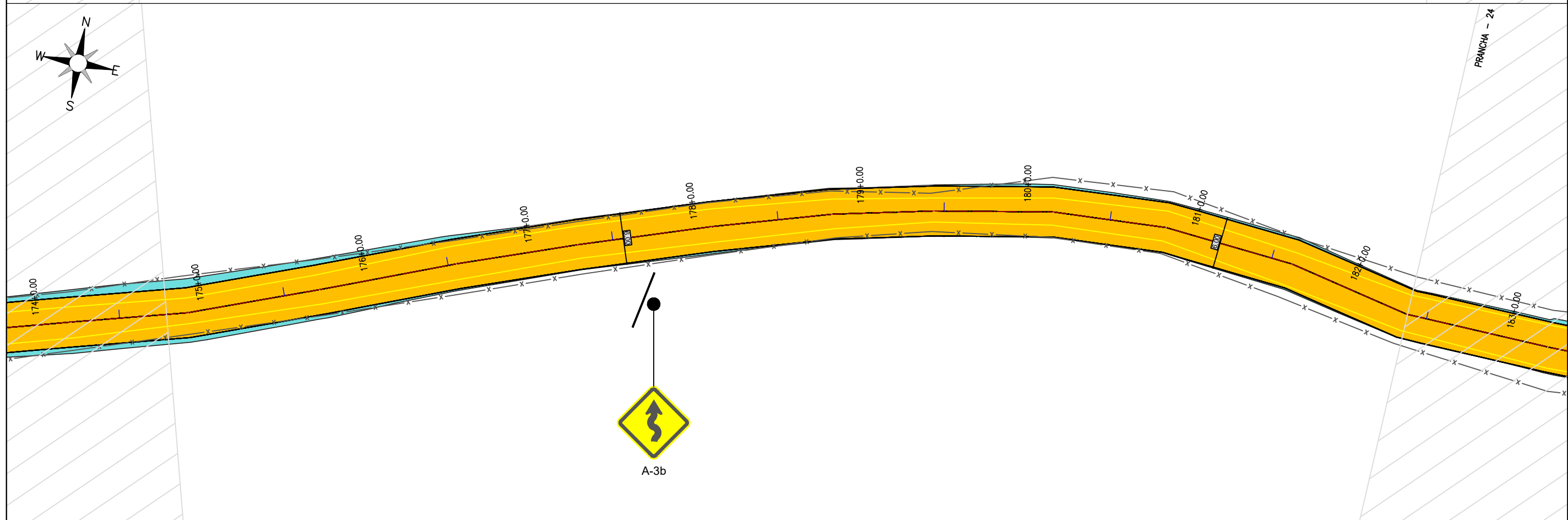
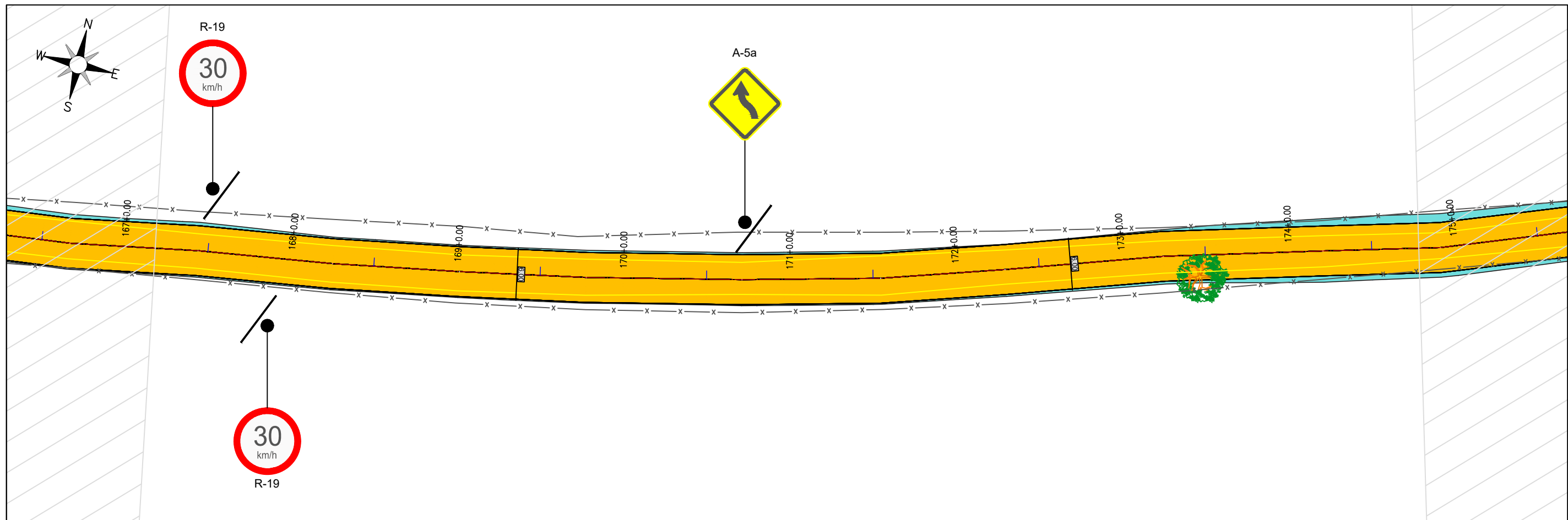


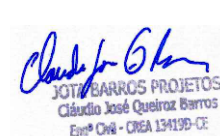
JOTA BARROS
PROJETOS

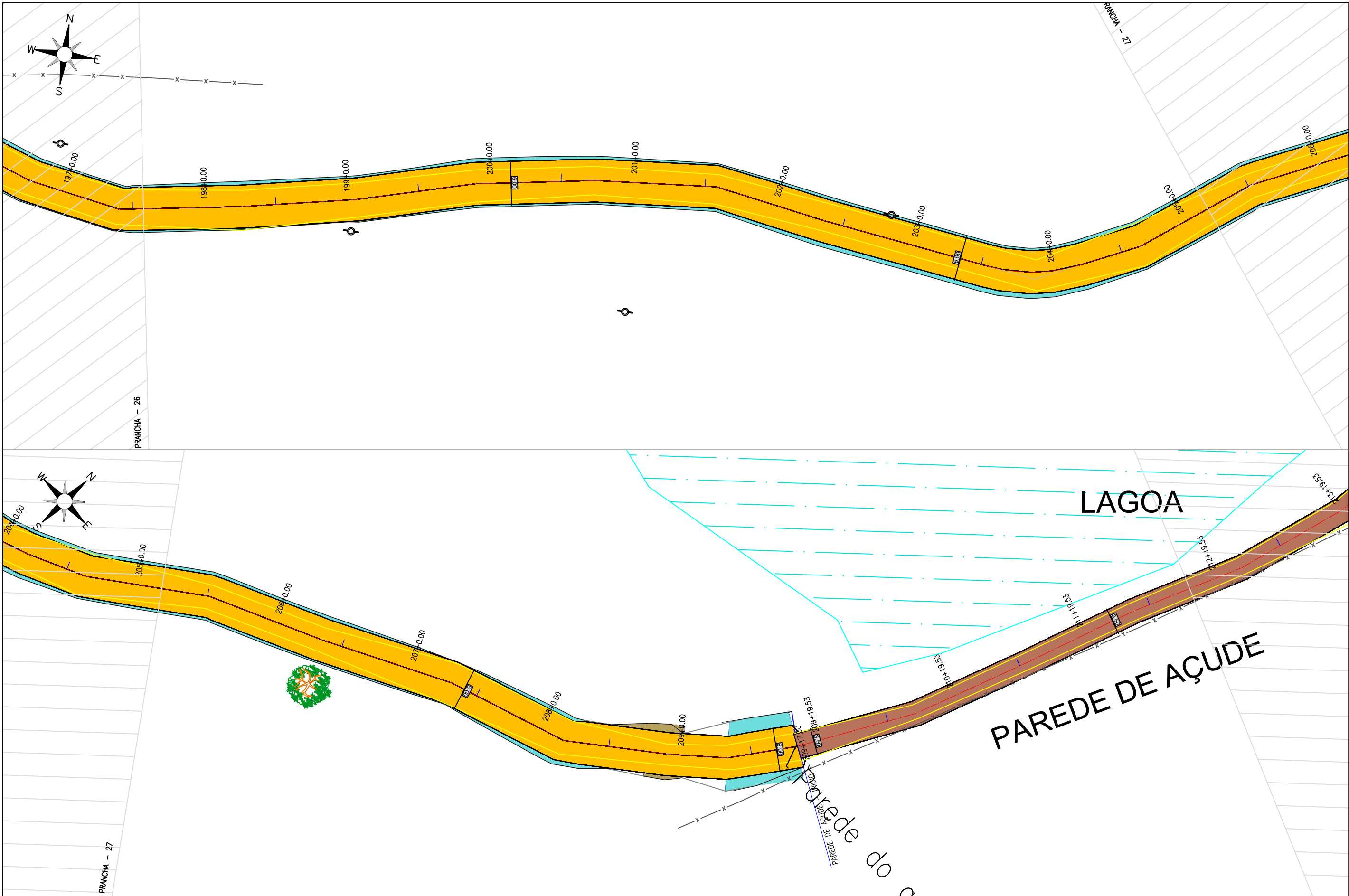
PREFEITURA DE MILHÃ-CE			PRANCHA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023			10 /18
PROJETO DE SINALIZAÇÃO			ESCALA:
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE		1/500
ARQUIVO:	MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_SIN_R0.DWG	LOCAL: LOCALIDADE GISELDO A PINTO	



 JOTA BARROS PROJETOS Cláudio José Queiroz Barros Engº Civil - CREA 13419D-CE			PREFEITURA DE MILHÃ-CE			PRANCHA:
			RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023			11 / 18
			PROJETO DE SINALIZAÇÃO			ESCALA:
			PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE			1/500
ARQUIVO:		MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_SIN_R0.DWG		LOCAL: LOCALIDADE GISELDO A PINTO		



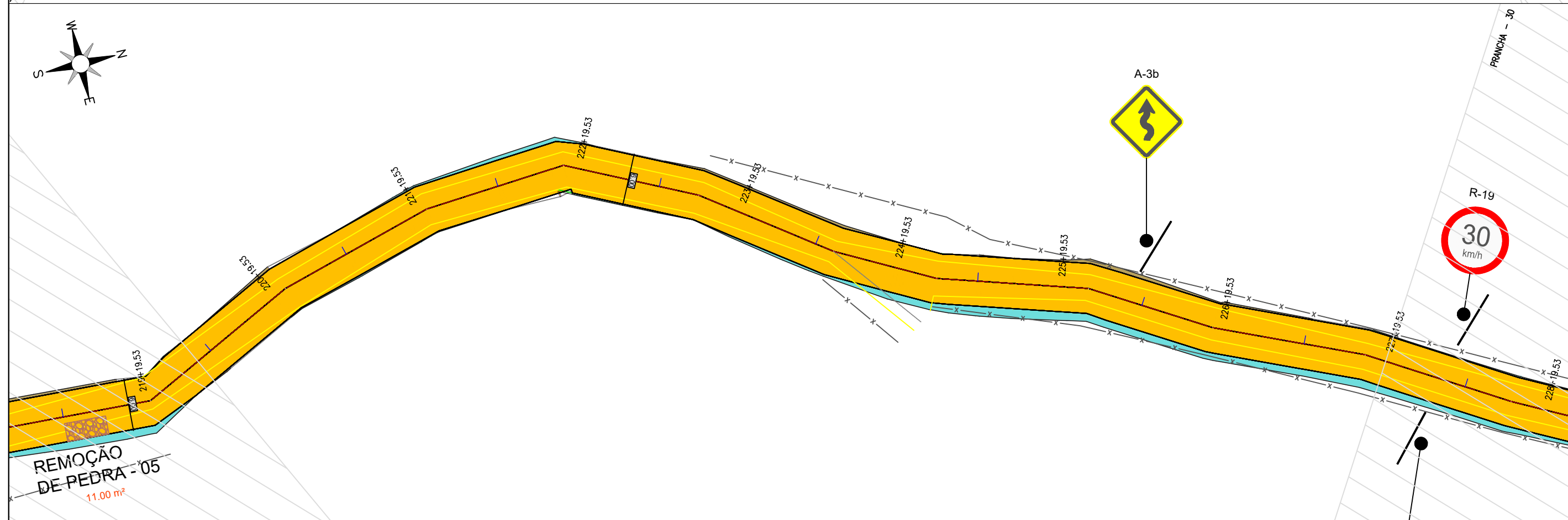
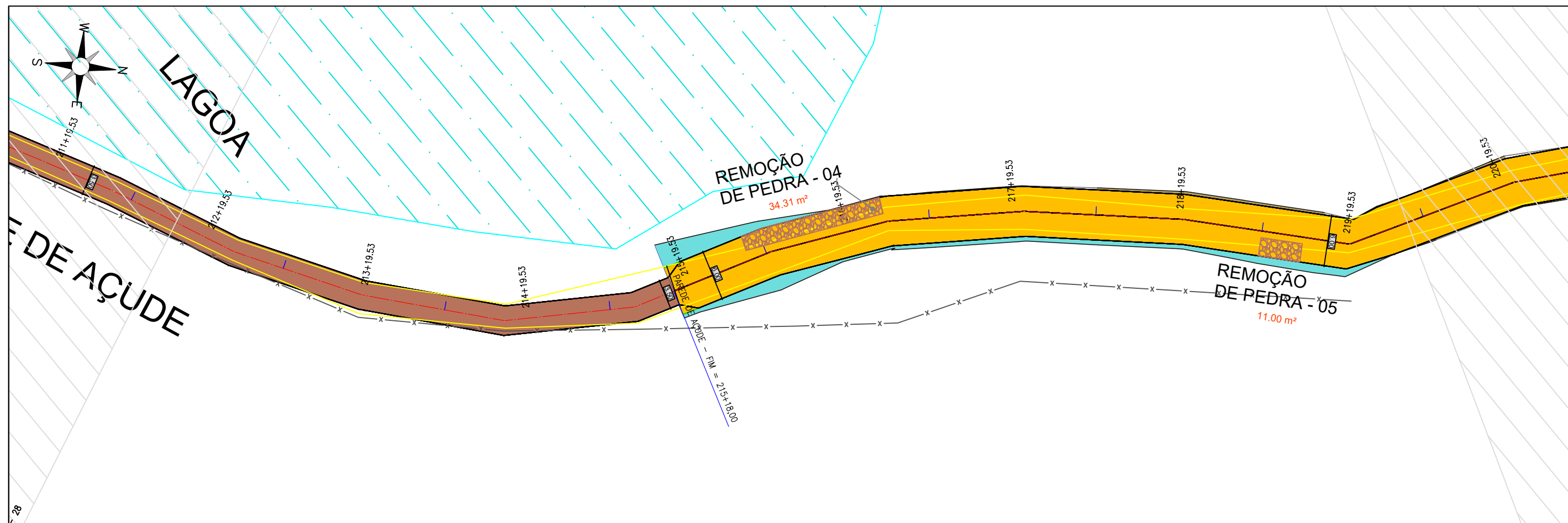
 JOTA BARROS PROJETOS Cláudio José Queiroz Barros Engº Civil - CREA 134198-CE			PREFEITURA DE MILHÃ-CE		PRANCHA: 12 /18
			RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023		
			PROJETO DE SINALIZAÇÃO		ESCALA: 1/500
			PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE	
ARQUIVO:		MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_SIN_R0.DWG	LOCAL: LOCALIDADE GISELDO A PINTO		

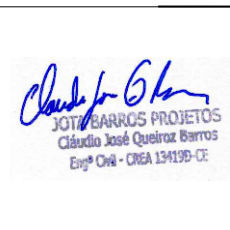


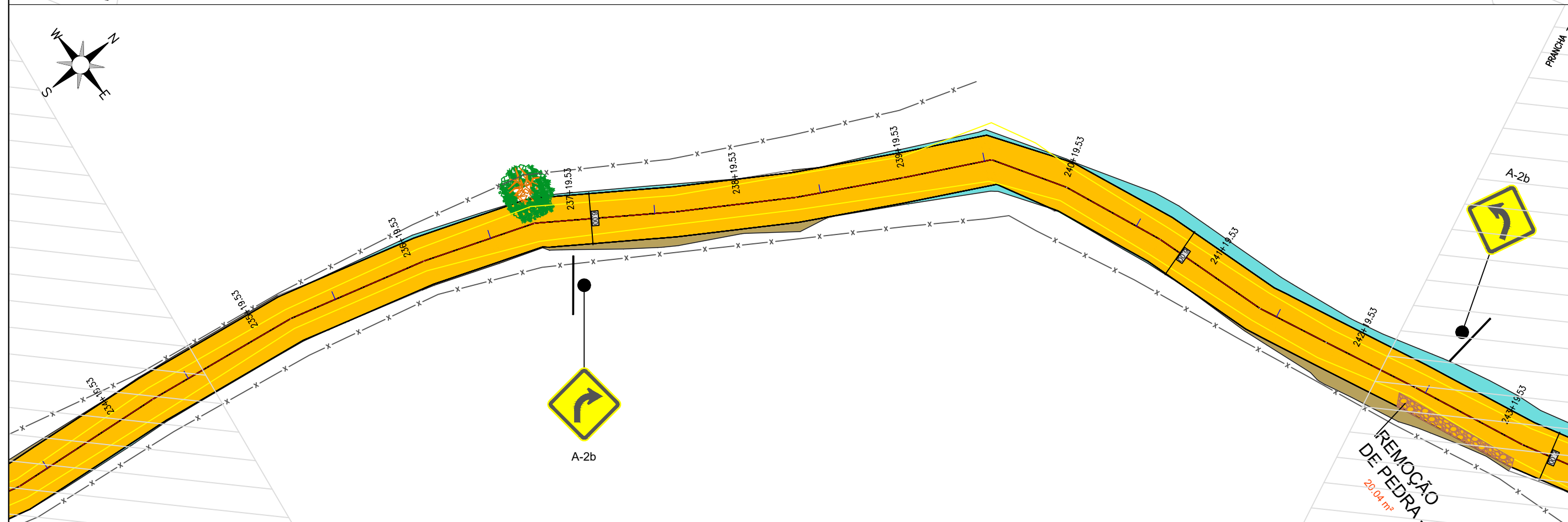
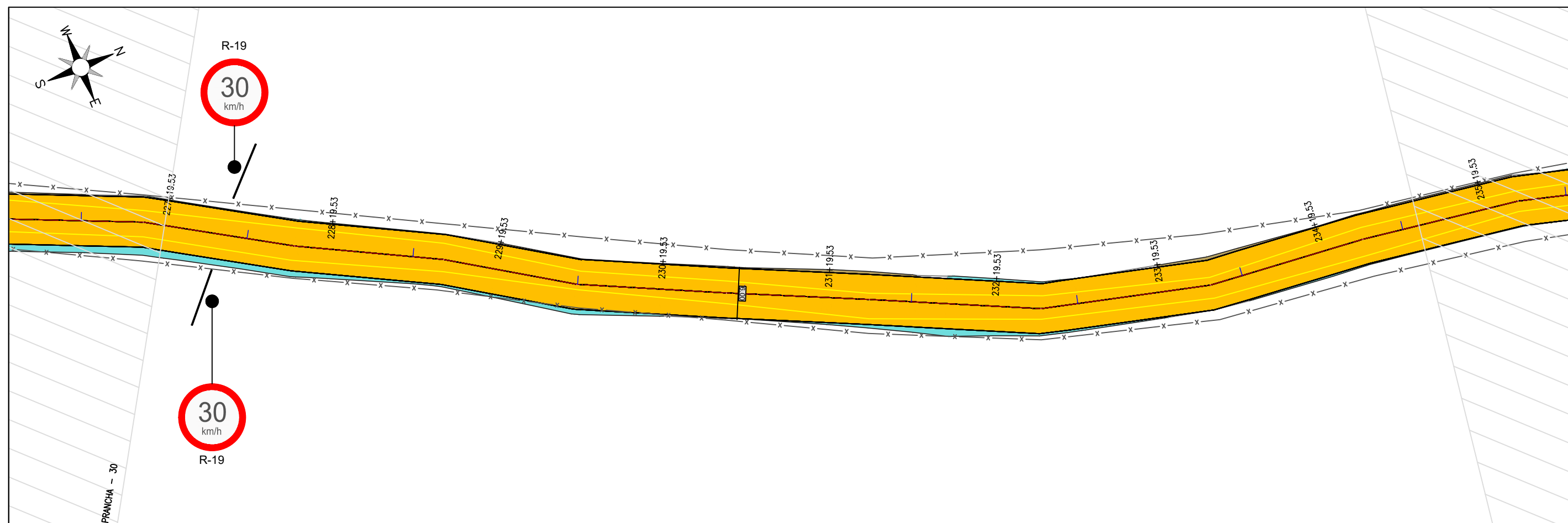
Claudio J. Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 13419-D/CE



PREFEITURA DE MILHÃ-CE			PRANCHA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023			14 /18
PROJETO DE SINALIZAÇÃO			ESCALA:
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE		1/500
ARQUIVO:	MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_SIN_R0.DWG	LOCAL: LOCALIDADE GISELDO A PINTO	



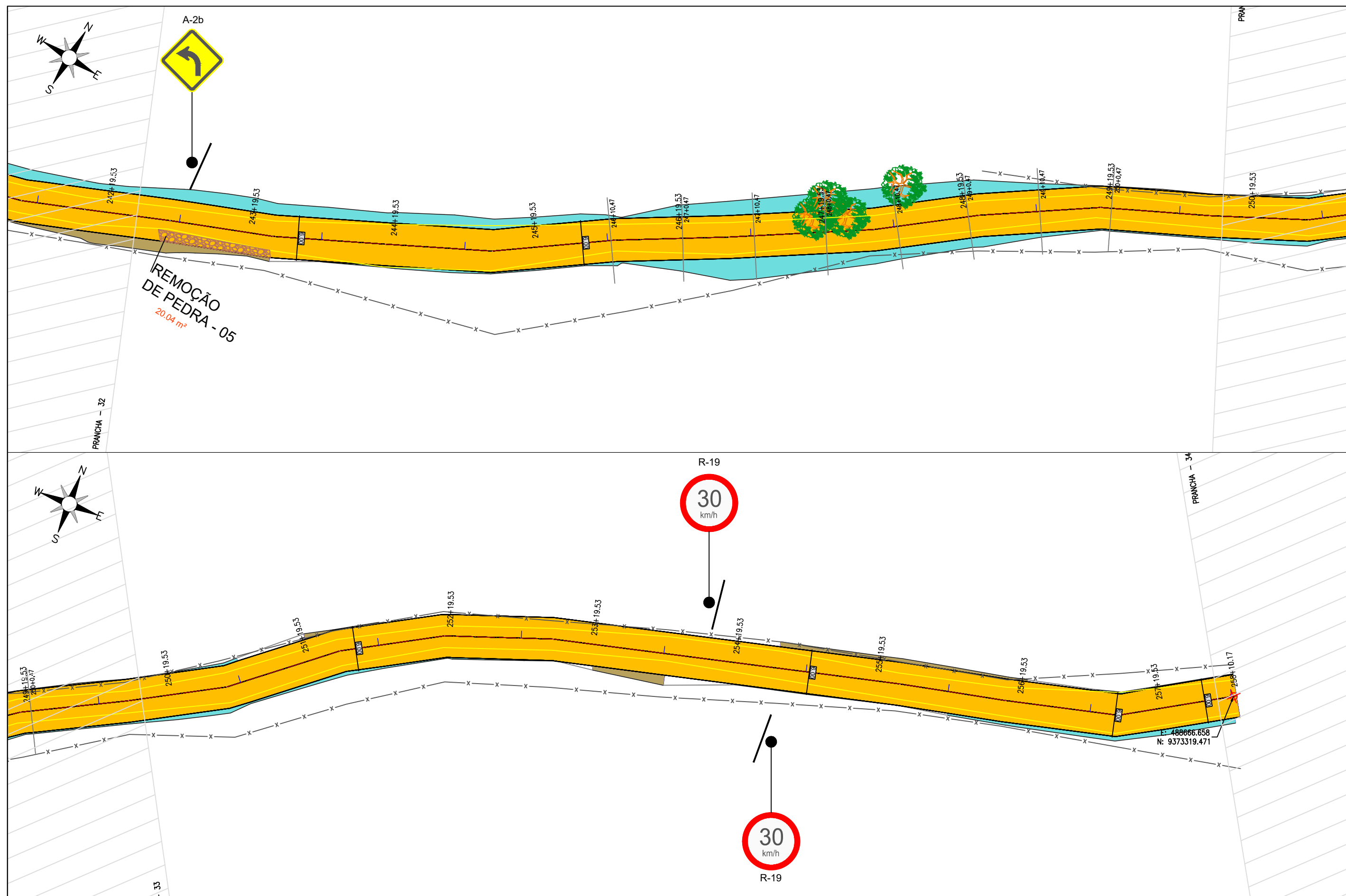
  	PREFEITURA DE MILHÃ-CE		PRANCHA: 15 / 18
	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023		
	PROJETO DE SINALIZAÇÃO		ESCALA: 1/500
	PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE	
ARQUIVO:	MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_SIN_R0.DWG	LOCAL:	LOCALIDADE GISELDO A PINTO



Claudio J. Barros
 JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 13419/D-CE



PREFEITURA DE MILHÃ-CE			PRANCHA: 16 /18
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023			
PROJETO DE SINALIZAÇÃO			ESCALA: 1/500
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE		
ARQUIVO:	MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_SIN_R0.DWG	LOCAL: LOCALIDADE GISELDO A PINTO	

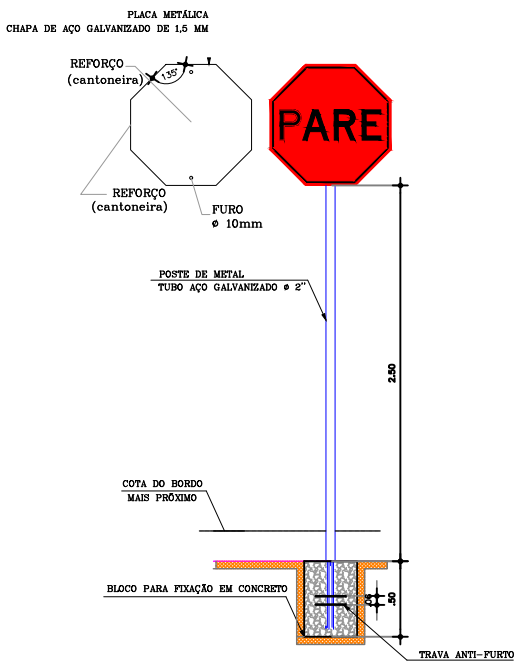


Claudio José Queiroz Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 13419-D/CE

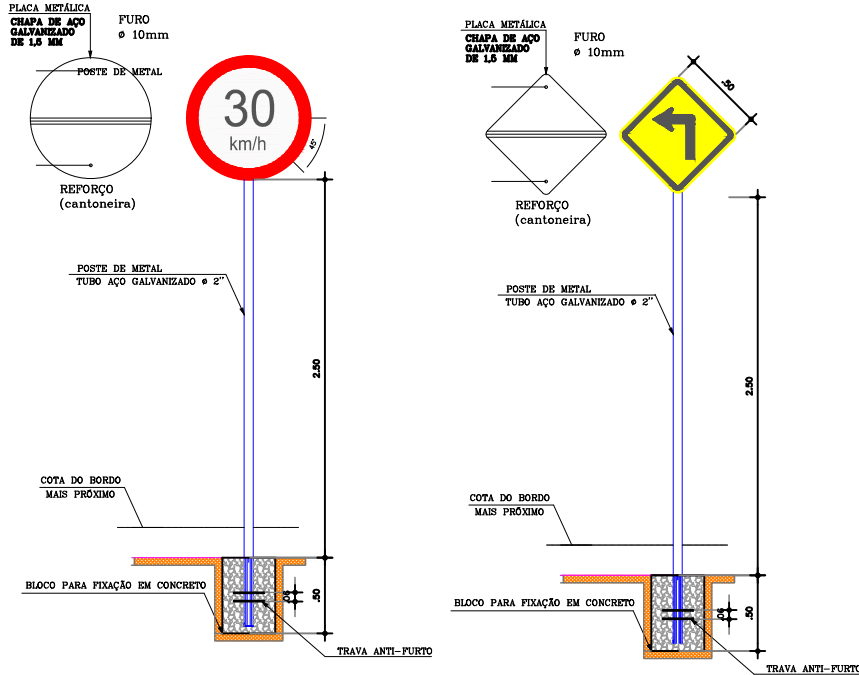


PREFEITURA DE MILHÃ-CE			PRANCHA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE			17 /18
PT - 048857/2023			ESCALA:
PROJETO DE SINALIZAÇÃO			1/500
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE		
ARQUIVO:	MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_SIN_R0.DWG	LOCAL: LOCALIDADE GISELDO A PINTO	

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO



PLACA DE ADVERTÊNCIA



PLACAS DE ADVERTÊNCIA

PLACAS	CÓDIGO	DIMENSÕES (m)	QUANTIDADE (un)
	A-2a	Lado Menor= 1.00m	4
	A-2b	Lado Menor= 1.00m	4
	A-3a	Lado Menor= 1.00m	1
	A-3b	Lado Menor= 1.00m	5
	A-5a	Lado Menor= 1.00m	1
	A-5b	Lado Menor= 1.00m	1

PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO
PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO

PLACAS	CÓDIGO	DIMENSÕES (m)	QUANTIDADE (un)
	R - 19.3	Ø = 0,50	20

NOTA 01:
As Placas Advertência tem as seguintes características:
COR:
Diâmetro - 0,50m Fundo - Amarela
Orla Externa Mínima - 0,010m Orla externa - Amarela
Orla Interna Mínima - 0,020m Orla Interna - Preta
Símbolo - Preto
Letra - Preto

NOTA 02:
As Placas Regulamentares tem as seguintes características:
COR:
Diâmetro - 0,50m Fundo - Branco
Tarja Circular e Diagonal - 0,05m Tarja - Vermelha
Símbolo - Preto
Letra - Preto

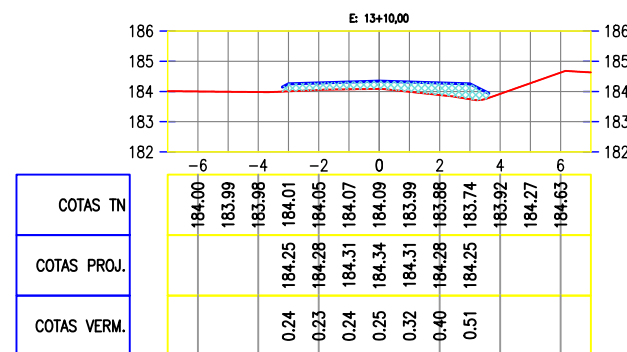
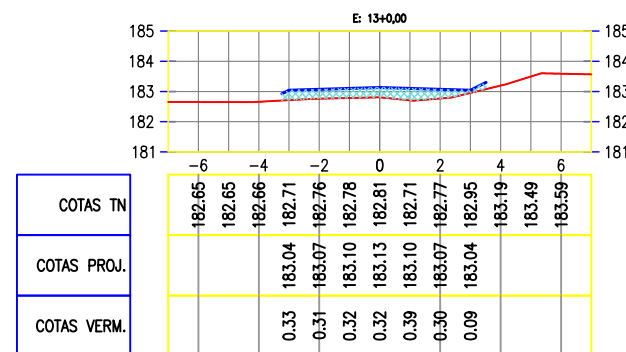
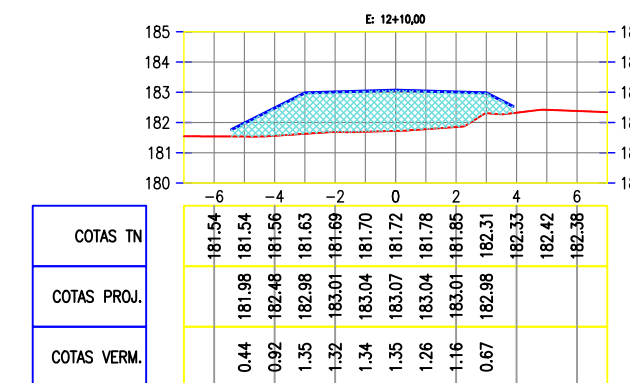
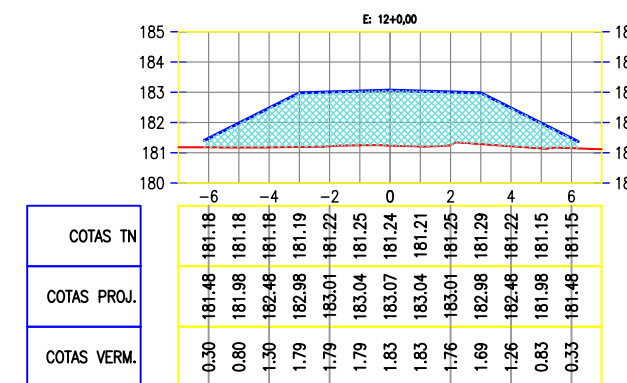
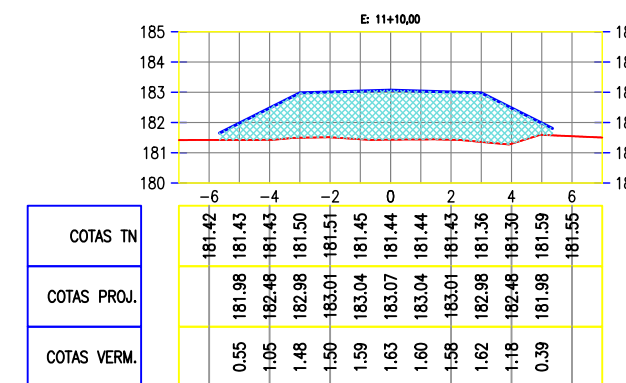
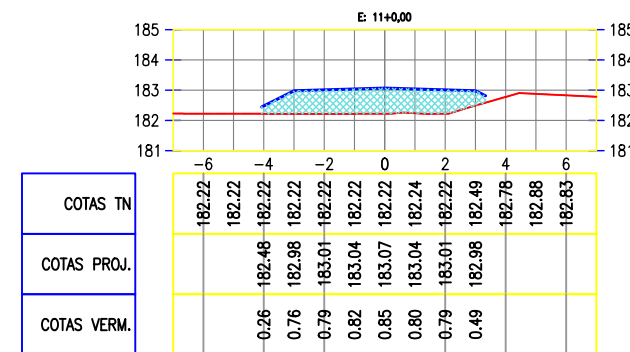
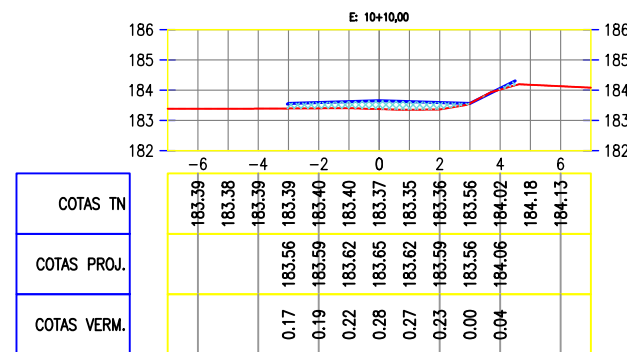
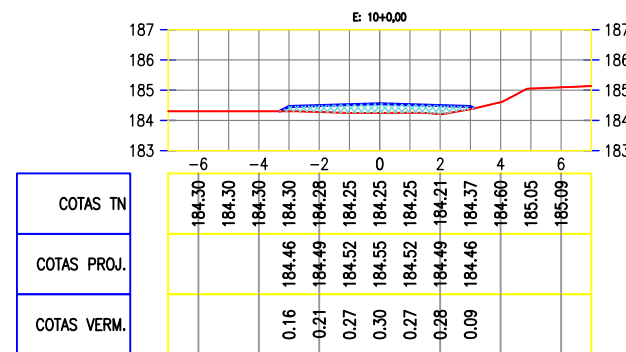
PARE			
FORMA	CÓDIGO	COR	
	R-1	FUNDO	VERMELHA
		ORLA INTERNA	VERMELHA
		ORLA EXTERNA	AMARELA
		LETRAS	BRANCA
		PINTURA	REFLETIVA

Claudio José Queiroz Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 13419-D/CE



PREFEITURA DE MILHÃ-CE			PRANCHA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023			18 /18
PROJETO DE SINALIZAÇÃO			ESCALA:
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE		S/ ESC
ARQUIVO:	MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_SIN_R0.DWG	LOCAL: LOCALIDADE GISELDO A PINTO	

TRECHO 06 - 1.BUEIRO PROJETADO BTTC DN 100CM



CLAUDIO JOSE
QUEIROZ
BARROS:74464086349

Assinado de forma
digital por CLAUDIO
JOSE QUEIROZ
BARROS:74464086349
Dados: 2024.09.12
15:52:14 -03'00'

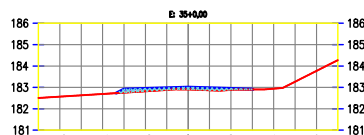
CLAUDIO JOSE QUEIROZ
BARROS:74464086349
Dados: 2024.09.12
15:52:14 -03'00'



PREFEITURA DE MILHÃ-CE		
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023		
SEÇÕES TRANSVERSAIS - BUEIRO 01		
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE	
ARQUIVO:	MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_TERR_R1.DWG	LOCAL: TRECHO 06 - LOCALIDADE GISELDO A PINTO

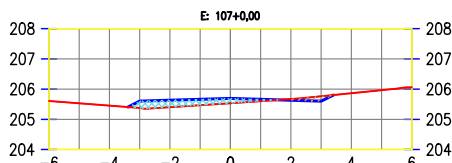
PRANCHA:
01/05
ESCALA:
1/250

TRECHO 06 - 2.BUEIRO PROJETADO DN 100CM E 3. BUEIRO PROJETADO DN BSTC 60CM

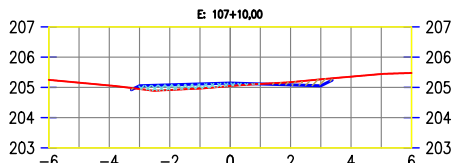


COTAS TN	182.57	182.63	182.69	182.75	182.81	182.87	182.93	182.99	183.05	183.11	183.17	183.23	183.29	183.35	183.41	183.47	183.53	183.59	183.65	183.71	183.77	183.83	183.89	183.95	184.01	184.07	184.13	184.19	184.25	184.31	184.37	184.43	184.49	184.55	184.61	184.67	184.73	184.79	184.85	184.91	184.97	185.03	185.09	185.15	185.21	185.27	185.33	185.39	185.45	185.51	185.57	185.63	185.69	185.75	185.81	185.87	185.93	185.99	186.05	186.11	186.17	186.23	186.29	186.35	186.41	186.47	186.53	186.59	186.65	186.71	186.77	186.83	186.89	186.95	187.01	187.07	187.13	187.19	187.25	187.31	187.37	187.43	187.49	187.55	187.61	187.67	187.73	187.79	187.85	187.91	187.97	188.03	188.09	188.15	188.21	188.27	188.33	188.39	188.45	188.51	188.57	188.63	188.69	188.75	188.81	188.87	188.93	188.99	189.05	189.11	189.17	189.23	189.29	189.35	189.41	189.47	189.53	189.59	189.65	189.71	189.77	189.83	189.89	189.95	190.01	190.07	190.13	190.19	190.25	190.31	190.37	190.43	190.49	190.55	190.61	190.67	190.73	190.79	190.85	190.91	190.97	191.03	191.09	191.15	191.21	191.27	191.33	191.39	191.45	191.51	191.57	191.63	191.69	191.75	191.81	191.87	191.93	191.99	192.05	192.11	192.17	192.23	192.29	192.35	192.41	192.47	192.53	192.59	192.65	192.71	192.77	192.83	192.89	192.95	193.01	193.07	193.13	193.19	193.25	193.31	193.37	193.43	193.49	193.55	193.61	193.67	193.73	193.79	193.85	193.91	193.97	194.03	194.09	194.15	194.21	194.27	194.33	194.39	194.45	194.51	194.57	194.63	194.69	194.75	194.81	194.87	194.93	194.99	195.05	195.11	195.17	195.23	195.29	195.35	195.41	195.47	195.53	195.59	195.65	195.71	195.77	195.83	195.89	195.95	196.01	196.07	196.13	196.19	196.25	196.31	196.37	196.43	196.49	196.55	196.61	196.67	196.73	196.79	196.85	196.91	196.97	197.03	197.09	197.15	197.21	197.27	197.33	197.39	197.45	197.51	197.57	197.63	197.69	197.75	197.81	197.87	197.93	197.99	198.05	198.11	198.17	198.23	198.29	198.35	198.41	198.47	198.53	198.59	198.65	198.71	198.77	198.83	198.89	198.95	199.01	199.07	199.13	199.19	199.25	199.31	199.37	199.43	199.49	199.55	199.61	199.67	199.73	199.79	199.85	199.91	199.97	200.03	200.09	200.15	200.21	200.27	200.33	200.39	200.45	200.51	200.57	200.63	200.69	200.75	200.81	200.87	200.93	200.99	201.05	201.11	201.17	201.23	201.29	201.35	201.41	201.47	201.53	201.59	201.65	201.71	201.77	201.83	201.89	201.95	202.01	202.07	202.13	202.19	202.25	202.31	202.37	202.43	202.49	202.55	202.61	202.67	202.73	202.79	202.85	202.91	202.97	203.03	203.09	203.15	203.21	203.27	203.33	203.39	203.45	203.51	203.57	203.63	203.69	203.75	203.81	203.87	203.93	203.99	204.05	204.11	204.17	204.23	204.29	204.35	204.41	204.47	204.53	204.59	204.65	204.71	204.77	204.83	204.89	204.95	205.01	205.07	205.13	205.19	205.25	205.31	205.37	205.43	205.49	205.55	205.61	205.67	205.73	205.79	205.85	205.91	205.97	206.03	206.09	206.15	206.21	206.27	206.33	206.39	206.45	206.51	206.57	206.63	206.69	206.75	206.81	206.87	206.93	206.99	207.05	207.11	207.17	207.23	207.29	207.35	207.41	207.47	207.53	207.59	207.65	207.71	207.77	207.83	207.89	207.95	208.01	208.07	208.13	208.19	208.25	208.31	208.37	208.43	208.49	208.55	208.61	208.67	208.73	208.79	208.85	208.91	208.97	209.03	209.09	209.15	209.21	209.27	209.33	209.39	209.45	209.51	209.57	209.63	209.69	209.75	209.81	209.87	209.93	209.99	210.05	210.11	210.17	210.23	210.29	210.35	210.41	210.47	210.53	210.59	210.65	210.71	210.77	210.83	210.89	210.95	211.01	211.07	211.13	211.19	211.25	211.31	211.37	211.43	211.49	211.55	211.61	211.67	211.73	211.79	211.85	211.91	211.97	212.03	212.09	212.15	212.21	212.27	212.33	212.39	212.45	212.51	212.57	212.63	212.69	212.75	212.81	212.87	212.93	212.99	213.05	213.11	213.17	213.23	213.29	213.35	213.41	213.47	213.53	213.59	213.65	213.71	213.77	213.83	213.89	213.95	214.01	214.07	214.13	214.19	214.25	214.31	214.37	214.43	214.49	214.55	214.61	214.67	214.73	214.79	214.85	214.91	214.97	215.03	215.09	215.15	215.21	215.27	215.33	215.39	215.45	215.51	215.57	215.63	215.69	215.75	215.81	215.87	215.93	215.99	216.05	216.11	216.17	216.23	216.29	216.35	216.41	216.47	216.53	216.59	216.65	216.71	216.77	216.83	216.89	216.95	217.01	217.07	217.13	217.19	217.25	217.31	217.37	217.43	217.49	217.55	217.61	217.67	217.73	217.79	217.85	217.91	217.97	218.03	218.09	218.15	218.21	218.27	218.33	218.39	218.45	218.51	218.57	218.63	218.69	218.75	218.81	218.87	218.93	218.99	219.05	219.11	219.17	219.23	219.29	219.35	219.41	219.47	219.53	219.59	219.65	219.71	219.77	219.83	219.89	219.95	220.01	220.07	220.13	220.19	220.25	220.31	220.37	220.43	220.49	220.55	220.61	220.67	220.73	220.79	220.85	220.91	220.97	221.03	221.09	221.15	221.21	221.27	221.33	221.39	221.45	221.51	221.57	221.63	221.69	221.75	221.81	221.87	221.93	221.99	222.05	222.11	222.17	222.23	222.29	222.35	222.41	222.47	222.53	222.59	222.65	222.71	222.77	222.83	222.89	222.95	223.01	223.07	223.13	223.19	223.25	223.31	223.37	223.43	223.49	223.55	223.61	223.67	223.73	223.79	223.85	223.91	223.97	224.03	224.09	224.15	224.21	224.27	224.33	224.39	224.45	224.51	224.57	224.63	224.69	224.75	224.81	224.87	224.93	224.99	225.05	225.11	225.17	225.23	225.29	225.35	225.41	225.47	225.53	225.59	225.65	225.71	225.77	225.83	225.89	225.95	226.01	226.07	226.13	226.19	226.25	226.31	226.37	226.43	226.49	226.55	226.61	226.67	226.73	226.79	226.85	226.91	226.97	227.03	227.09	227.15	227.21	227.27	227.33	227.39	227.45	227.51	227.57	227.63	227.69	227.75	227.81	227.87	227.93	227.99	228.05	228.11	228.17	228.23	228.29	228.35	228.41	228.47	228.53	228.59	228.65	228.71	228.77	228.83	228.89	228.95	229.01	229.07	229.13	229.19	229.25	229.31	229.37	229.43	229.49	229.55	229.61	229.67	229.73	229.79	229.85	229.91	229.97	230.03	230.09	230.15	230.21	230.27	230.33	230.39	230.45	230.51	230.57	230.63	230.69	230.75	230.81	230.87	230.93	230.99	231.05	231.11	231.17	231.23	231.29	231.35	231.41	231.47	231.53	231.59	231.65	231.71	231.77	231.83	231.89	231.95	232.01	232.07	232.13	232.19	232.25	232.31	232.37	232.43	232.49	232.55	232.61	232.67	232.73	232.79	232.85	232.91	232.97	233.03	233.09	233.15	233.21	233.27	233.33	233.39	233.45	233.51	233.57	233.63	233.69	233.75	233.81	233.87	233.93	233.99	234.05	234.11	234.17	234.23	234.29	234.35	234.41	234.47	234.53	234.59	234.65	234.71	234.77	234.83	234.89	234.95	235.01	235.07	235.13	235.19	235.25	235.31	235.37	235.43	235.49	235.55	235.61	235.67	235.73	235.79	235.85	235.91	235.97	236.03	236.09	236.15	236.21	236.27	236.33	236.39	236.45	236.51	236.57	236.63	236.69	236.75	236.81	236.87	236.93	236.99	237.05	237.11	237.17	237.23	237.29	237.35	237.41	237.47	237.53	237.59	237.65	237.71	237.77	237.83	237.89	237.95	238.01	238.07	238.13	238.19	238.25	238.31	238.37	238.43	238.49	238.55	238.61	238.67	238.73	238.79	238.85	238.91	238.97	239.03	239.09	239.15	239.21	239.27	239.33	239.39	239.45	239.51	239.57	239.63	239.69	239.75	239.81	239.87	239.93	239.99	240.05	240.11	240.17	240.23	240.29	240.35	240.41	240.47	240.53	240.59	240.65	240.71	240.77	240.83	240.89	240.95	241.01	241.07	241.13	241.19	241.25	241.31	241.37	241.43	241.49	241.55	241.61	241.67	241.73	241.79	241.85	241.91	241.97	242.03	242.09	242.15	242.21	242.27	242.33	242.39	242.45	242.51	242.57	242.63	242.69	242.75	242.81	242.87	242.93	242.99	243.05	243.11	243.17	243.23	243.29	243.35	243.41	243.47	243.53	243.59	243.65	243.71	243.77	243.83	243.89	243.95	244.01	244.07	244.13	244.19	244.25	244.31	244.37	244.43	244.49	244.55	244.61	244.67	244.73	244.79	244.85	244.91	244.97	245.03	245.09	245.15	245.21	245.27	245.33	245.39	245.45	245.51	245.57	245.63	245.69	245.75	245.81	245.87	245.93	245.99	246.05	246.11	246.17	246.23	246.29	246.35	246.41	246.47	246.53	246.59	246.65	246.71	246.77	246.83	246.89	246.95	247.01	247.07	247.13	247.19	247.25	247.31	247.37	247.43	247.49	247.55	247.61	247.67	247.73	247.79	247.85	247.91	247.97	248.03	248.09	248.15	248.21	248.27	248.33	248.39	248.45	248.51	248.57	248.63	248.69	248.75	248.8
----------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------

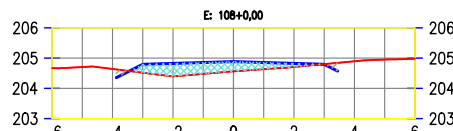
TRECHO 06 - 4.BUEIRO PROJETADO BSTC DN 60CM



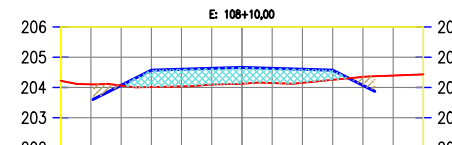
COTAS TN	205.61	205.53	205.37	205.53	205.76	205.96	206.06
COTAS PROJ.			205.41	205.69	205.80		
COTAS VERM.			-0.23	-0.16	0.16		



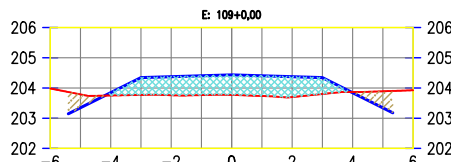
COTAS TN	205.25	205.16	204.95	205.05	205.27	205.44	205.48
COTAS PROJ.			204.85	205.14	205.05		
COTAS VERM.			-0.10	-0.10	0.21		



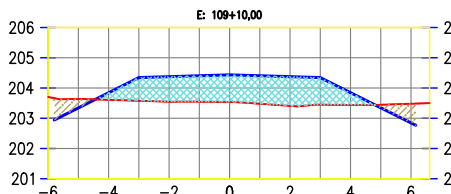
COTAS TN	204.67	204.71	204.52	204.56	204.80	204.95	204.98
COTAS PROJ.			204.36	204.88	204.79		
COTAS VERM.			-0.28	-0.32	0.01		



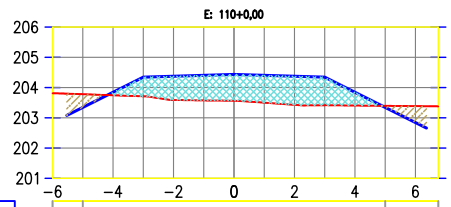
COTAS TN	204.22	204.10	204.01	204.12	204.25	204.39	204.43
COTAS PROJ.			203.60	204.66	204.57		
COTAS VERM.			-0.56	-0.54	-0.32		



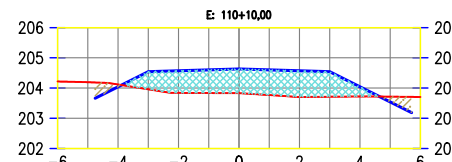
COTAS TN	203.98	203.79	203.77	203.77	203.80	203.89	203.92
COTAS PROJ.	203.14	203.34	204.34	204.43	204.34	203.78	
COTAS VERM.	-0.44	-0.57	-0.66	-0.54	-0.55	-0.34	



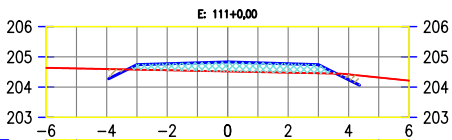
COTAS TN	203.70	203.64	203.58	203.54	203.45	203.45	203.50
COTAS PROJ.	202.94	203.34	204.34	204.43	204.34	203.45	
COTAS VERM.	-0.29	-0.77	-0.90	-0.89	-0.10	0.64	



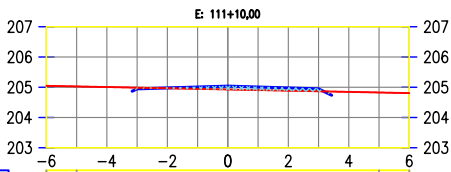
COTAS TN	203.81	203.78	203.71	203.57	203.41	203.40	203.38
COTAS PROJ.	203.08	203.34	204.34	204.43	204.34	203.39	
COTAS VERM.	-0.44	-0.63	-0.87	-0.93	-0.05	0.54	



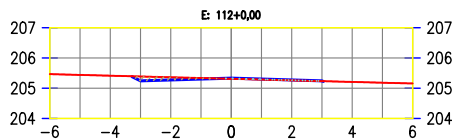
COTAS TN	204.22	204.19	203.96	203.83	203.71	203.71	203.71
COTAS PROJ.			203.66	204.63	204.54		
COTAS VERM.			-0.58	-0.80	-0.83	-0.17	



COTAS TN	204.64	204.62	204.58	204.52	204.46	204.32	204.22
COTAS PROJ.			204.28	204.83	204.74	204.06	
COTAS VERM.			-0.17	-0.32	-0.29	-0.40	



COTAS TN	205.05	205.03	204.99	204.93	204.87	204.83	204.81
COTAS PROJ.			204.95	205.04	204.95		
COTAS VERM.			0.04	-0.11	-0.08		



COTAS TN	205.46	205.44	205.39	205.31	205.23	205.18	205.16
COTAS PROJ.			205.24	205.33	205.24		
COTAS VERM.			0.14	-0.02	-0.01		

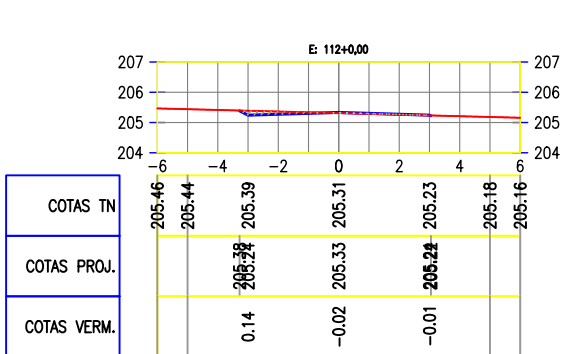
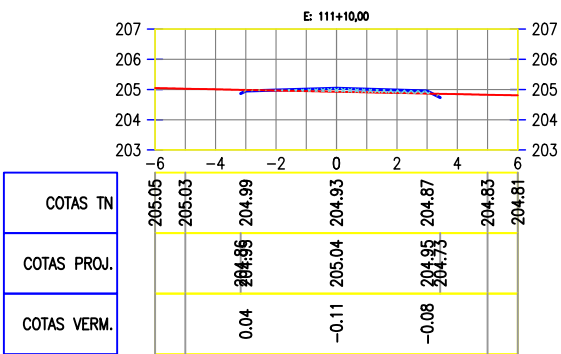
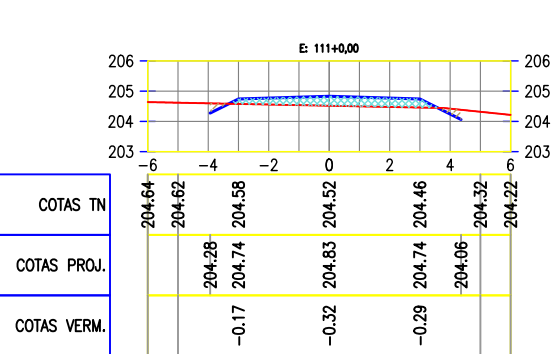
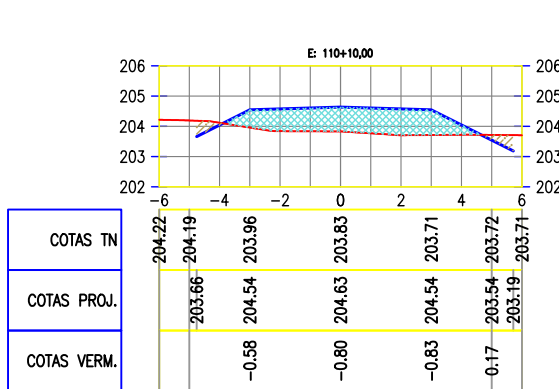
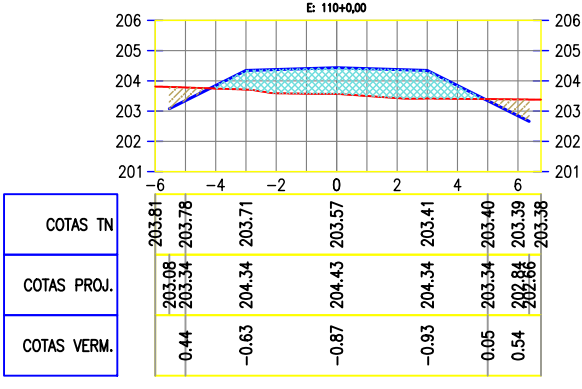
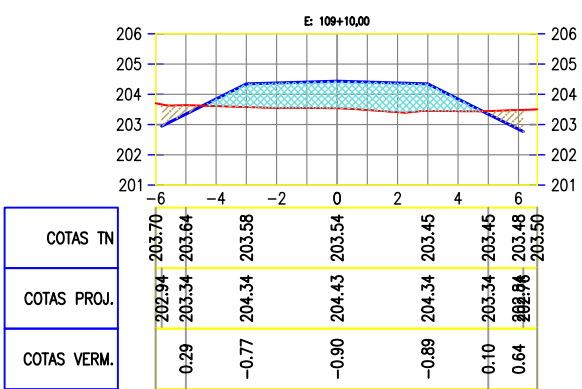
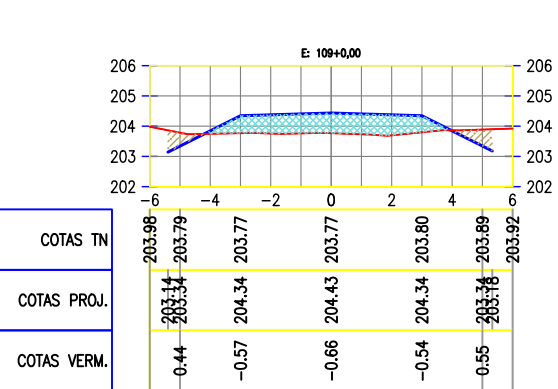
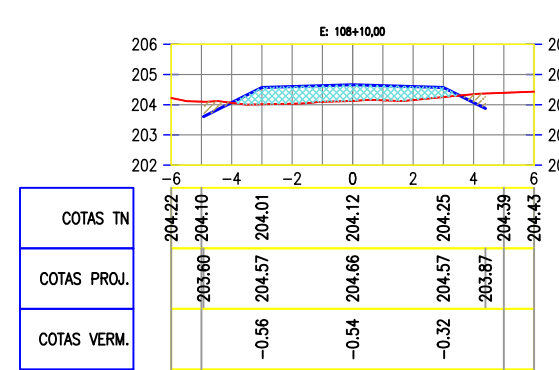
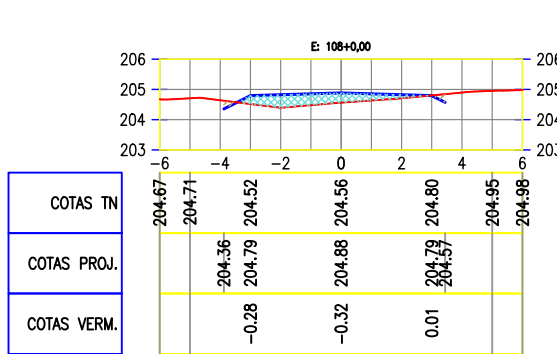
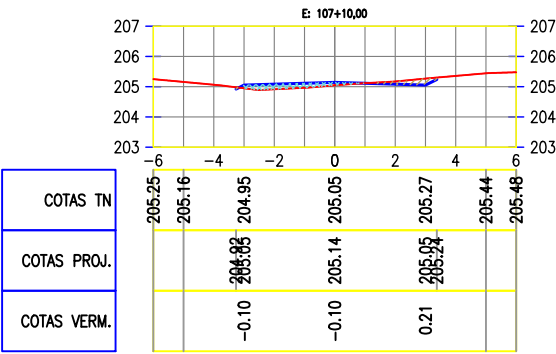
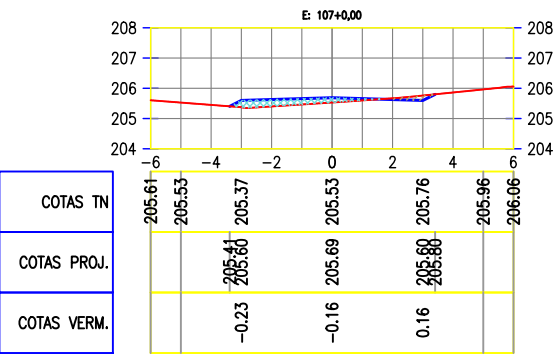
Claudio J. Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 13419/D-CE



PREFEITURA DE MILHÃ-CE		
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE		
PT - 048857/2023		
SEÇÕES TRANSVERSAIS - BUEIRO 01		
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE	
ARQUIVO:	MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_TERR_R1.DWG	LOCAL: TRECHO 06 - LOCALIDADE GISELDO A PINTO

PRANCHA:	03/05
ESCALA:	1/250

TRECHO 06 - 4.BUEIRO PROJETADO BSTC DN 60CM



CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS
Eng.º Civil - CREA 13419-D/CE



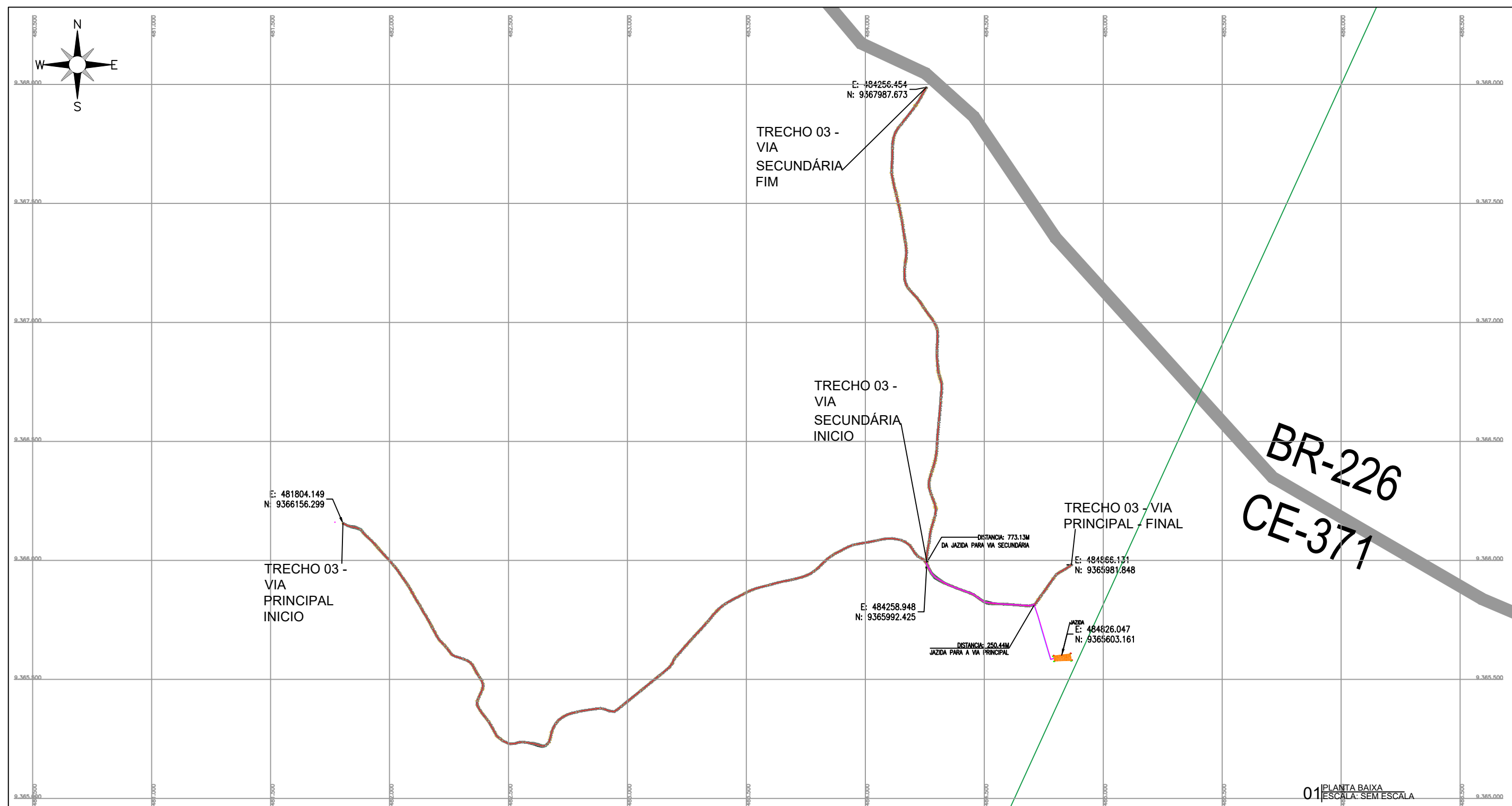
PREFEITURA DE MILHÃ-CE		
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE		
PT - 048857/2023		
SEÇÕES TRANSVERSAIS - BUEIRO 04		
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG.º CIVIL - CREA: 13419 D/CE	
ARQUIVO:	MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_TERR_R1.DWG	LOCAL: TRECHO 06 - LOCALIDADE GISELDO A PINTO

PRANCHA:	04/05
ESCALA:	1/250

Quadro de Cubação:BUEIRO 01 – DN 1.00							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Compensado (m3)
10+0,00	0,00	1,48	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
10+10,00	0,01	1,33	0.06	14,08	0,06	14,08	–14,02
11+0,00	0,00	5,33	0.06	33,34	0,12	47,42	–47,29
11+10,00	0,00	14,07	0.00	97,00	0,12	144,42	–144,30
12+0,00	0,00	17,05	0.00	155,57	0,12	299,99	–299,87
12+10,00	0,00	9,86	0.00	134,54	0,12	434,53	–434,41
13+0,00	0,00	2,03	0.00	59,17	0,12	493,70	–493,58
13+10,00	0,00	2,07	0.00	20,47	0,12	514,17	–514,05

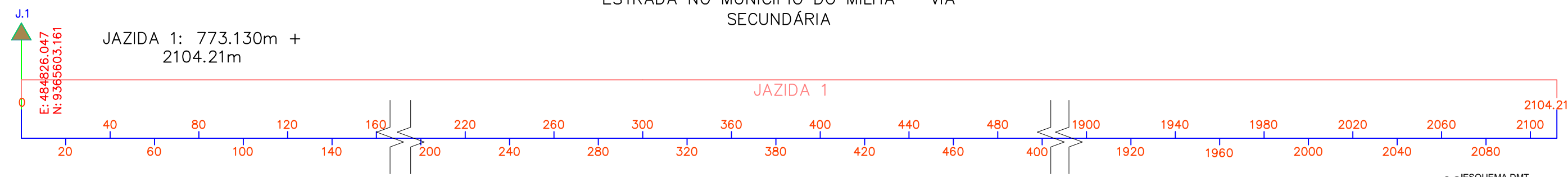
Quadro de Cubação:BUEIRO 03 DN 1.00							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Compensado (m3)
107+0,00	0,14	0,80	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
107+10,00	0,25	0,49	2.11	6,20	2,11	6,20	–4,09
108+0,00	0,12	1,66	1.87	10,75	3,98	16,95	–12,96
108+10,00	0,46	3,39	2.91	25,26	6,89	42,20	–35,31
109+0,00	0,88	4,42	6.71	39,09	13,60	81,29	–67,69
109+10,00	0,96	6,67	9.23	55,43	22,83	136,72	–113,89
110+0,00	1,02	6,38	9.91	65,27	32,73	202,00	–169,26
110+10,00	0,52	5,66	7.66	60,19	40,39	262,19	–221,80
111+0,00	0,23	1,73	3.69	36,88	44,08	299,07	–254,98
111+10,00	0,04	0,42	1.35	10,78	45,44	309,84	–264,41
112+0,00	0,21	0,05	1.31	2,36	46,75	312,20	–265,46

Quadro de Cubação:BUEIRO 02 – DN1.00							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Compensado (m3)
35+0,00	0,00	0,62	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
35+10,00	0,00	6,33	0.01	34,81	0,01	34,81	–34,80
36+0,00	0,01	15,13	0.04	107,31	0,04	142,12	–142,07
36+10,00	0,02	16,42	0.13	157,78	0,18	299,90	–299,72
37+0,00	0,02	14,43	0.22	154,18	0,40	454,07	–453,67
37+10,00	0,02	14,61	0.20	144,84	0,60	598,91	–598,31
38+0,00	0,02	12,33	0.18	134,66	0,79	733,58	–732,79
38+10,00	0,02	10,59	0.22	114,85	1,00	848,43	–847,42
39+0,00	0,02	9,16	0.19	98,75	1,20	947,18	–945,98
39+10,00	0,02	9,08	0.19	91,72	1,39	1038,90	–1037,51
40+10,00	0,00	5,88	0.10	73,09	1,67	1201,09	–1199,43
41+0,00	0,00	1,19	0.02	35,18	1,69	1236,28	–1234,59
41+10,00	0,06	0,61	0.35	8,72	2,04	1244,99	–1242,95



01 PLANTA BAIXA
ESCALA: SEM ESCALA

ESTRADA NO MUNICÍPIO DO MILHÃ – VIA SECUNDÁRIA



02 ESQUEMA DMT
ESCALA: SEM ESCALA

LEGENDA DE DESENHOS:

CONVENÇÃO PLANTA BAIXA

0 20 40

20m 20m

INDICAÇÃO DA JAZIDA

↑

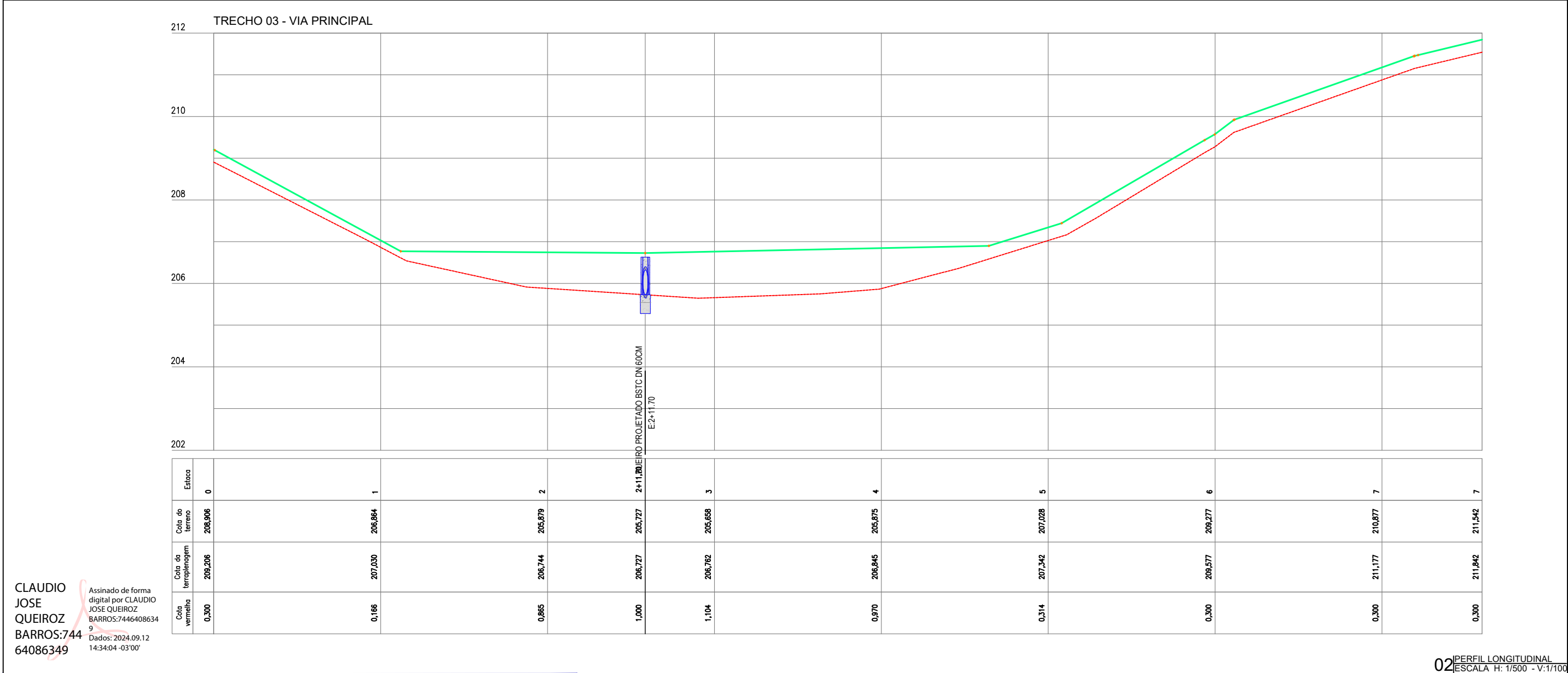
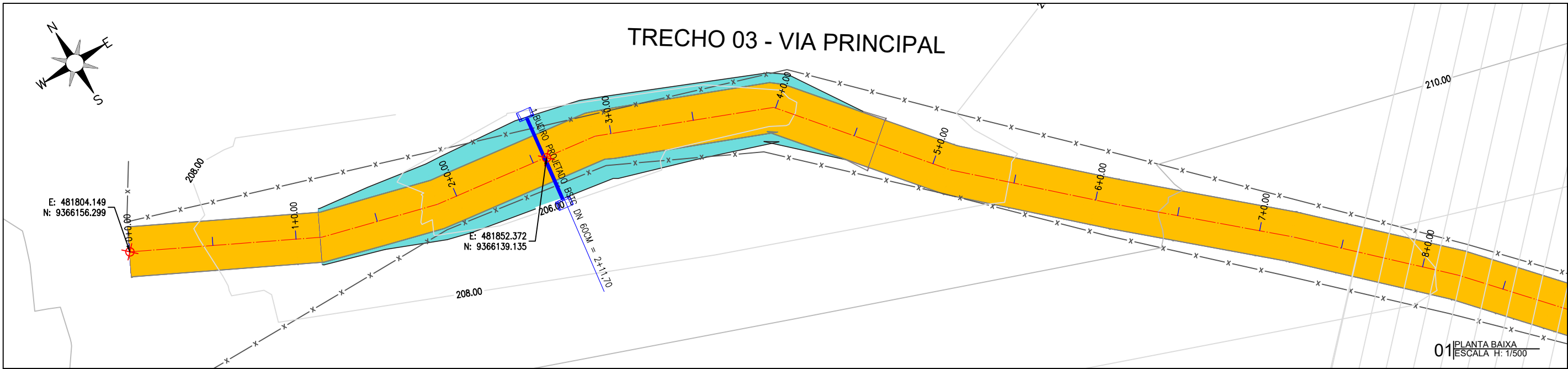
DISTANCIA DA JAZIDA 1

○

Claudio José Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 13419D-CE



PREFEITURA DE MILHÃ-CE			PRANCHA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023			
PLANTA DMT			ESCALA:
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE		
ARQUIVO:	MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 03_DMT_R0.DWG	TRECHO 03	
			INDICADO



CLAUDIO
JOSE
QUEIROZ
BARROS:744
64086349

Assinado de forma
digital por CLAUDIO
JOSE QUEIROZ
BARROS:7446408634
9
Dados: 2024.09.12
14:34:04 -03'00'

LEGENDA DE DESENHOS:

PLANTA BAIXA

ATERRO

ESTRADA VICINAL

CURVAS DE NÍVEL

POSTE

ÁRVORE

CERCA

ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL

PERFIL PROJETADO

PERFIL DA SUPERFÍCIE

JOTA BARROS PROJETOS

Cláudio José Queiroz Barros

Engº CIV - CREA 13419-D/CE

MILHA

JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

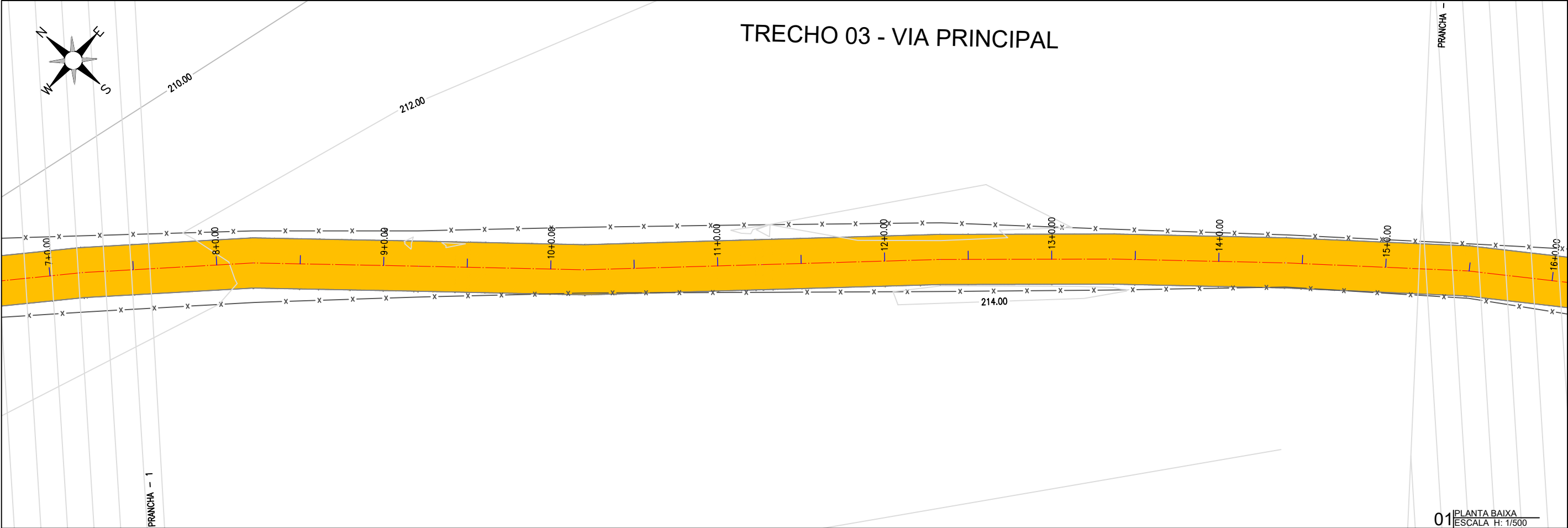
PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE

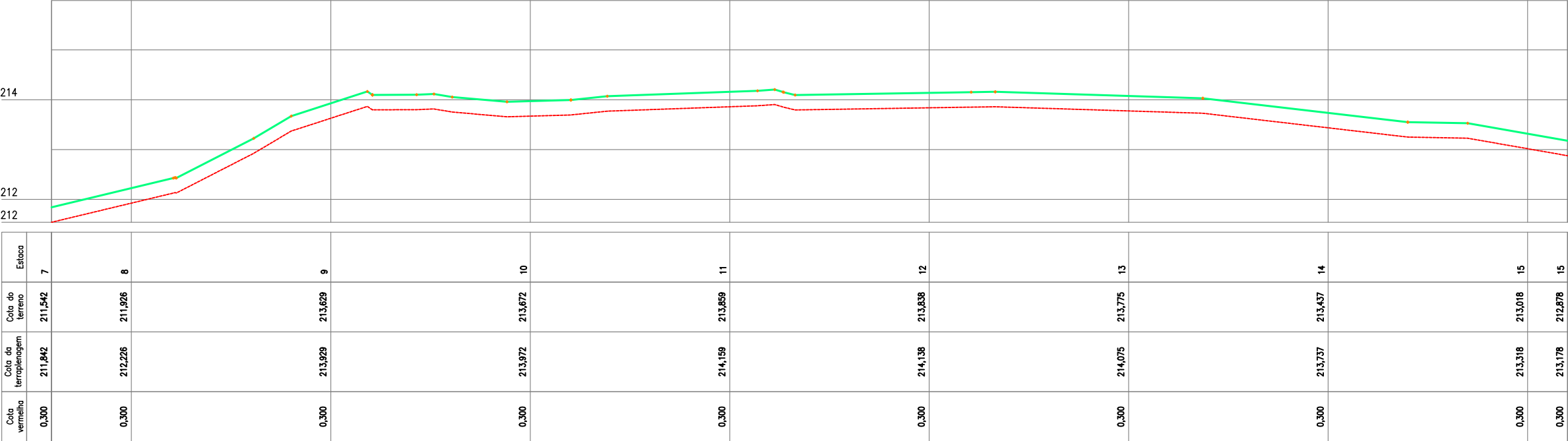
ARQUIVO: MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 03_GEO_R1.DWG

PRANCHA: 01 /42

ESCALA: INDICADO



TRECHO 03 - VIA PRINCIPAL



LEGENDA DE DESENHOS:

PLANTA BAIXA

- ATERRO
- ESTRADA VICINAL
- CURVAS DE NÍVEL
- POSTE
- ÁRVORE
- CERCA
- ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL

- PERFIL PROJETADO
- PERFIL DA SUPERFÍCIE

Claudio José Queiroz Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Claudio José Queiroz Barros
Engº CIV - CREA 13419-D/CE

JB
JOTA BARROS
PROJETOS

PREFEITURA DE MILHÃ-CE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE
PT - 048857/2023

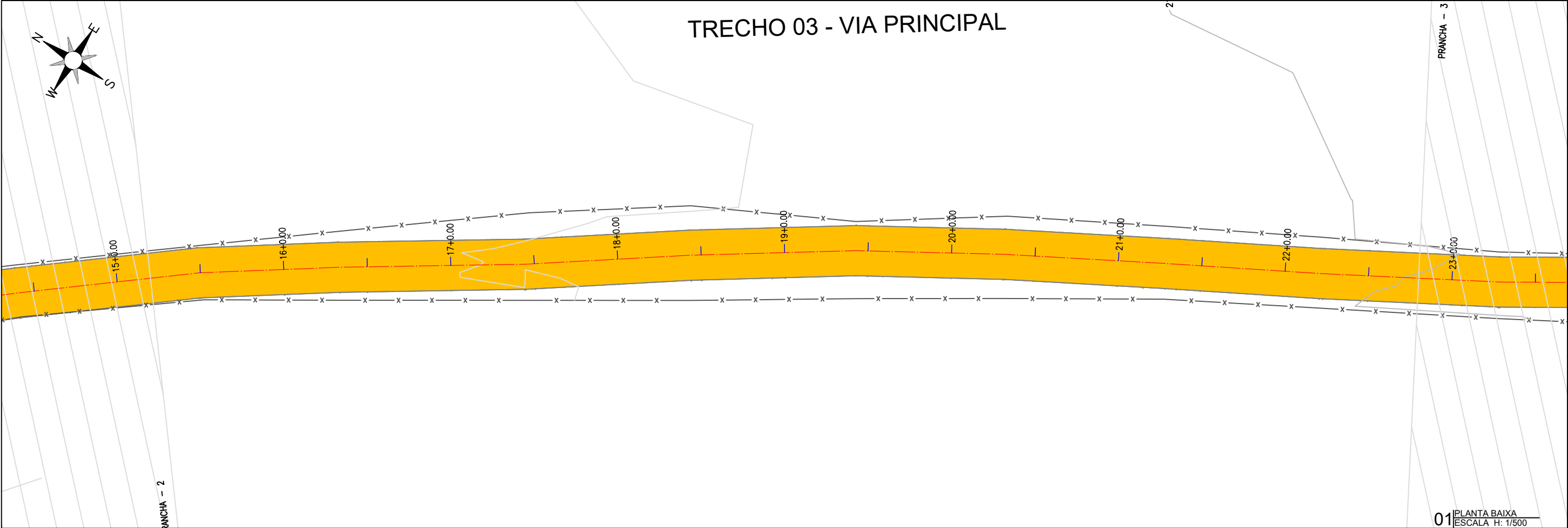
PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 03_GEO_R1.DWG

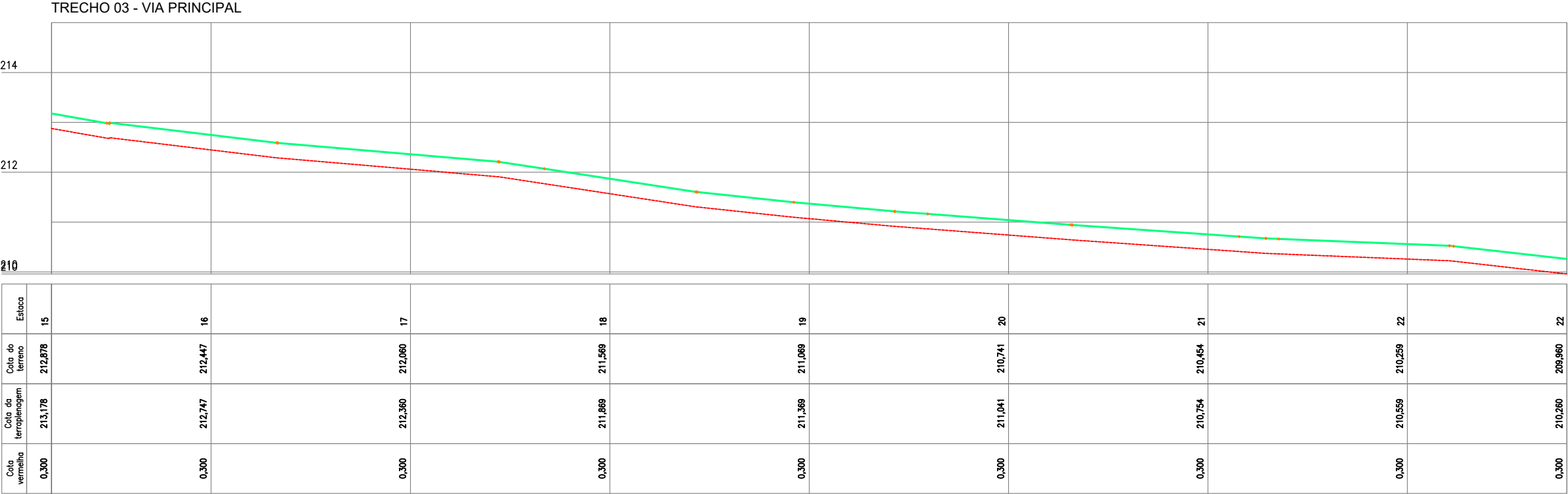
PRANCHA: 02 / 42

ESCALA: INDICADO

02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V: 1/100



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V:1/100

PLANTA BAIXA

LEGENDA DE DESENHOS:

JOTA BARROS PROJETOS
Claudio José Queiroz Barros
Engº CIV - CREA 13419-D/CE

JOTA BARROS
PROJETOS

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

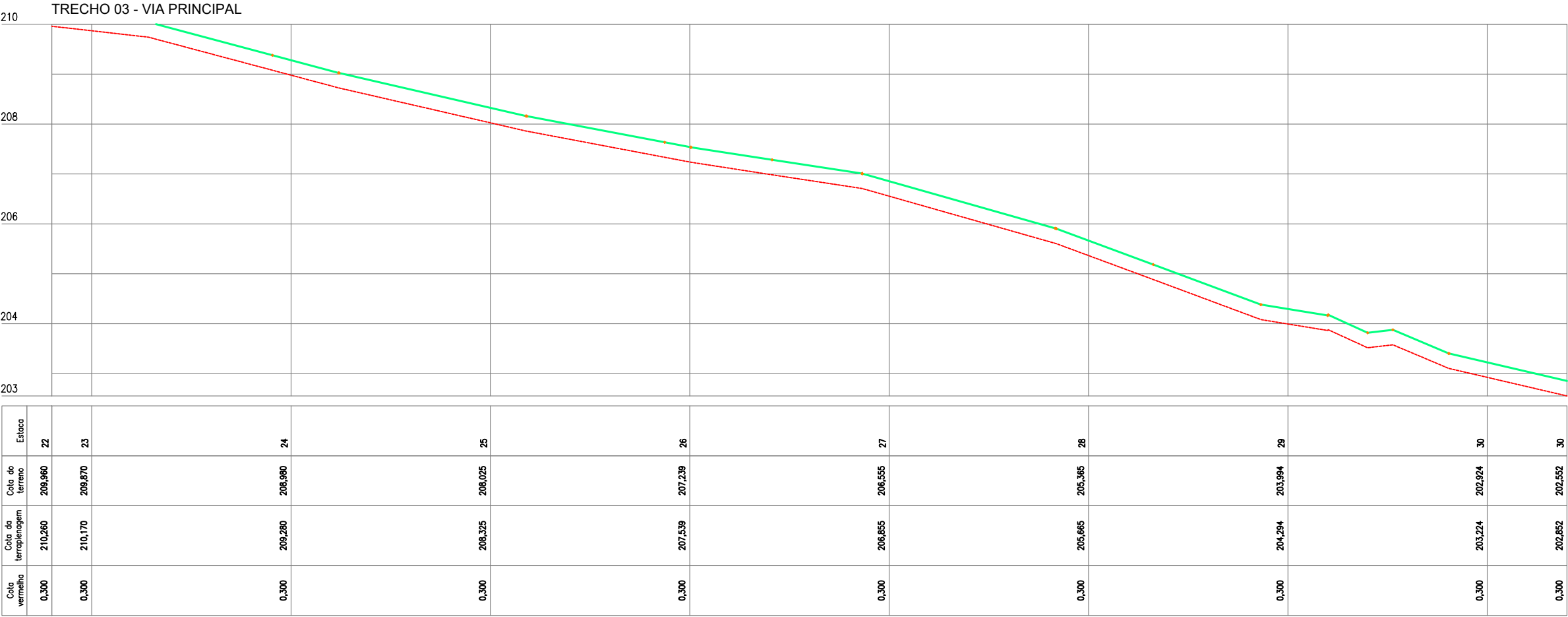
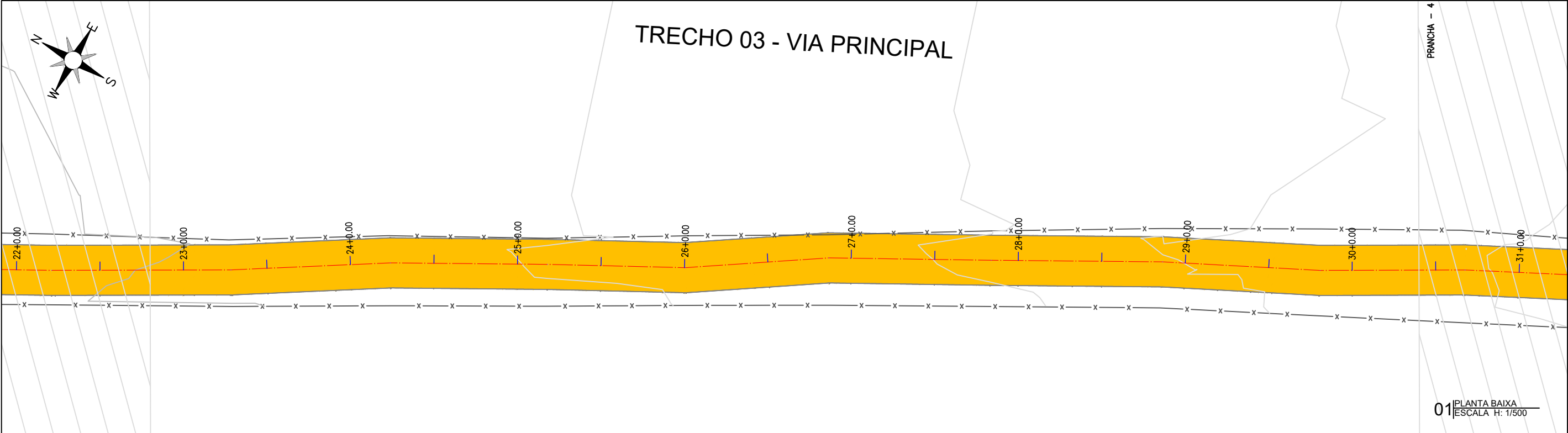
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 03_GEO_R1.DWG

PRANCHA:

03 /42

ESCALA:

INDICADO



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V: 1/100

PRANCHA: 04 / 42

ESCALA: INDICADO

LEGENDA DE DESENHOS:

PLANTA BAIXA

- ATERRO
- ESTRADA VICINAL
- CURVAS DE NÍVEL
- POSTE
- ÁRVORE
- CERCA
- ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL

- PERFIL PROJETADO
- PERFIL DA SUPERFÍCIE

Claudio José Queiroz Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº CIV - CREA 134199-CE

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

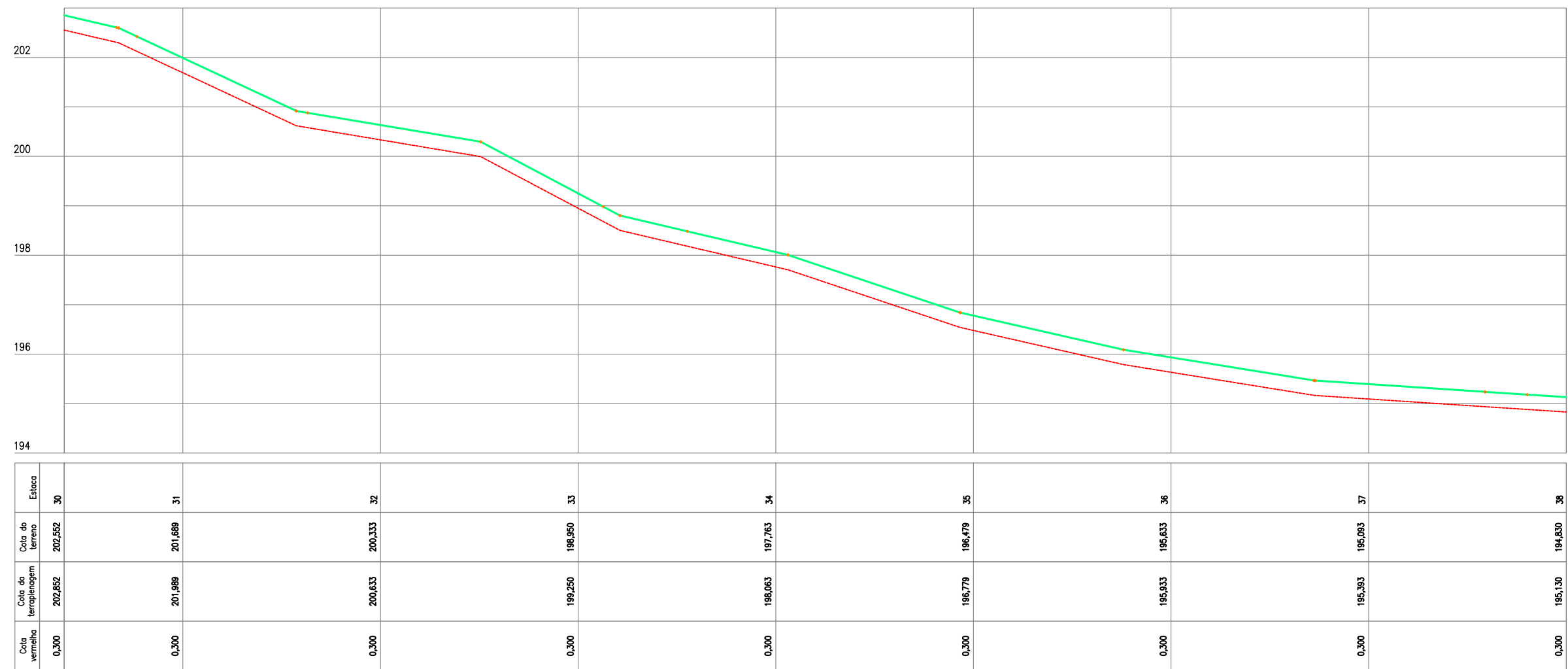
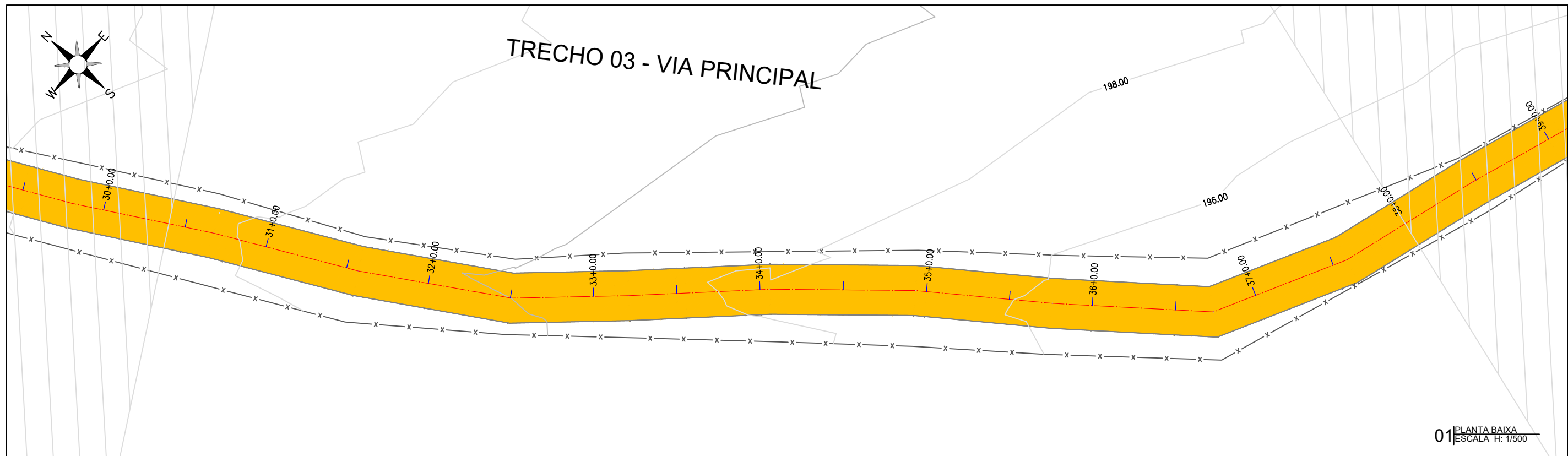
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE

ARQUIVO: MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 03_GEO_R1.DWG



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V: 1/100

LEGENDA DE DESENHOS:

PLANTA BAIXA

- ATERRO
- ESTRADA VICINAL
- CURVAS DE NÍVEL
- POSTE
- ÁRVORE
- CERCA
- ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL

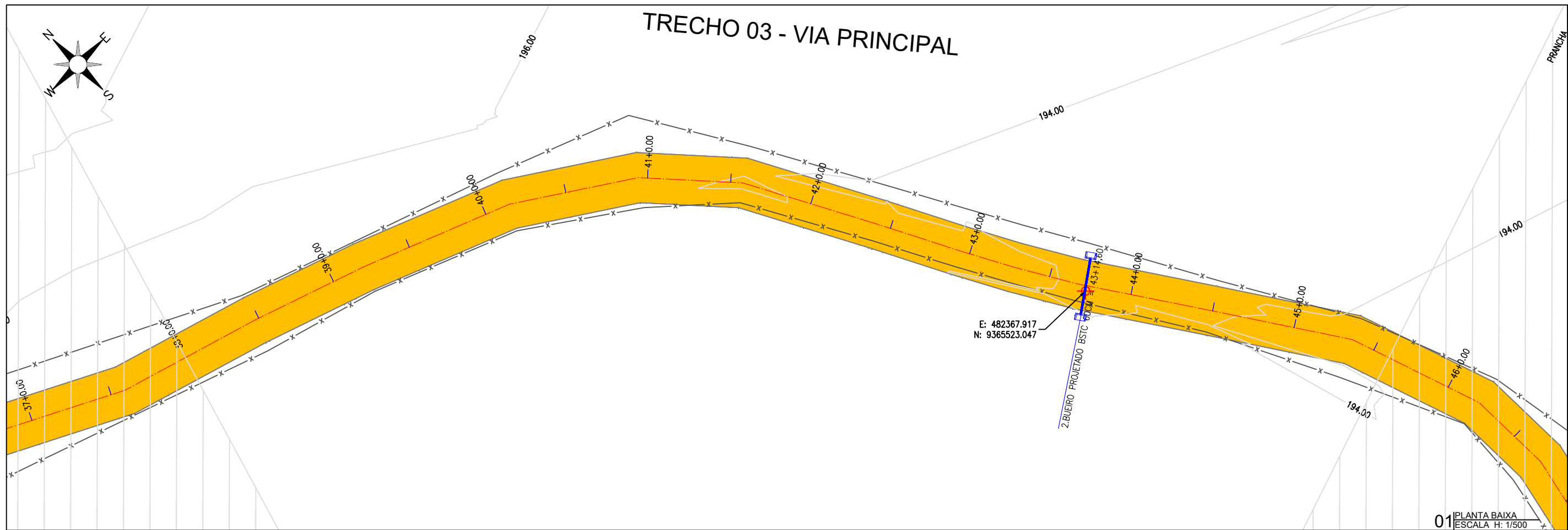
- PERFIL PROJETADO
- PERFIL DA SUPERFÍCIE

Claudio J. Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº CIV - CREA 13419-D/CE

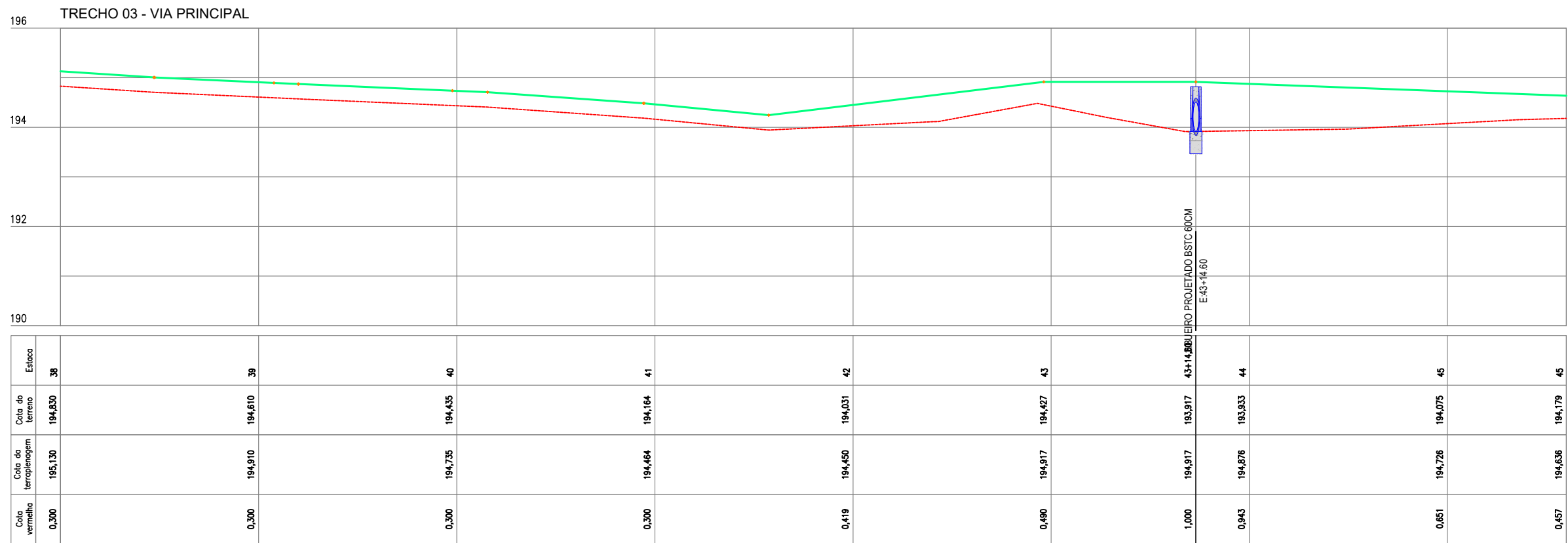
PREFEITURA DE MILHÃ-CE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE
PT - 048857/2023
PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 03_GEO_R1.DWG

PRANCHA:
05 / 42
ESCALA:
INDICADO



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V: 1/100

PLANTA BAIXA

LEGENDA DE DESENHOS:

ATERRO, ESTRADA VICINAL, CURVAS DE NÍVEL, POSTE, ÁRVORE, CERCA, ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL

PERFIL PROJETADO, PERFIL DA SUPERFÍCIE

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE

ARQUIVO: MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 03_GEO_R1.DWG

JOTA BARROS PROJETOS

CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS

Eng° CIVIL - CREA 13419 D/CE

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE

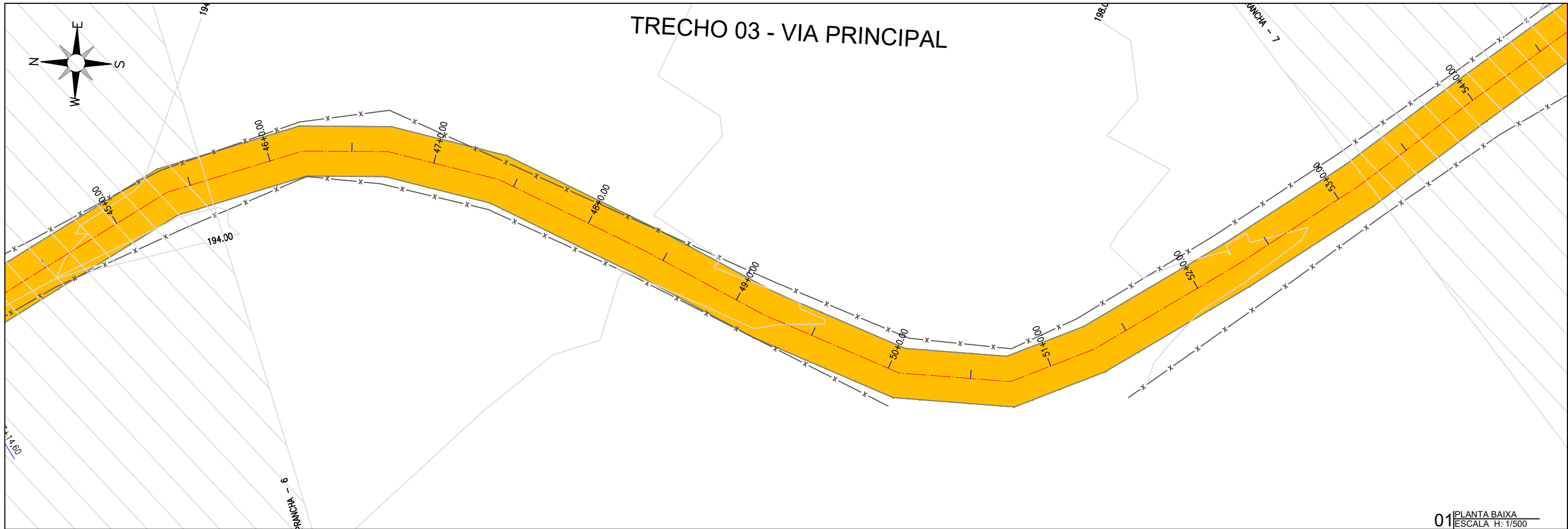
ARQUIVO: MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 03_GEO_R1.DWG

PRANCHA:

06 / 42

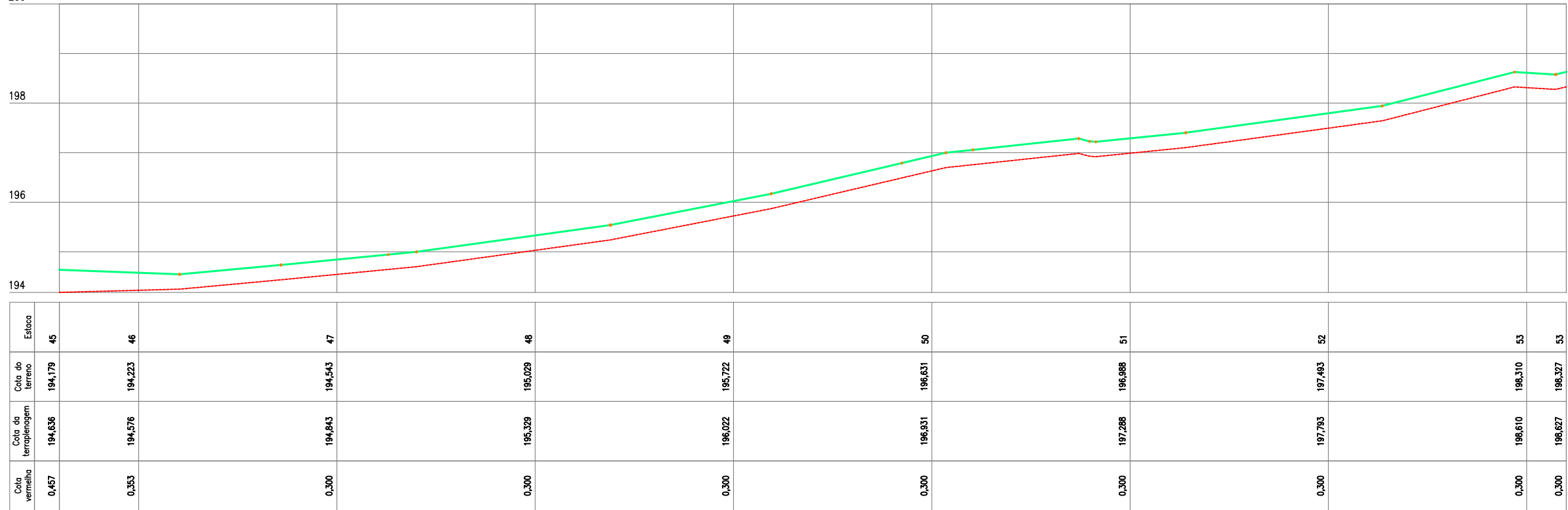
ESCALA:

INDICADO



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500

TRECHO 03 - VIA PRINCIPAL



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V: 1/100

PLANTA BAIXA

LEGENDA DE DESENHOS:

ATERRO

ESTRADA VICINAL

CURVAS DE NÍVEL

POSTE

ÁRVORE

CERCA

ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL

PERFIL PROJETADO

PERFIL DA SUPERFÍCIE

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG.º CIVIL - CREA: 13419 D/CE

ARQUIVO: MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 03_GEO_R1.DWG

PRANCHA: 07 /42

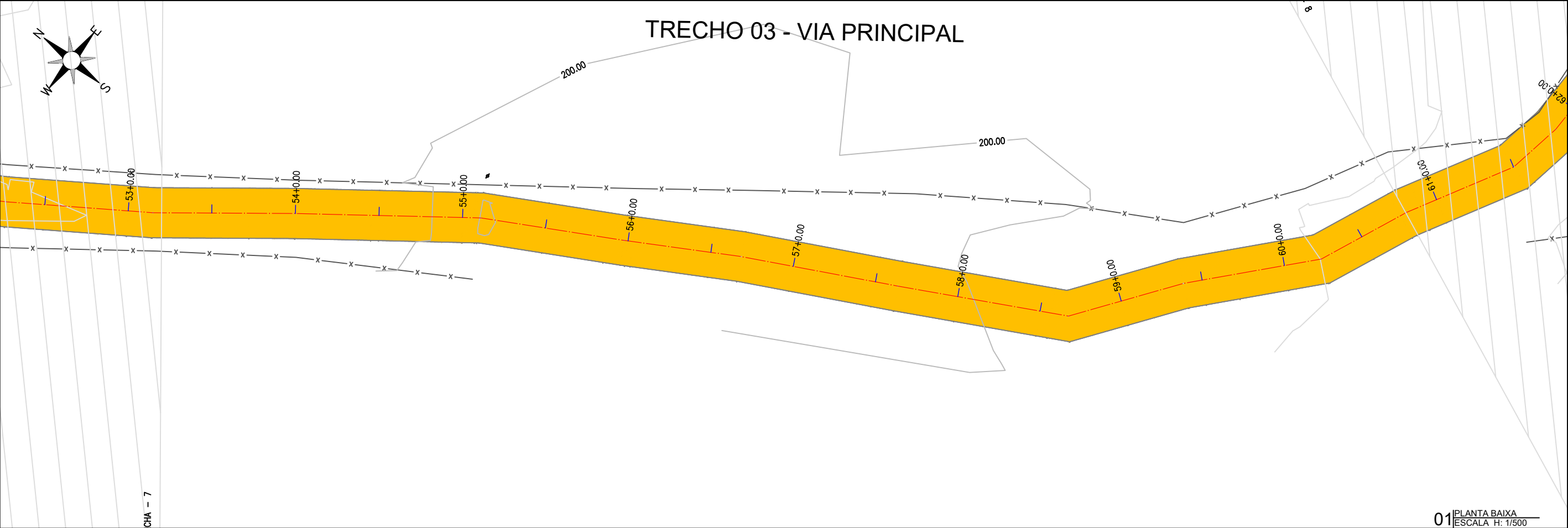
ESCALA: INDICADO

JOTA BARROS PROJETOS

CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS

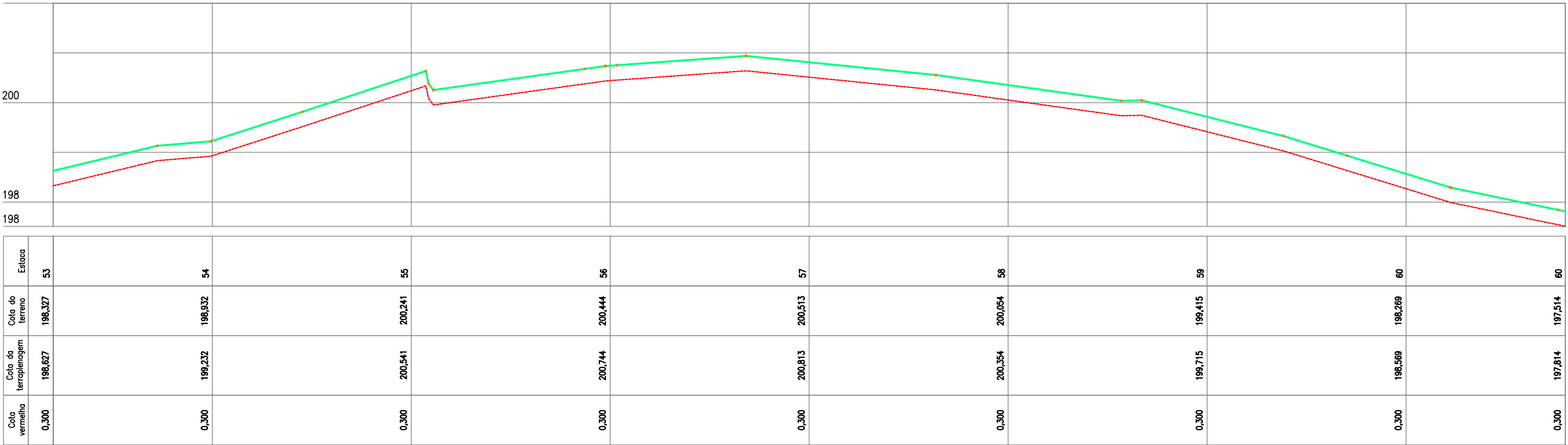
Eng.º CIVIL - CREA 13419-D/CE

MILHÃ



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500

202 TRECHO 03 - VIA PRINCIPAL



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V: 1/100

PLANTA BAIXA

LEGENDA DE DESENHOS:

PERFIL LONGITUDINAL

JOTA BARROS PROJETOS
Claudio José Queiroz Barros
Engº CIV - CREA 13419-D/CE

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

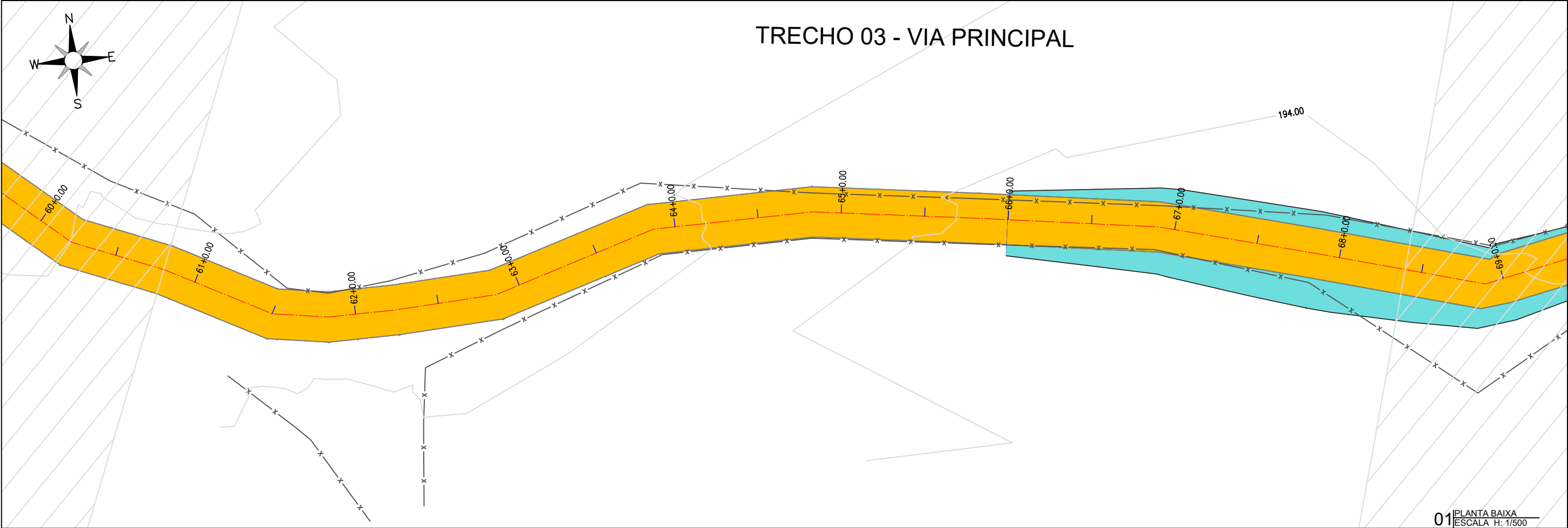
PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE

ARQUIVO: MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 03_GEO_R1.DWG

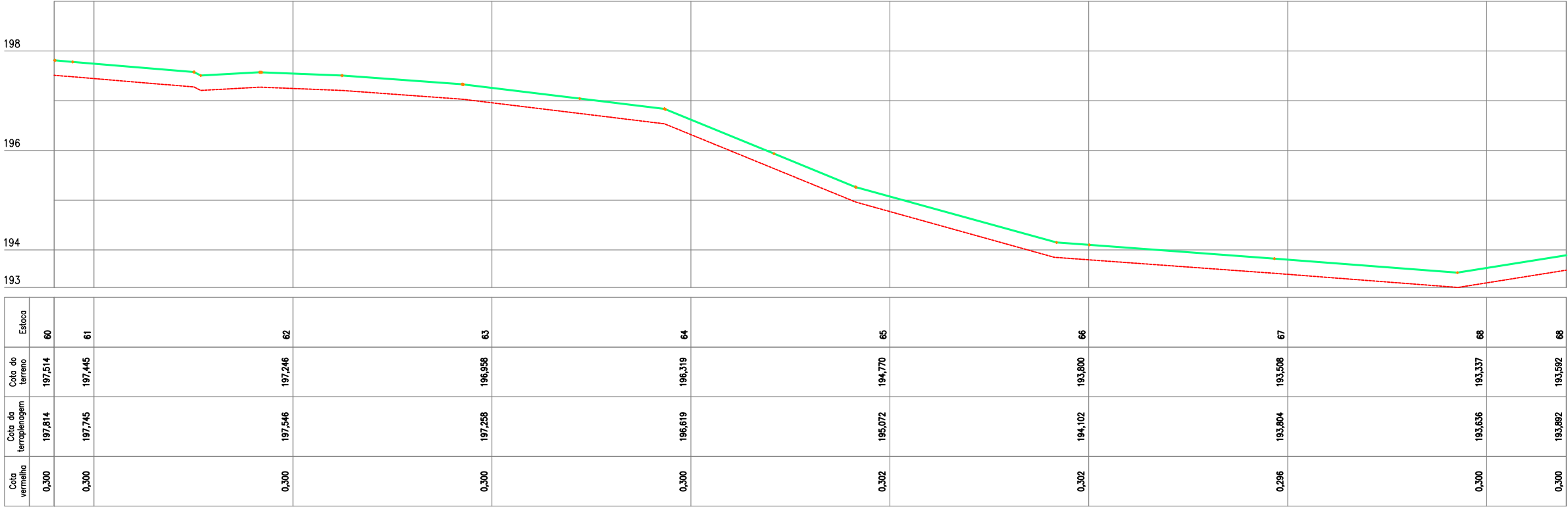
PRANCHA: 08 /42

ESCALA: INDICADO



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500

TRECHO 03 - VIA PRINCIPAL



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V: 1/100

LEGENDA DE DESENHOS:

PLANTA BAIXA

- ATERRO
- ESTRADA VICINAL
- CURVAS DE NÍVEL
- POSTE
- ÁRVORE
- CERCA
- ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL

- PERFIL PROJETADO
- PERFIL DA SUPERFÍCIE

Claudio José Queiroz Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Claudio José Queiroz Barros
Engº CIV - CREA 134199-CE

JB
JOTA BARROS
PROJETOS

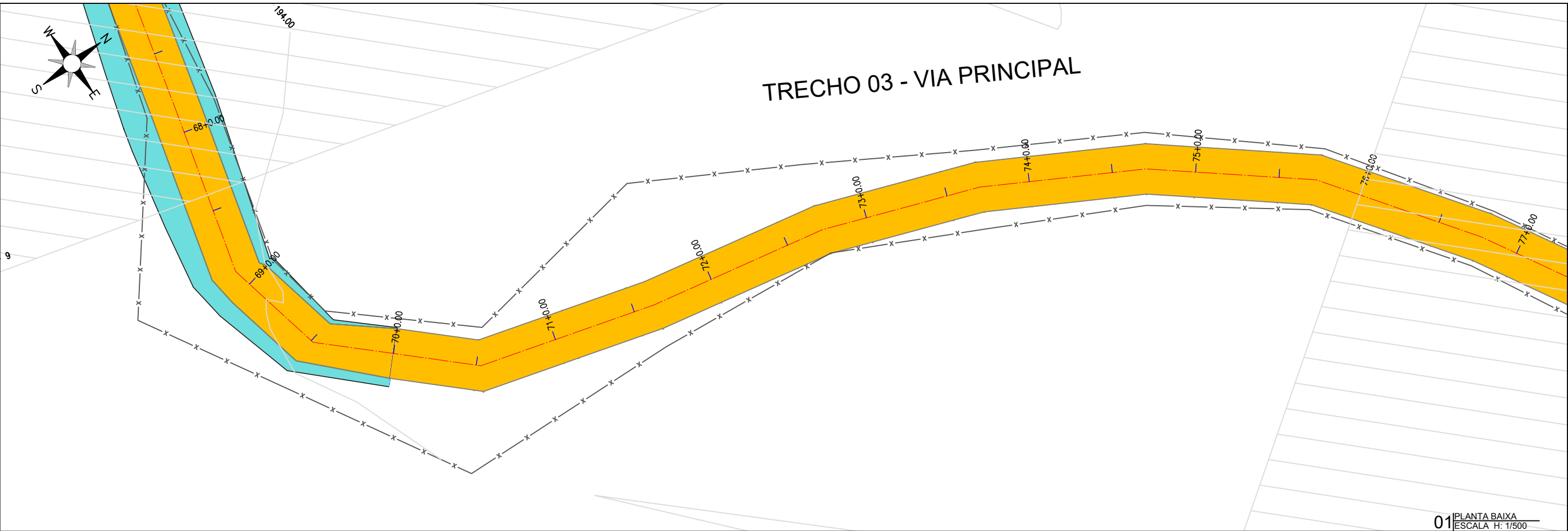
PREFEITURA DE MILHÃ-CE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE
PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

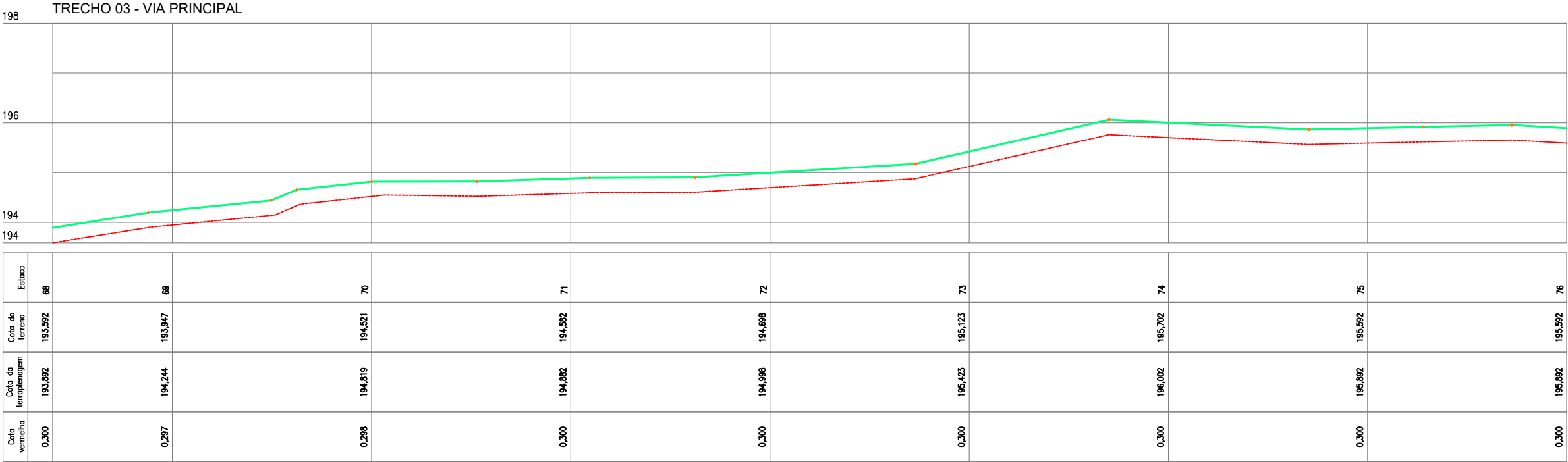
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 03_GEO_R1.DWG

PRANCHA:
09 / 42

ESCALA:
INDICADO



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V: 1/100

LEGENDA DE DESENHOS:

PLANTA BAIXA

- ATERRO
- ESTRADA VICINAL
- CURVAS DE NÍVEL
- POSTE
- ÁRVORE
- CERCA
- ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL

- PERFIL PROJETADO
- PERFIL DA SUPERFÍCIE

Claudio José Queiroz Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Claudio José Queiroz Barros
Engº CIV - CREA 13419-D/CE

JB
JOTA BARROS
PROJETOS

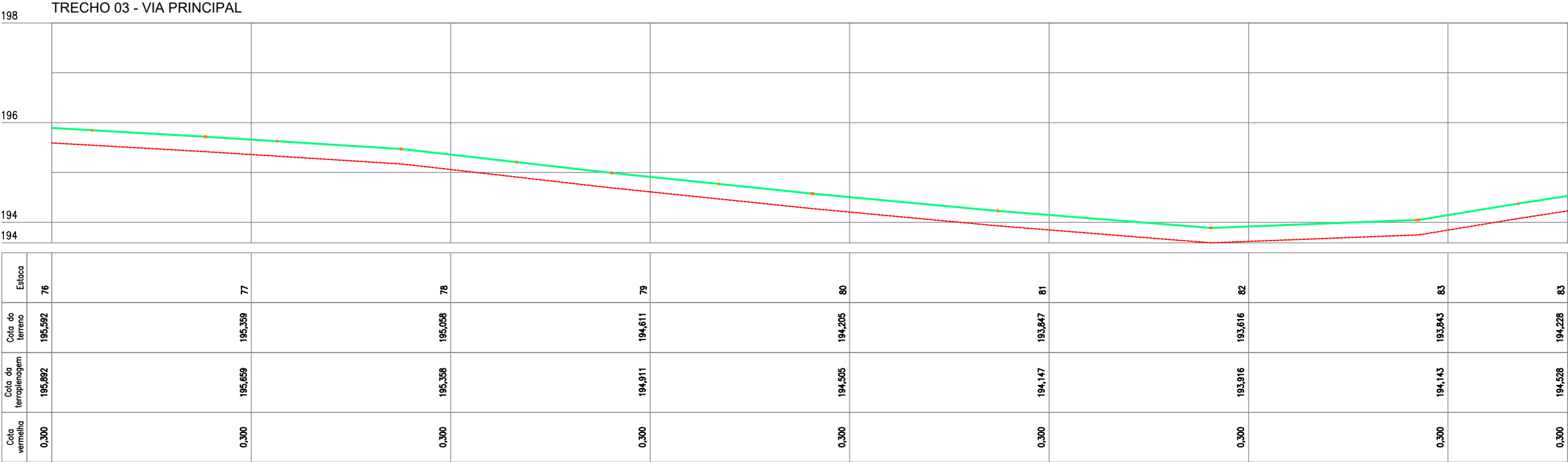
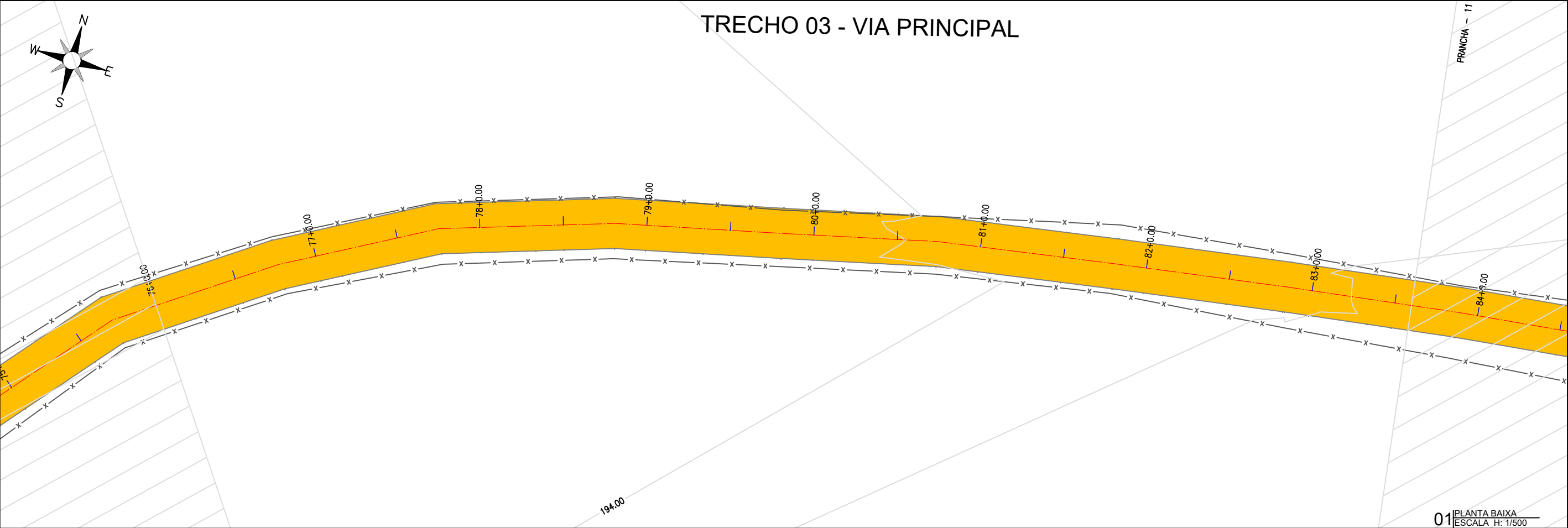
PREFEITURA DE MILHÃ-CE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE
PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 03_GEO_R1.DWG

PRANCHA:
10 / 42

ESCALA:
INDICADO



LEGENDA DE DESENHOS:

PLANTA BAIXA

- ATERRO
- ESTRADA VICINAL
- CURVAS DE NÍVEL
- POSTE
- ÁRVORE
- CERCA
- ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL

- PERFIL PROJETADO
- PERFIL DA SUPERFÍCIE

Claudio José Queiroz Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Claudio José Queiroz Barros
Engº CIVIL - CREA 13419-D/CE

JB
JOTA BARROS
PROJETOS

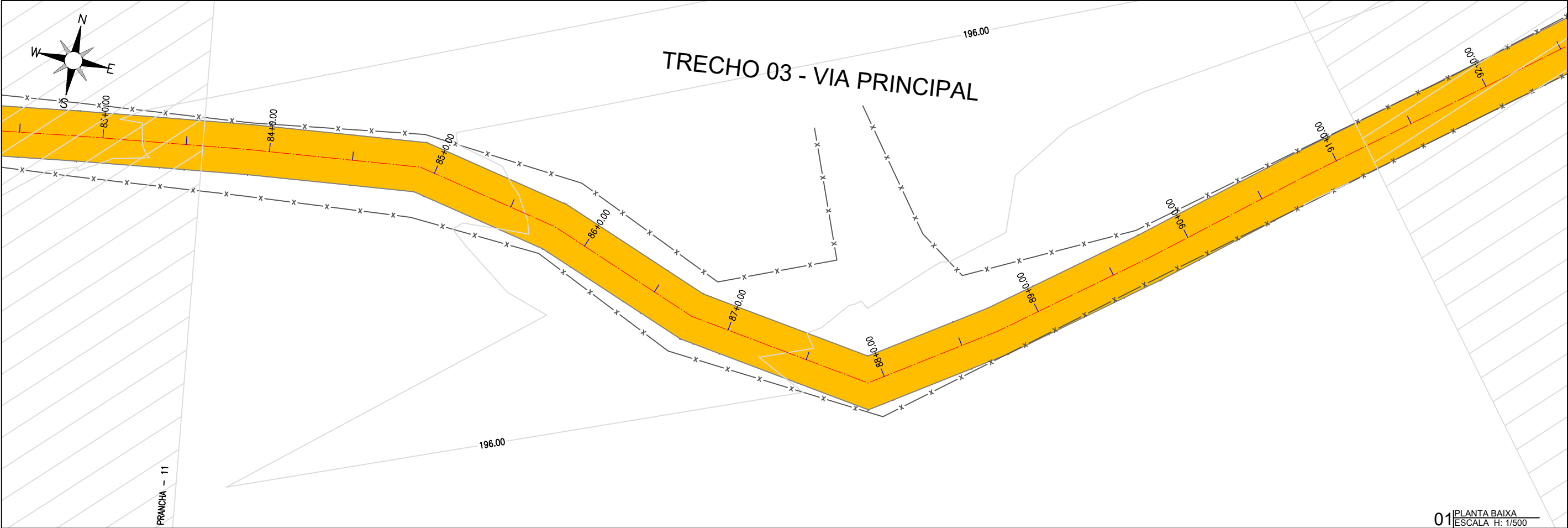
PREFEITURA DE MILHÃ-CE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE
PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

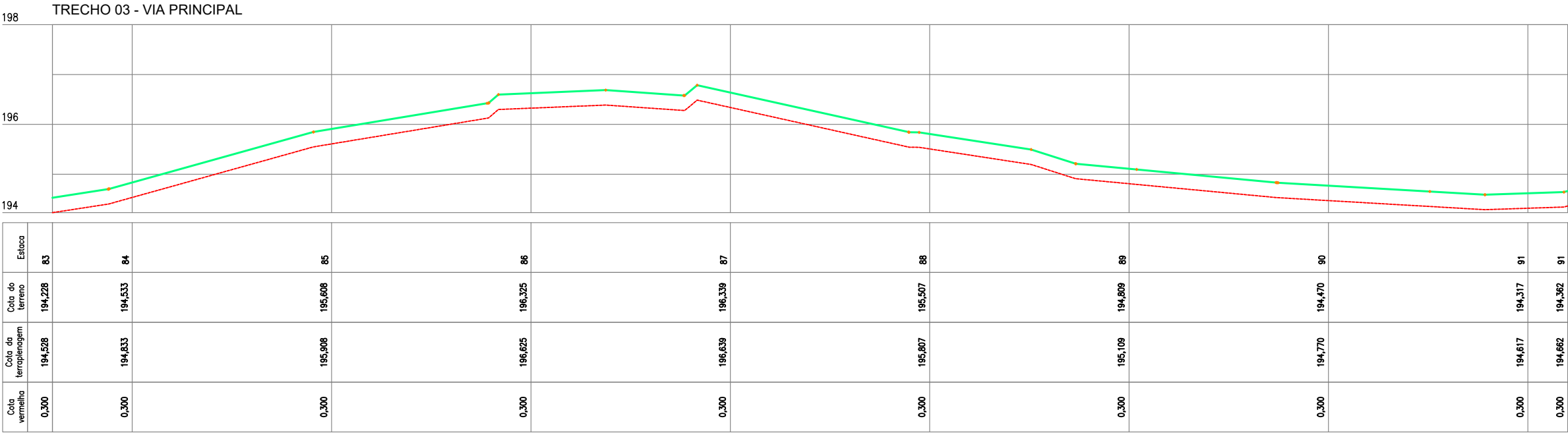
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 03_GEO_R1.DWG

PRANCHA:
11 / 42

ESCALA:
INDICADO



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V: 1/100

PLANTA BAIXA

LEGENDA DE DESENHOS:

ATERRO, ESTRADA VICINAL, CURVAS DE NÍVEL, POSTE, ÁRVORE, CERCA, ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL

PERFIL PROJETADO, PERFIL DA SUPERFÍCIE

JOTA BARROS PROJETOS

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS

Engº CIVIL - CREA 13419-D/CE

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETISTA: CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE

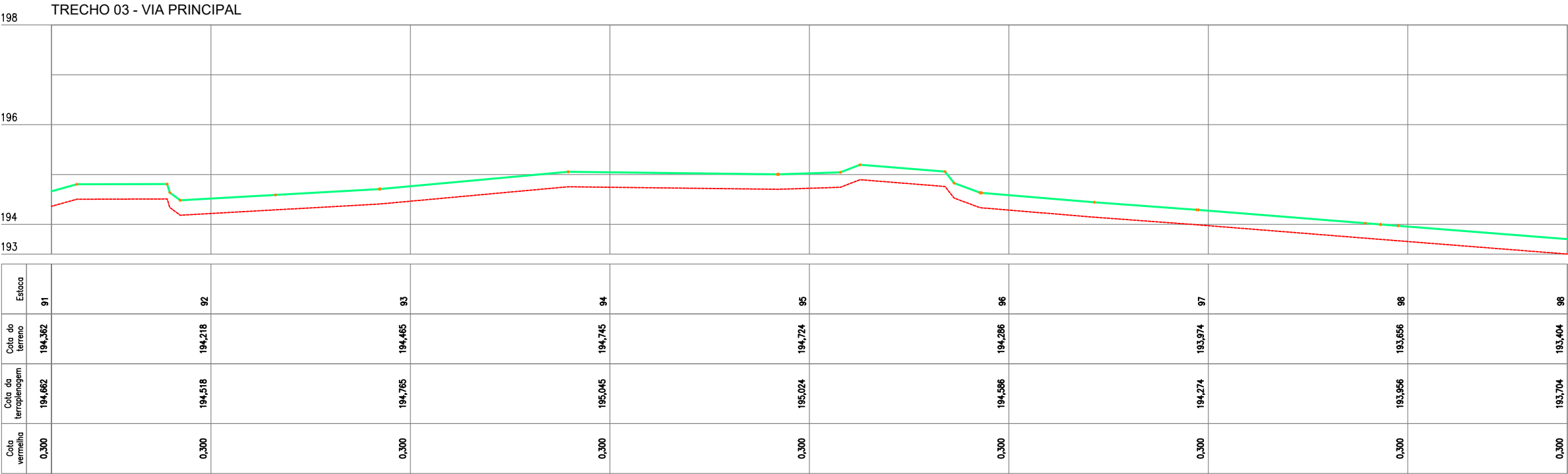
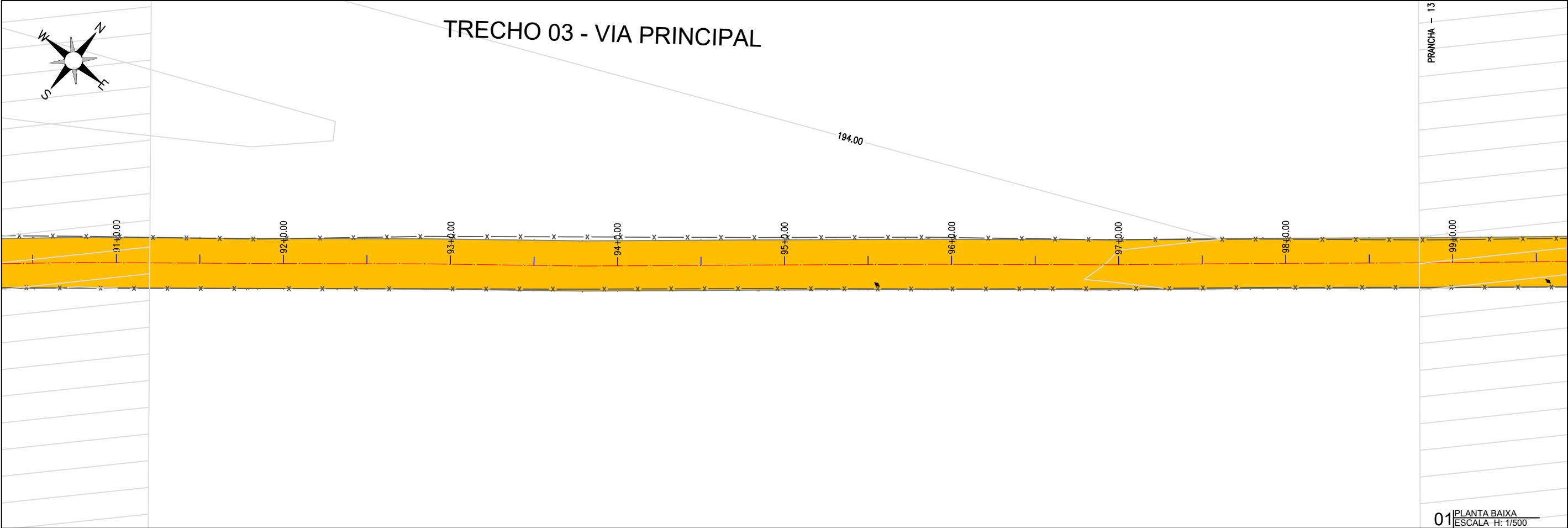
ARQUIVO: MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 03_GEO_R1.DWG

PRANCHA:

12 / 42

ESCALA:

INDICADO



LEGENDA DE DESENHOS:

PLANTA BAIXA

- ATERRO
- ESTRADA VICINAL
- CURVAS DE NÍVEL
- POSTE
- ÁRVORE
- CERCA
- ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL

- PERFIL PROJETADO
- PERFIL DA SUPERFÍCIE

JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº CIV - CREA 13419-D/CE

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

PRANCHA:

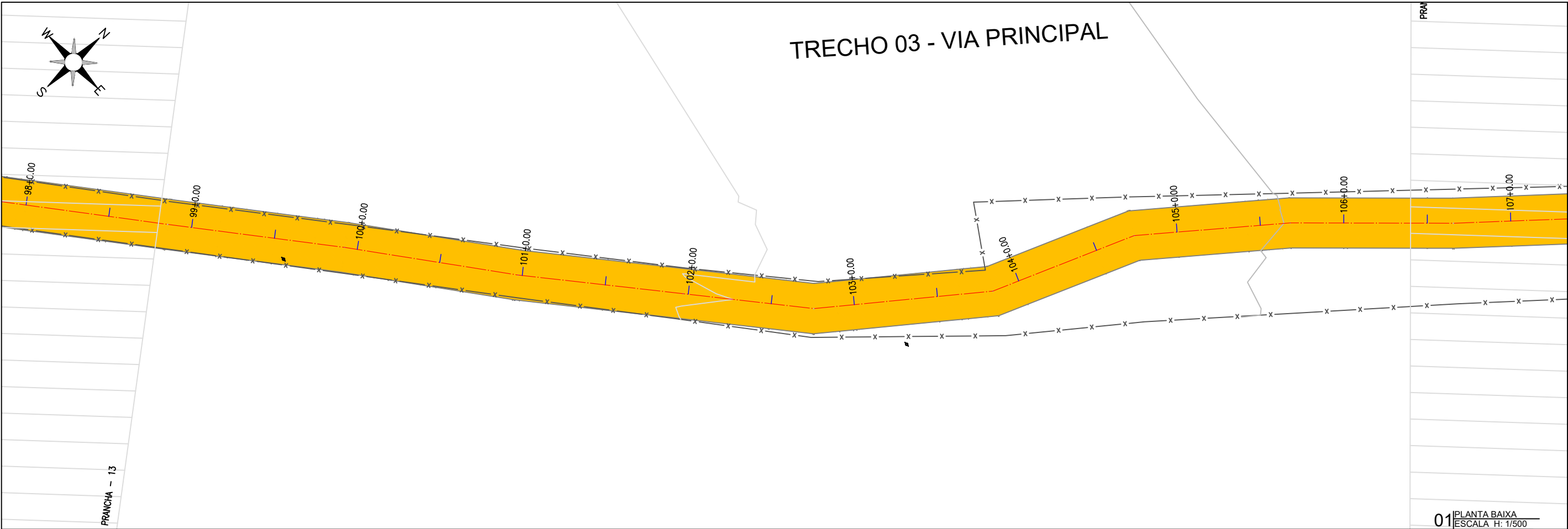
13 /42

ESCALA:

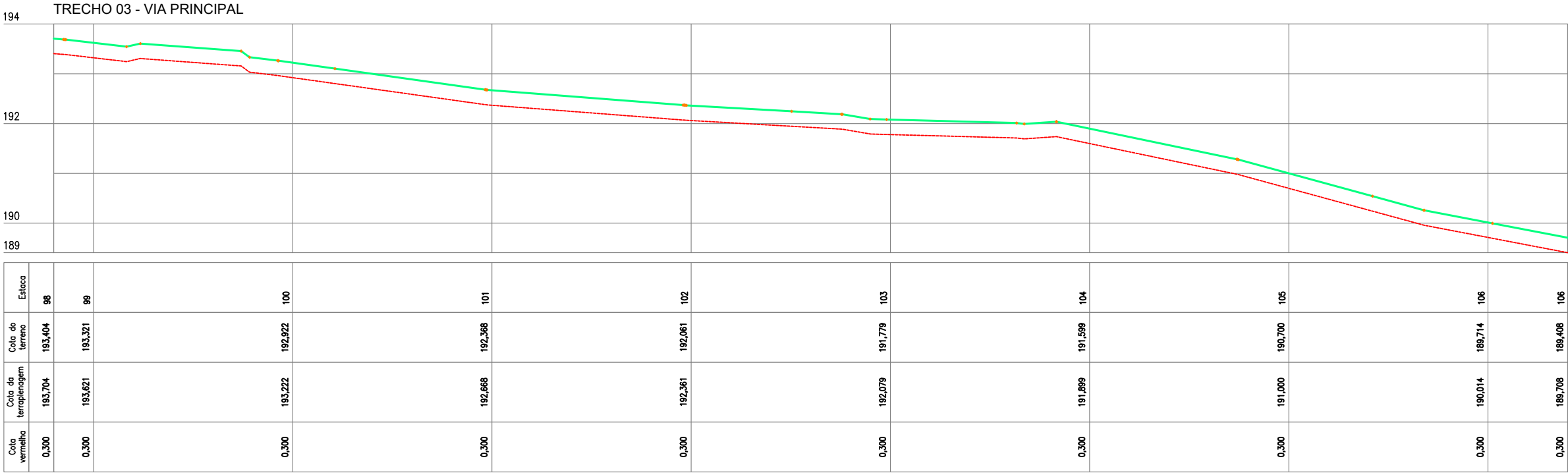
INDICADO

PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE

ARQUIVO: MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 03_GEO_R1.DWG



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V: 1/100

PLANTA BAIXA

LEGENDA DE DESENHOS:

JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº CIV - CREA 13419-D/CE

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

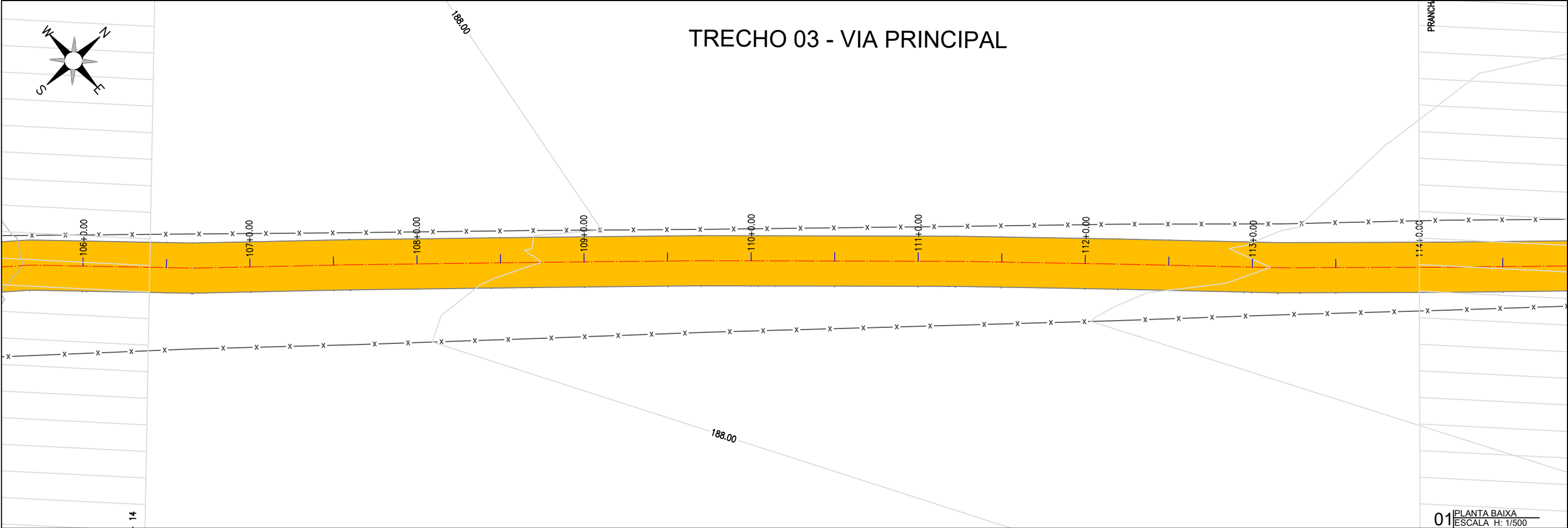
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 03_GEO_R1.DWG

PRANCHA:

14 /42

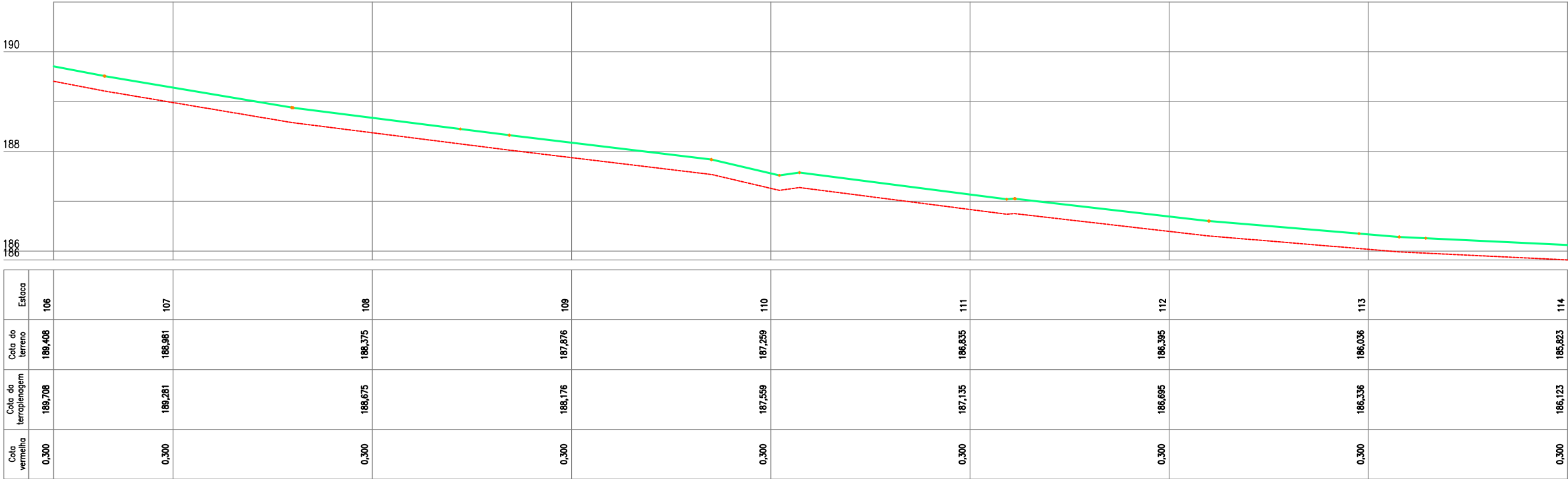
ESCALA:

INDICADO



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500

TRECHO 03 - VIA PRINCIPAL



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V: 1/100

PLANTA BAIXA

LEGENDA DE DESENHOS:

PERFIL LONGITUDINAL

JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº CIVIL - CREA 134199-CE

JOTA BARROS
PROJETOS

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE

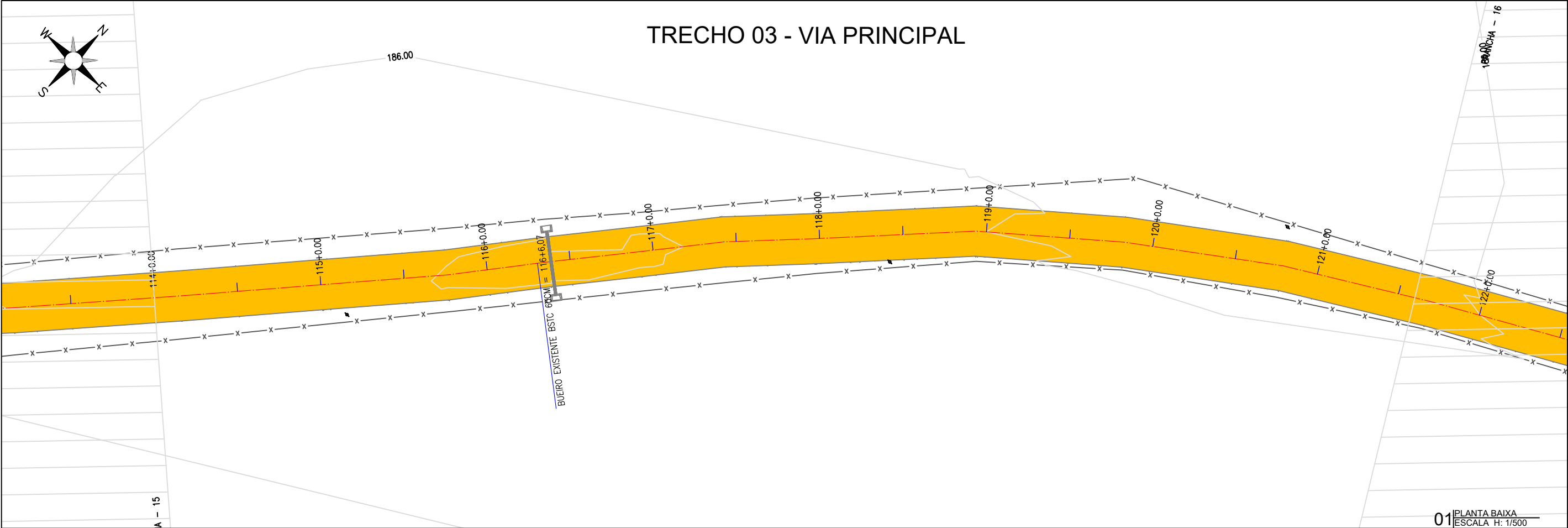
ARQUIVO: MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 03_GEO_R1.DWG

PRANCHA:

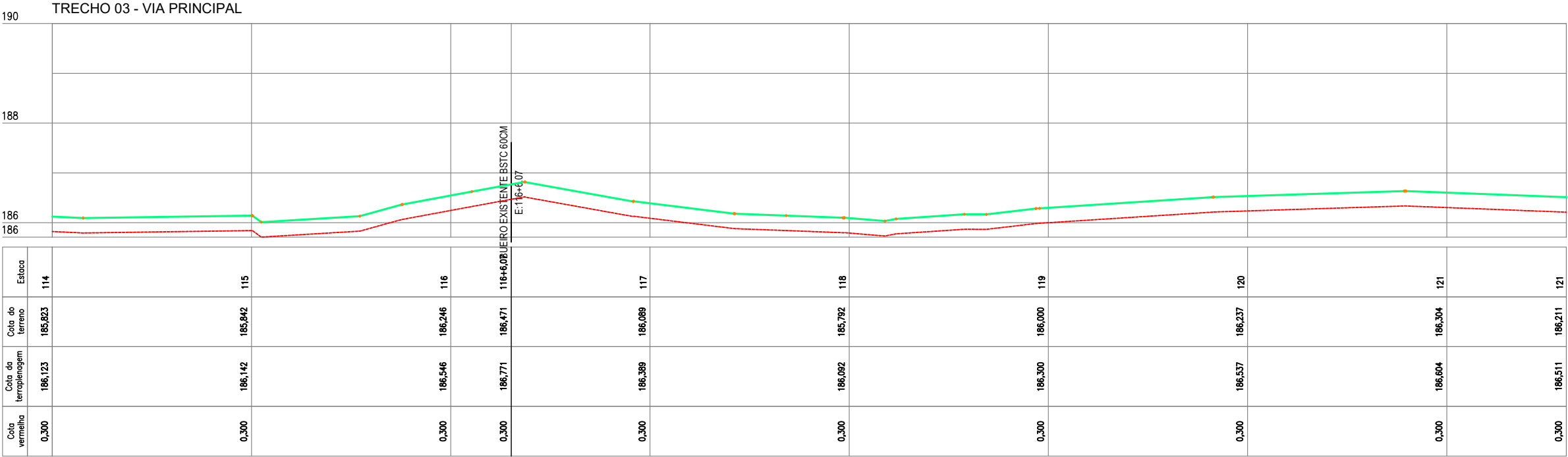
15 /42

ESCALA:

INDICADO



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V: 1/100

LEGENDA DE DESENHOS:

PLANTA BAIXA

- ATERRO
- ESTRADA VICINAL
- CURVAS DE NÍVEL
- POSTE
- ÁRVORE
- CERCA
- ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL

- PERFIL PROJETADO
- PERFIL DA SUPERFÍCIE

Claudio J. Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº CIV - CREA 13419-D/CE

JB
JOTA BARROS
PROJETOS

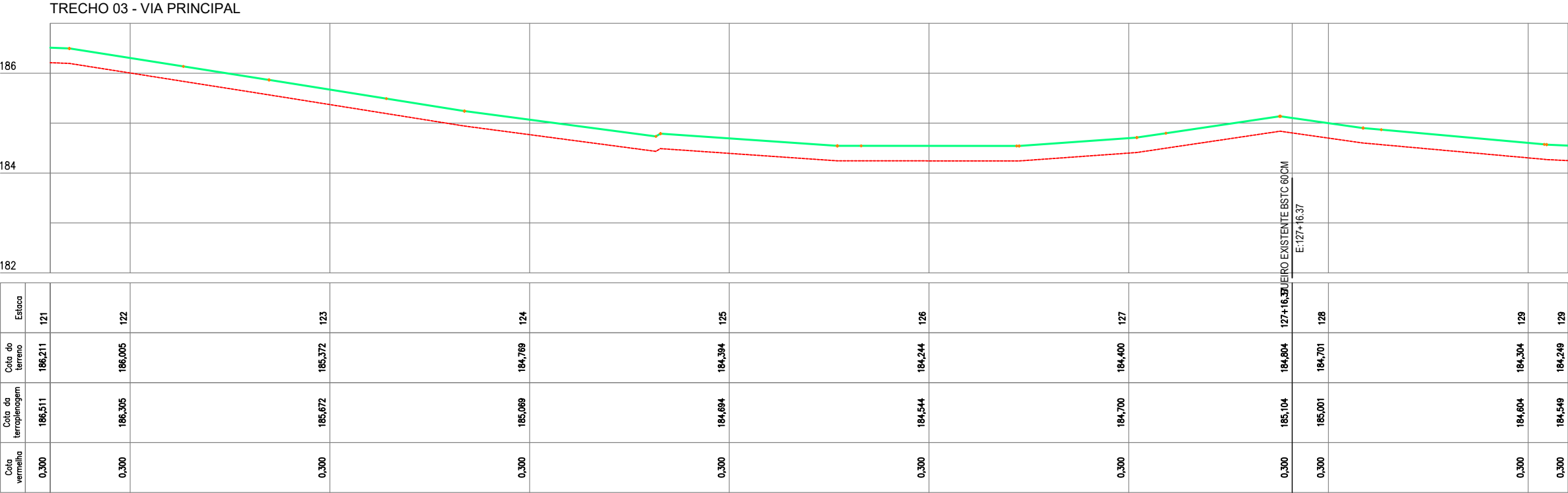
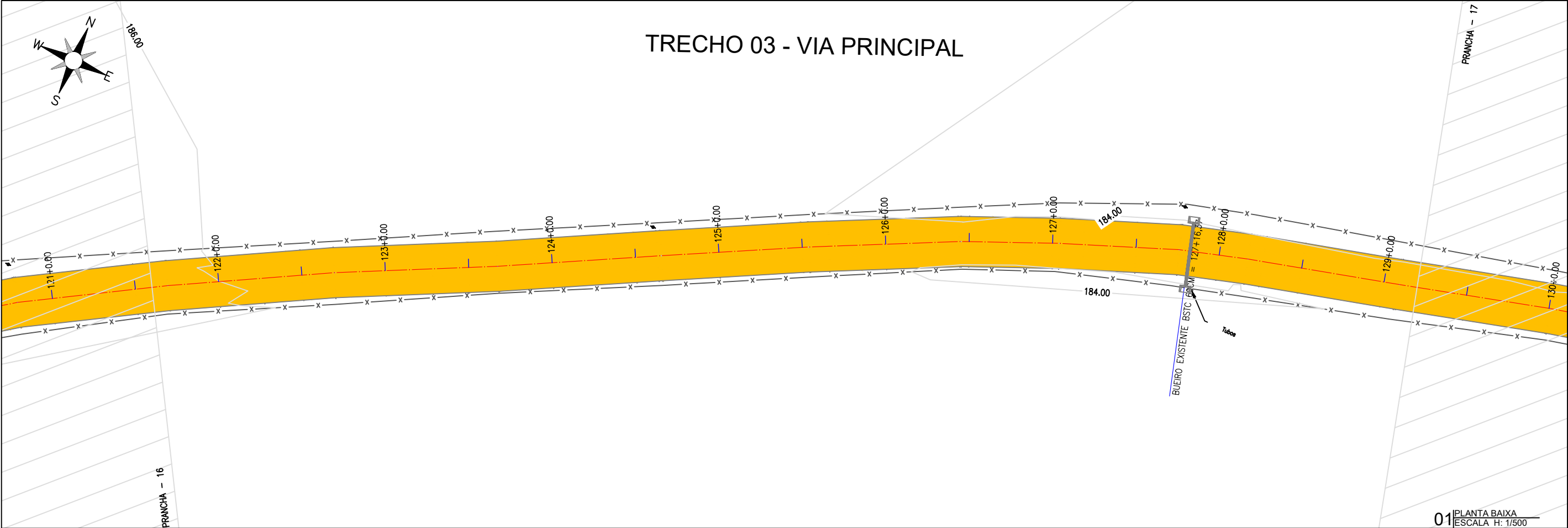
PREFEITURA DE MILHÃ-CE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE
PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 03_GEO_R1.DWG

PRANCHA:
16 / 42

ESCALA:
INDICADO



LEGENDA DE DESENHOS:

PLANTA BAIXA

- ATERRO
- ESTRADA VICINAL
- CURVAS DE NÍVEL
- POSTE
- ÁRVORE
- CERCA
- ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL

- PERFIL PROJETADO
- PERFIL DA SUPERFÍCIE

Claudio José Queiroz Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº CIV - CREA 13419-D/CE

JOTA BARROS PROJETOS

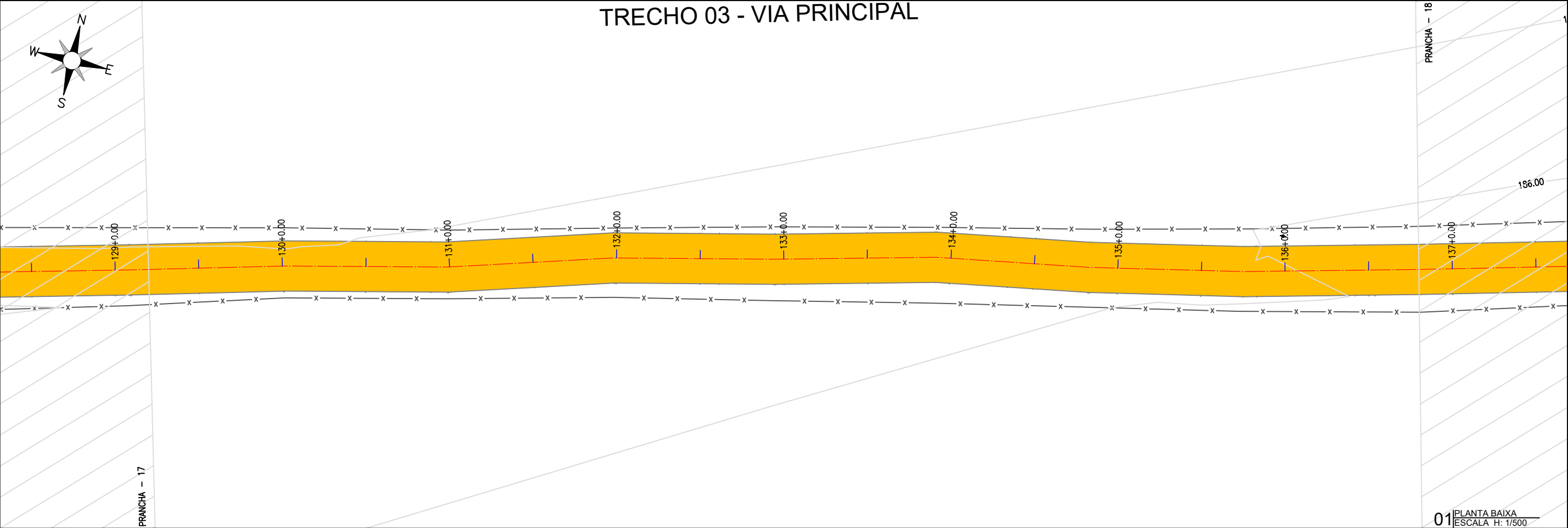
PREFEITURA DE MILHÃ-CE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE
PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

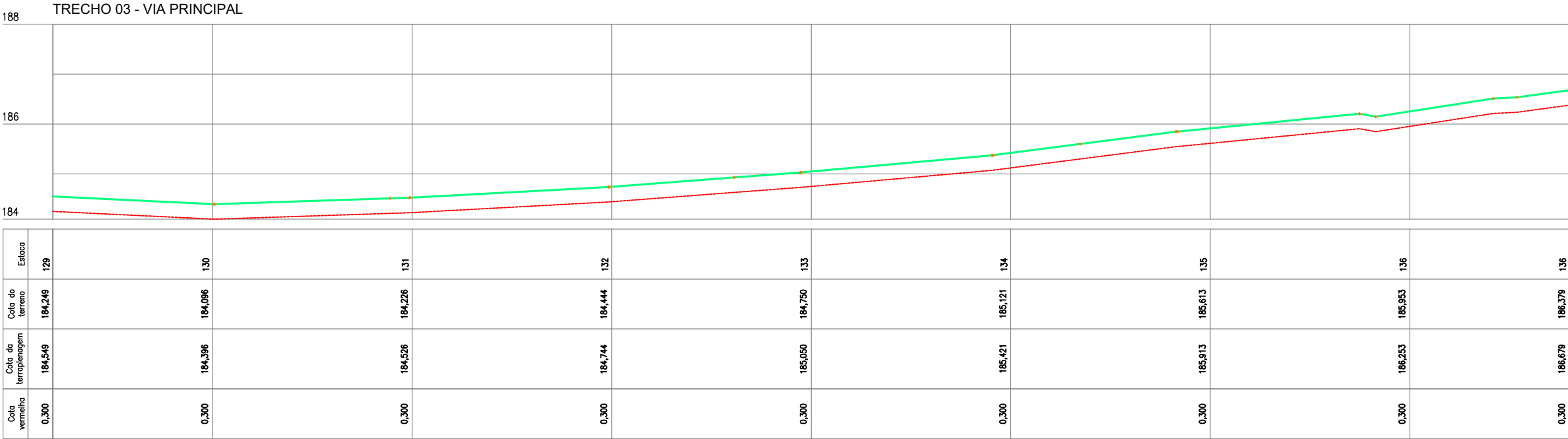
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 03_GEO_R1.DWG

PRANCHA: 17 / 42

ESCALA: INDICADO



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V: 1/100

LEGENDA DE DESENHOS:

PLANTA BAIXA

- ATERRO
- ESTRADA VICINAL
- CURVAS DE NÍVEL
- POSTE
- ÁRVORE
- CERCA
- ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL

- PERFIL PROJETADO
- PERFIL DA SUPERFÍCIE

Claudio José Queiroz Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Claudio José Queiroz Barros
Engº CIV - CREA 13419-D/CE

JB
JOTA BARROS
PROJETOS

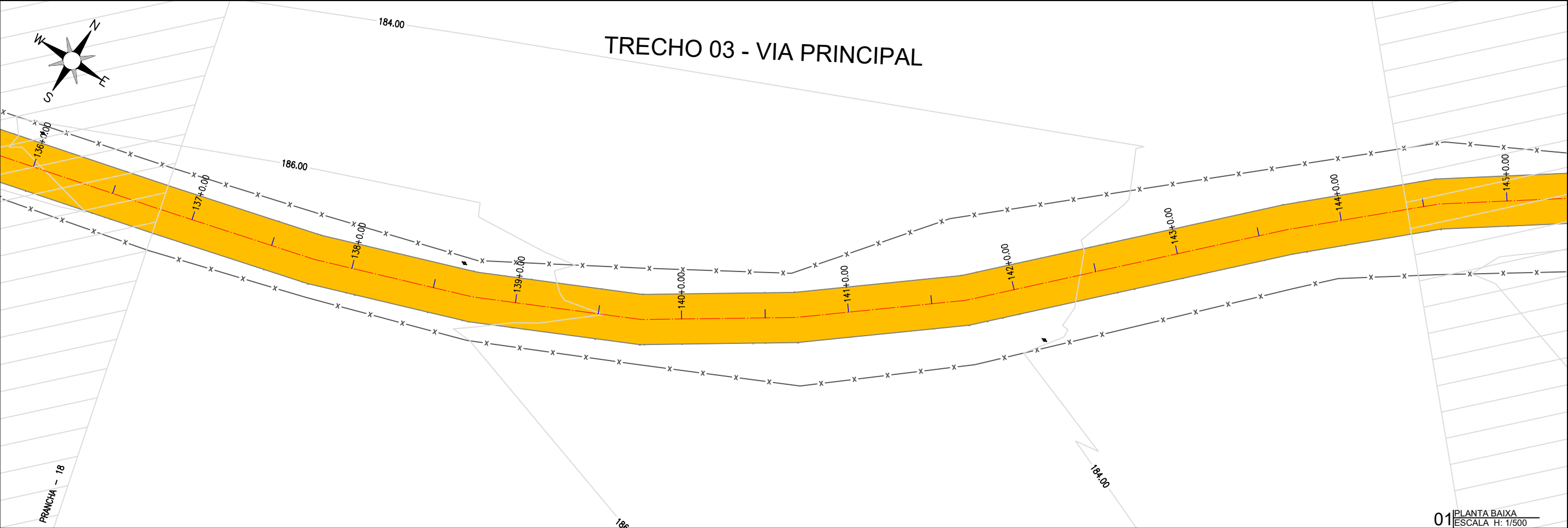
PREFEITURA DE MILHÃ-CE	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	
PT - 048857/2023	
PROJETO GEOMÉTRICO	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 03_GEO_R1.DWG

PRANCHA:

18 / 42

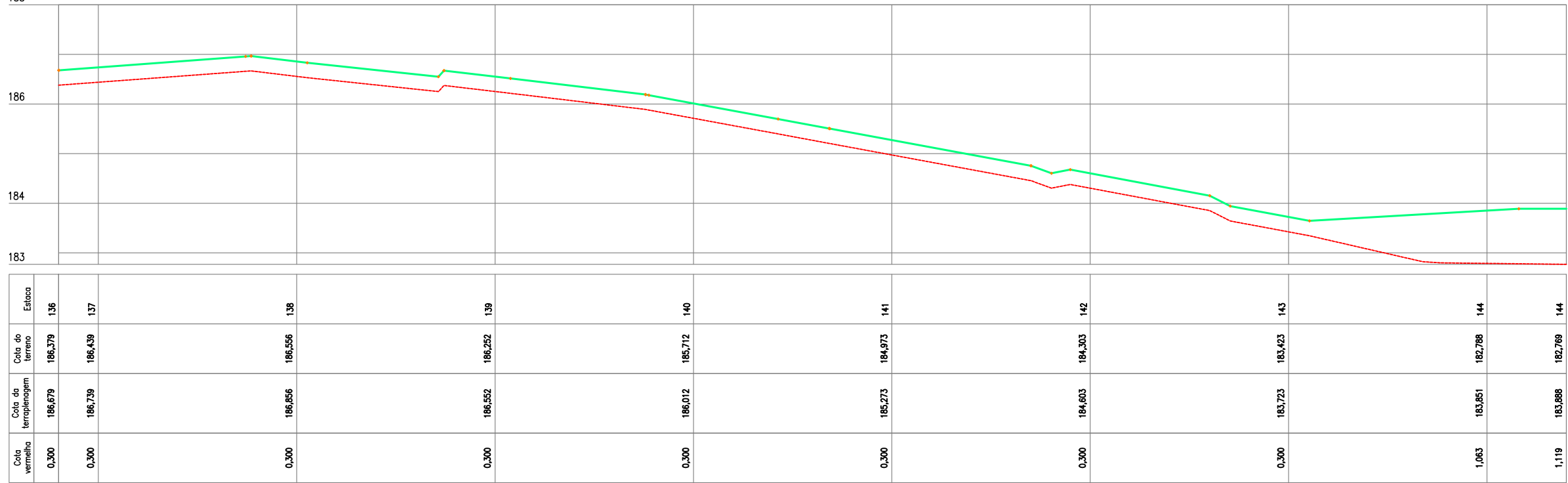
ESCALA:

INDICADO



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500

TRECHO 03 - VIA PRINCIPAL



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V: 1/100

LEGENDA DE DESENHOS:

PLANTA BAIXA

- ATERRO
- ESTRADA VICINAL
- CURVAS DE NÍVEL
- POSTE
- ÁRVORE
- CERCA
- ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL

- PERFIL PROJETADO
- PERFIL DA SUPERFÍCIE

Claudio José Queiroz Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Claudio José Queiroz Barros
Engº CIV - CREA 13419-D/CE

JB
JOTA BARROS
PROJETOS

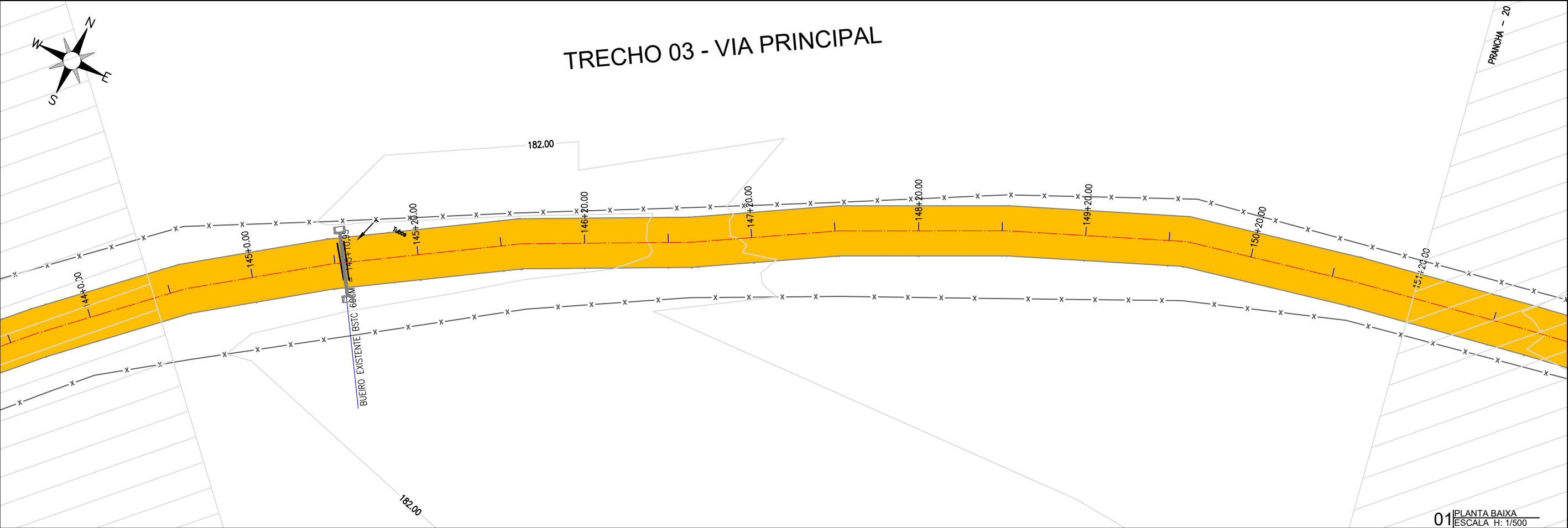
PREFEITURA DE MILHÃ-CE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE
PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 03_GEO_R1.DWG

PRANCHA:
19 / 42

ESCALA:
INDICADO



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500

TRECHO 03 - VIA PRINCIPAL



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V:1/100

LEGENDA DE DESENHOS:

PLANTA BAIXA

- ATERRO
- ESTRADA VICINAL
- CURVAS DE NÍVEL
- POSTE
- ÁRVORE
- CERCA
- ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL

- PERFIL PROJETADO
- PERFIL DA SUPERFÍCIE

JOTA BARROS PROJETOS
Claudio José Queiroz Barros
Engº CIV - CREA 13419-D/CE

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

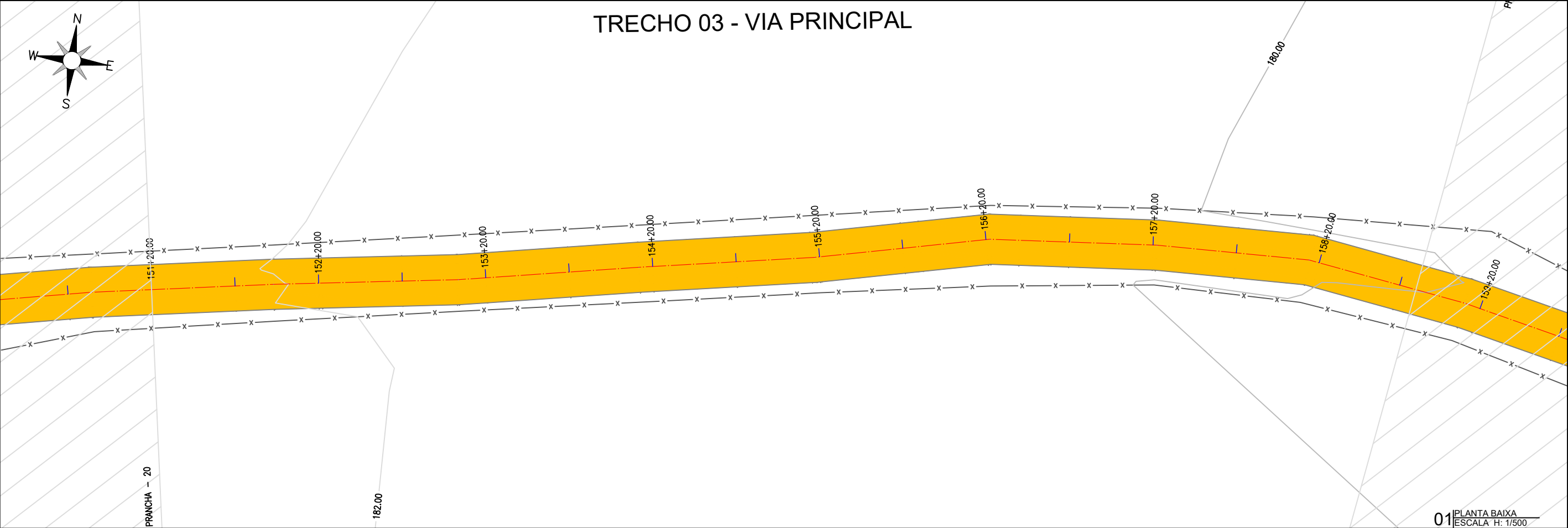
PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE

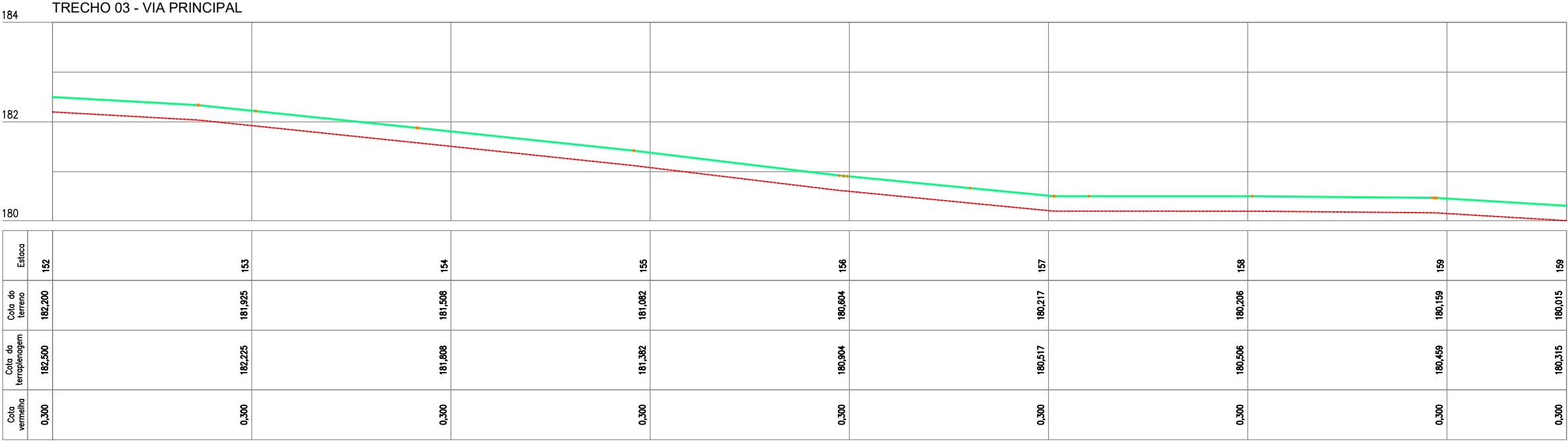
ARQUIVO: MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 03_GEO_R1.DWG

PRANCHA: 20 / 42

ESCALA: INDICADO



01 PLANTA BAIXA
ESCALA: H: 1/500



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H: 1/500 - V: 1/100

LEGENDA DE DESENHOS:

PLANTA BAIXA

- ATERRO
- ESTRADA VICINAL
- CURVAS DE NÍVEL
- POSTE
- ÁRVORE
- CERCA
- ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL

- PERFIL PROJETADO
- PERFIL DA SUPERFÍCIE

Claudio José Queiroz Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Claudio José Queiroz Barros
Engº CIV - CREA 13419-D/CE

JOTA BARROS
PROJETOS

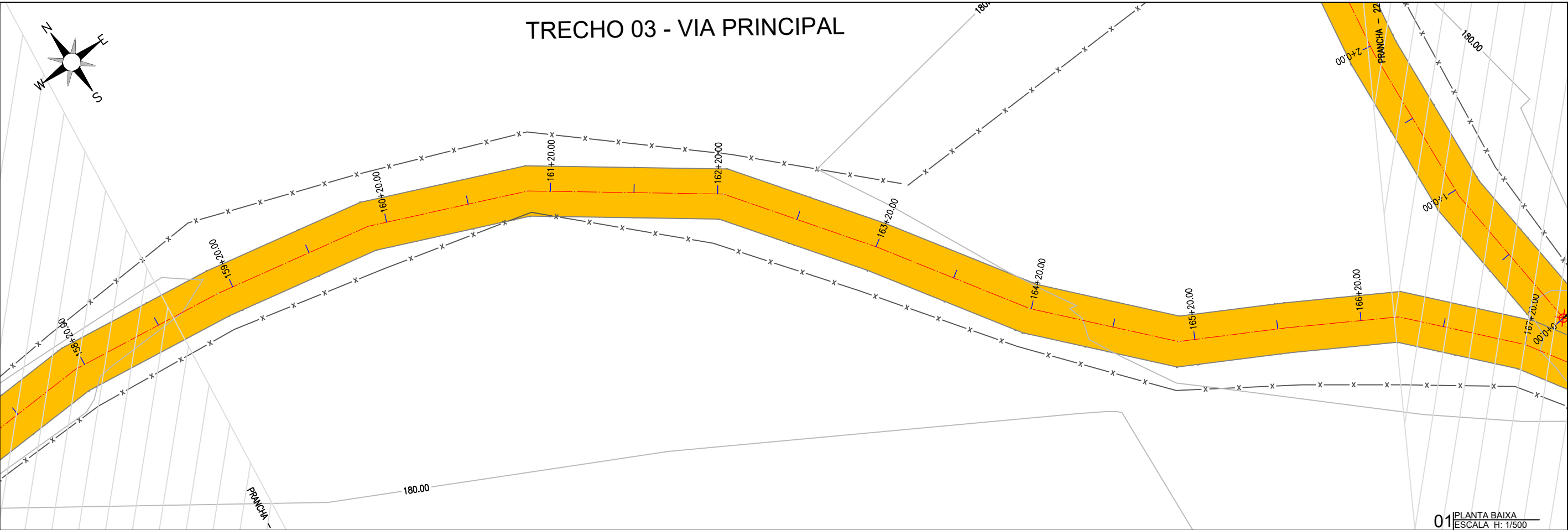
PREFEITURA DE MILHÃ-CE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE
PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

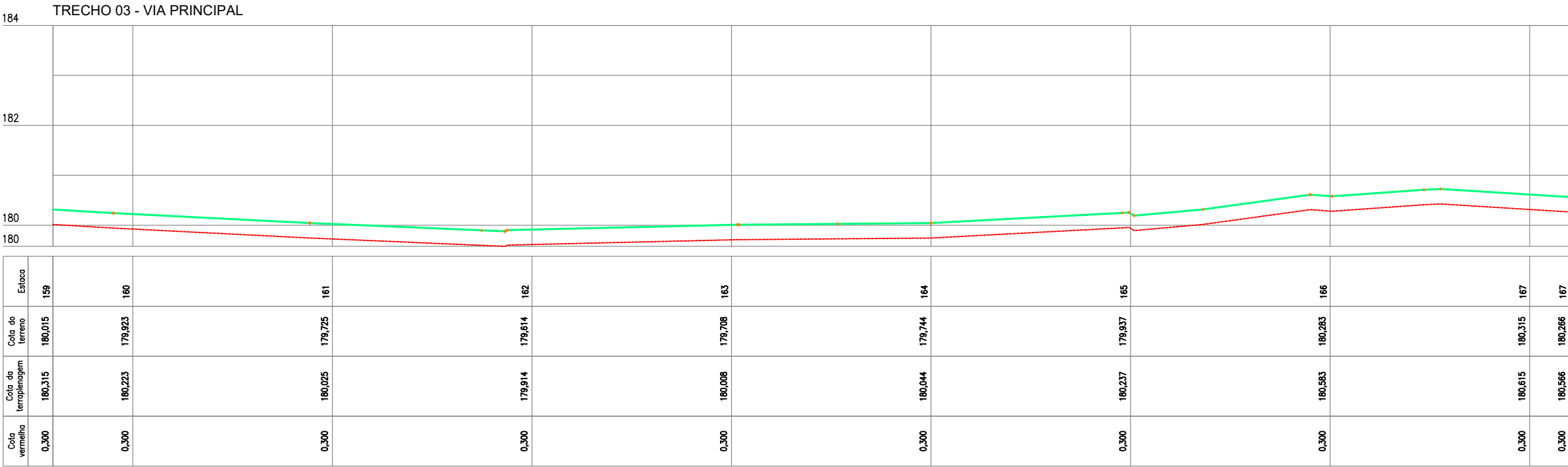
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 03_GEO_R1.DWG

PRANCHA:
21 / 42

ESCALA:
INDICADO



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V: 1/100

LEGENDA DE DESENHOS:

PLANTA BAIXA

- ATERRO
- ESTRADA VICINAL
- CURVAS DE NÍVEL
- POSTE
- ÁRVORE
- CERCA
- ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL

- PERFIL PROJETADO
- PERFIL DA SUPERFÍCIE

Claudio José Queiroz Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Claudio José Queiroz Barros
Engº CIV - CREA 13419-D/CE

JB
JOTA BARROS
PROJETOS

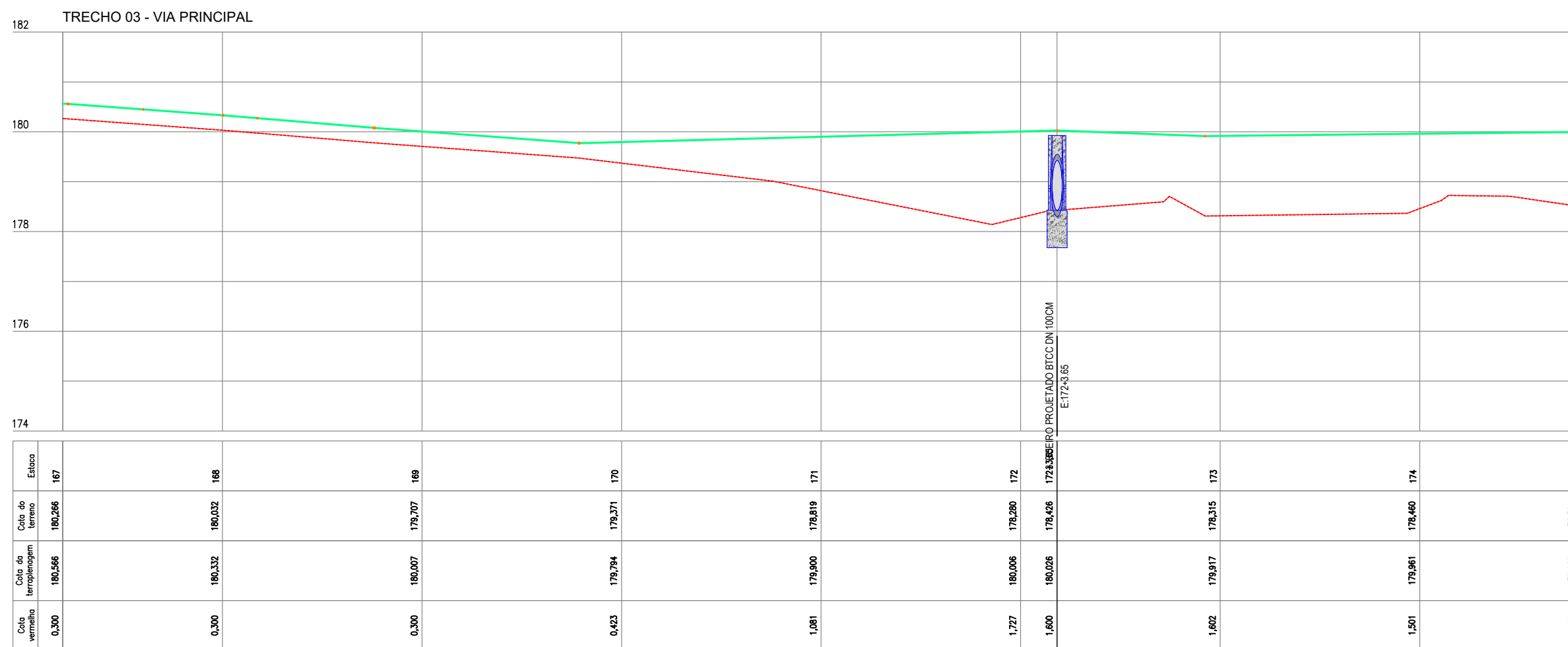
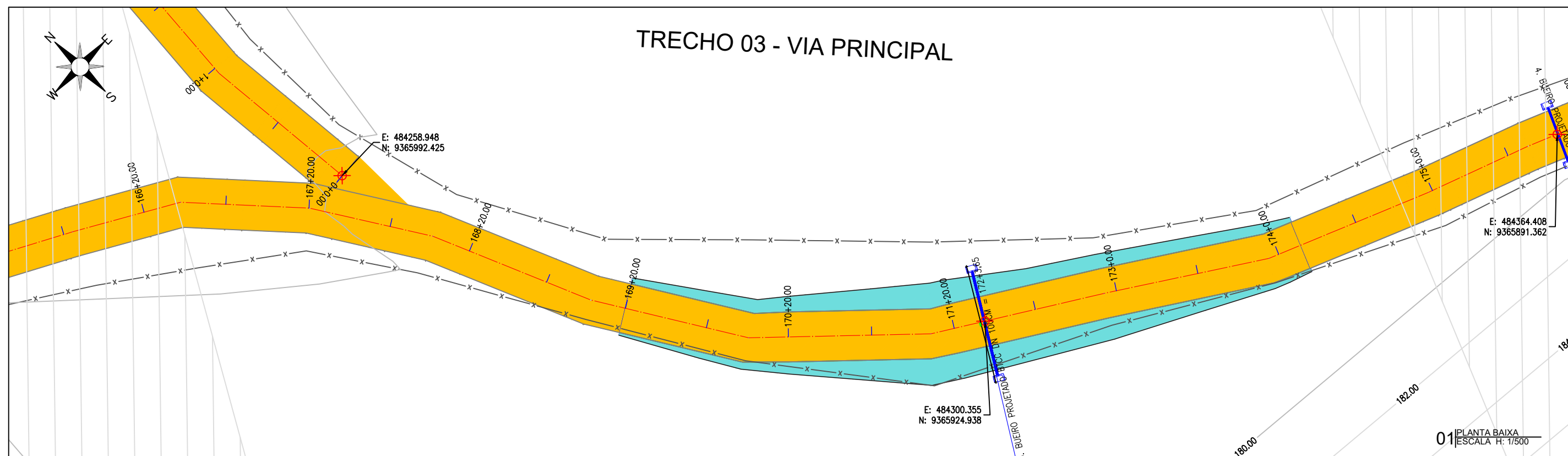
PREFEITURA DE MILHÃ-CE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE
PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO: MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 03_GEO_R1.DWG

PRANCHA:
22 / 42

ESCALA:
INDICADO



LEGENDA DE DESENHOS:

PLANTA BAIXA

- ATERRO
- ESTRADA VICINAL
- CURVAS DE NÍVEL
- POSTE
- ÁRVORE
- CERCA
- ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL

- PERFIL PROJETADO
- PERFIL DA SUPERFÍCIE

JOTA BARROS PROJETOS

Cláudio José Queiroz Barros

Engº CIV - CREA 13419-D/CE

MILHA

JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

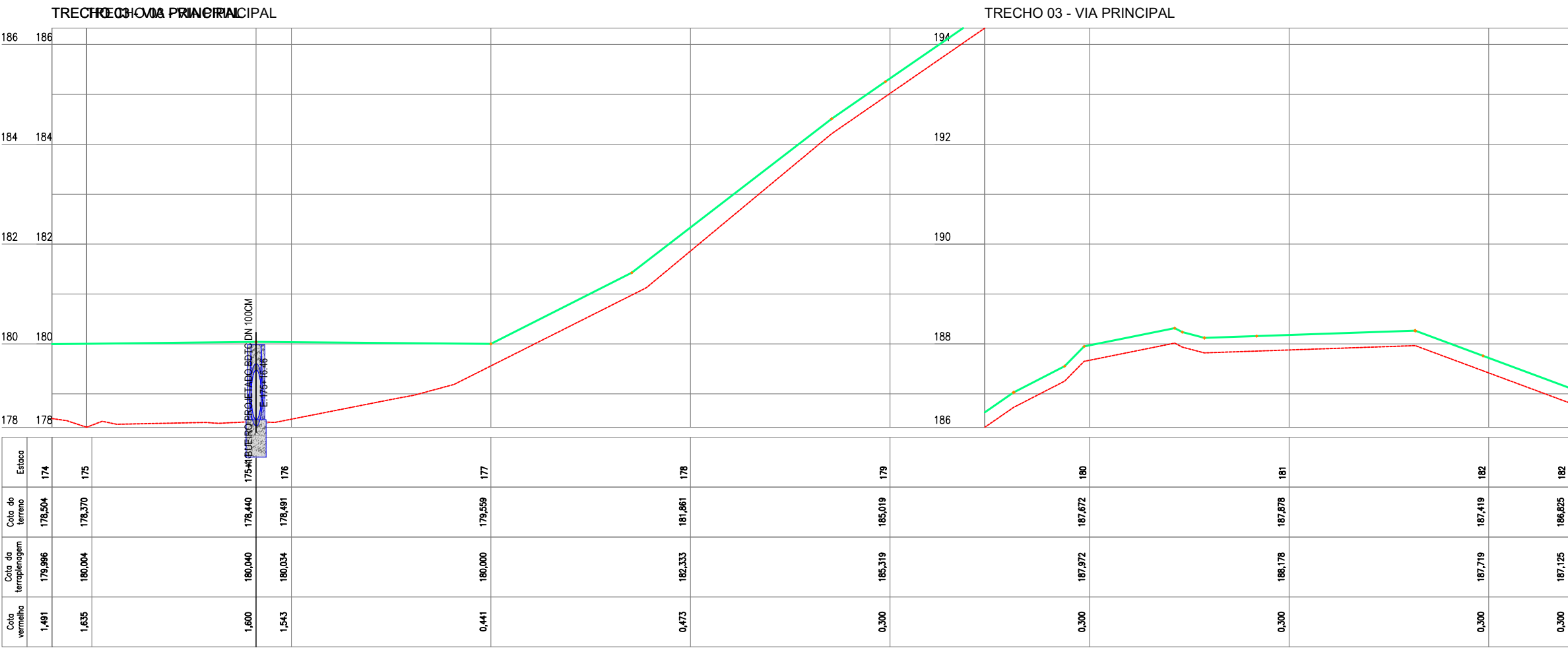
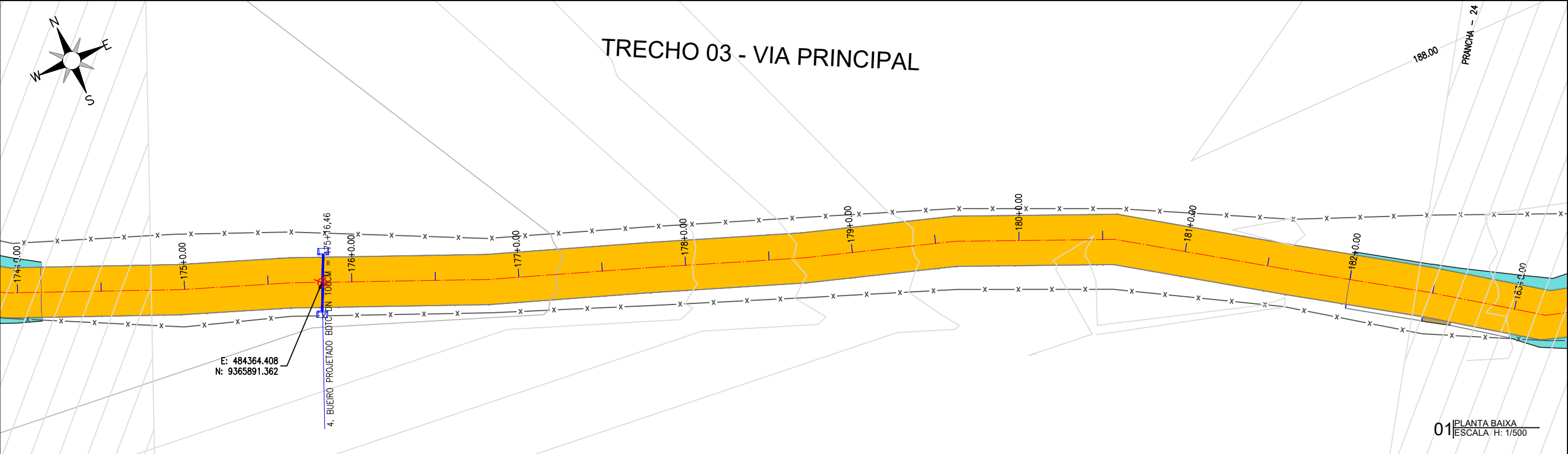
PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE

ARQUIVO: MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 03_GEO_R1.DWG

PRANCHA: 23 /42

ESCALA: INDICADO



LEGENDA DE DESENHOS:

PLANTA BAIXA

- ATERRO
- ESTRADA VICINAL
- CURVAS DE NÍVEL
- POSTE
- ÁRVORE
- CERCA
- ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL

- PERFIL PROJETADO
- PERFIL DA SUPERFÍCIE

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE

ARQUIVO: MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 03_GEO_R1.DWG

PRANCHA: 24 /42

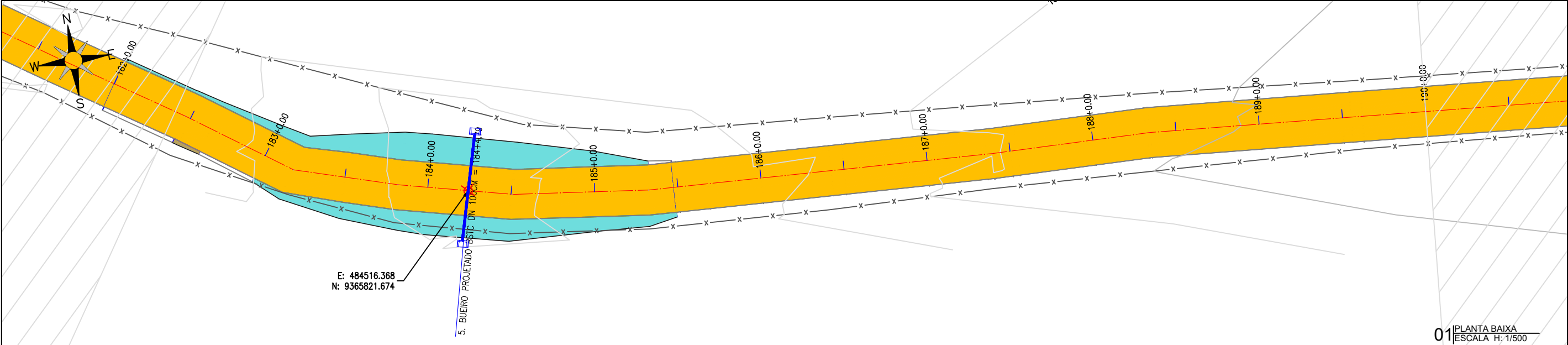
ESCALA: INDICADO

JOTA BARROS PROJETOS

CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS

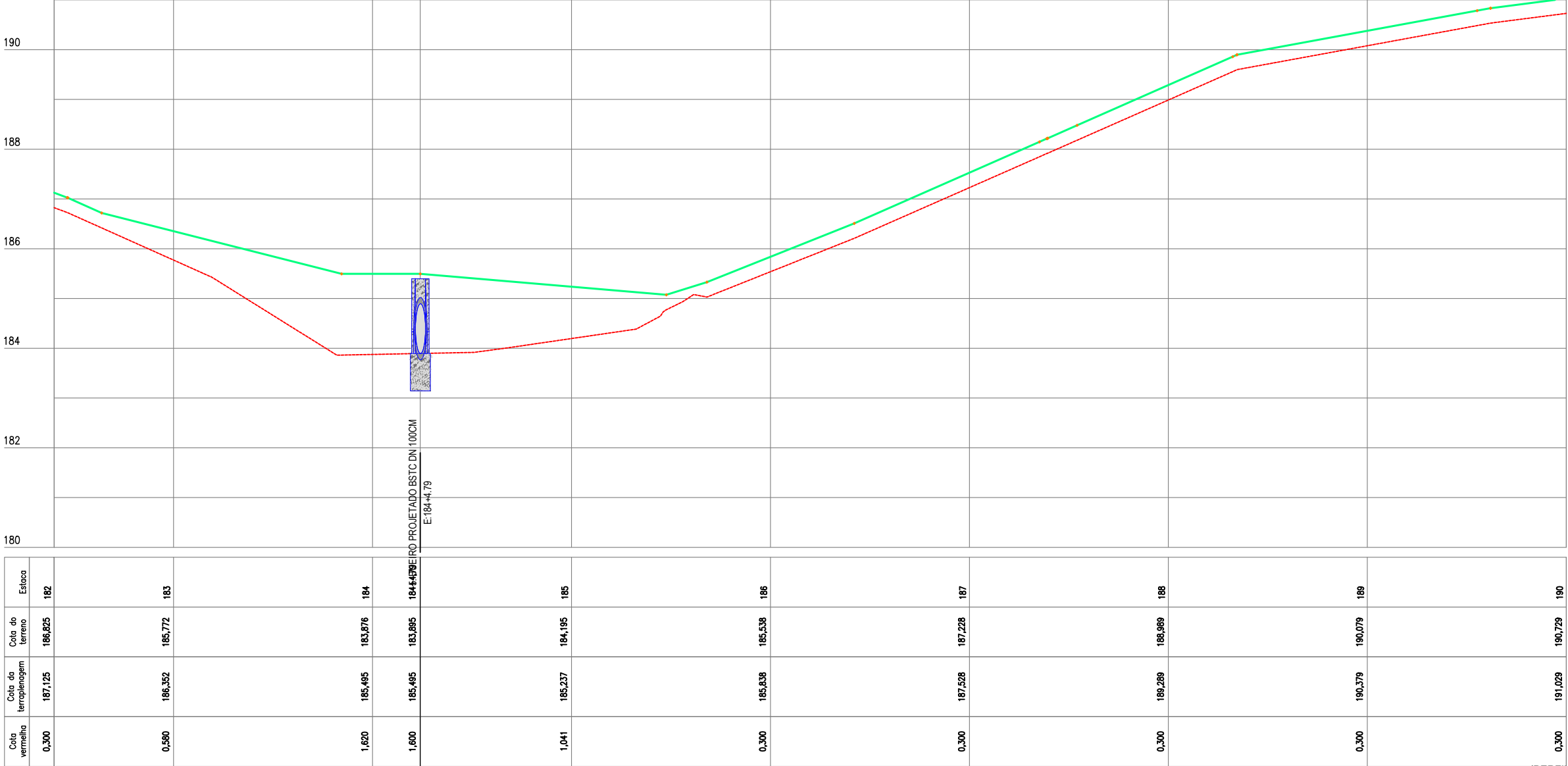
Eng° CIVIL - CREA 13419-D/CE

MILHÃ



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500

TRECHO 03 - VIA PRINCIPAL



Cota Vermelha	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Estaca
0,300	187,125	186,825	182
0,580	186,352	185,772	183
1,620	185,495	183,876	184
1,600	185,495	183,895	184+4,79 BUEIRO PROJETADO BSTC DN 100CM E: 184+4,79
1,041	185,237	184,195	185
0,300	185,638	185,538	186
0,300	187,528	187,228	187
0,300	188,289	188,989	188
0,300	190,379	190,079	189
0,300	191,029	190,729	190

02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V: 1/100

PLANTA BAIXA

LEGENDA DE DESENHOS:

PERFIL LONGITUDINAL

JOTA BARROS PROJETOS
Claudio José Queiroz Barros
Engº CIV - CREA 13419-D/CE

JOTA BARROS
PROJETOS

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

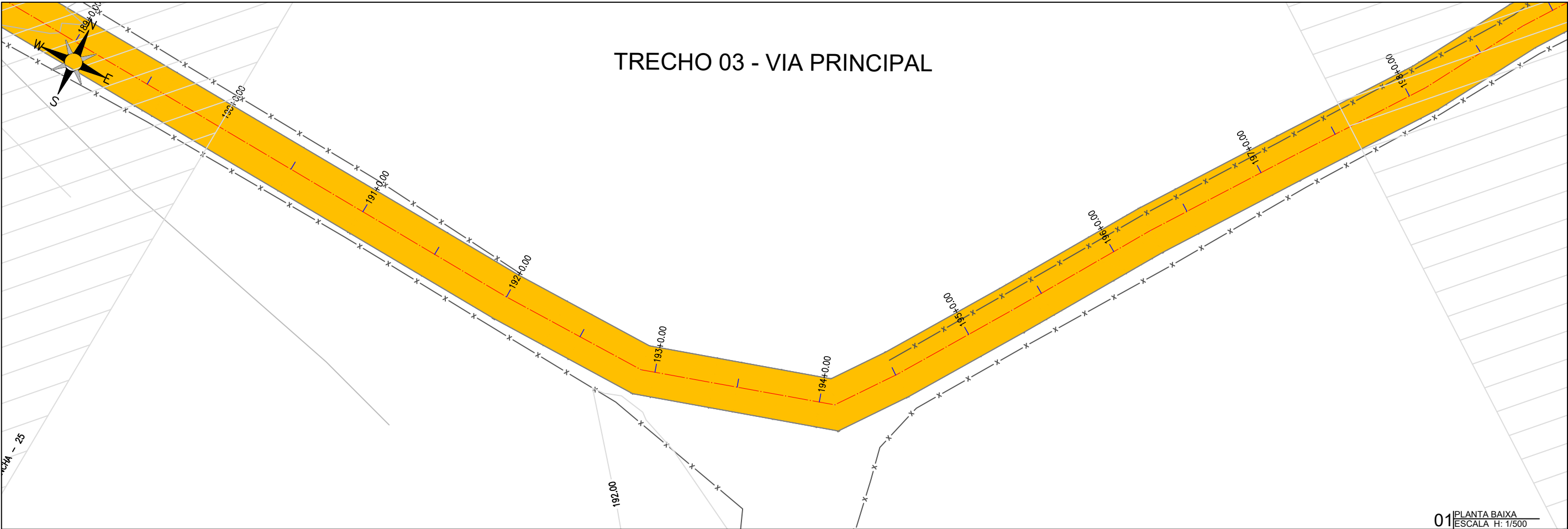
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 03_GEO_R1.DWG

PRANCHA:

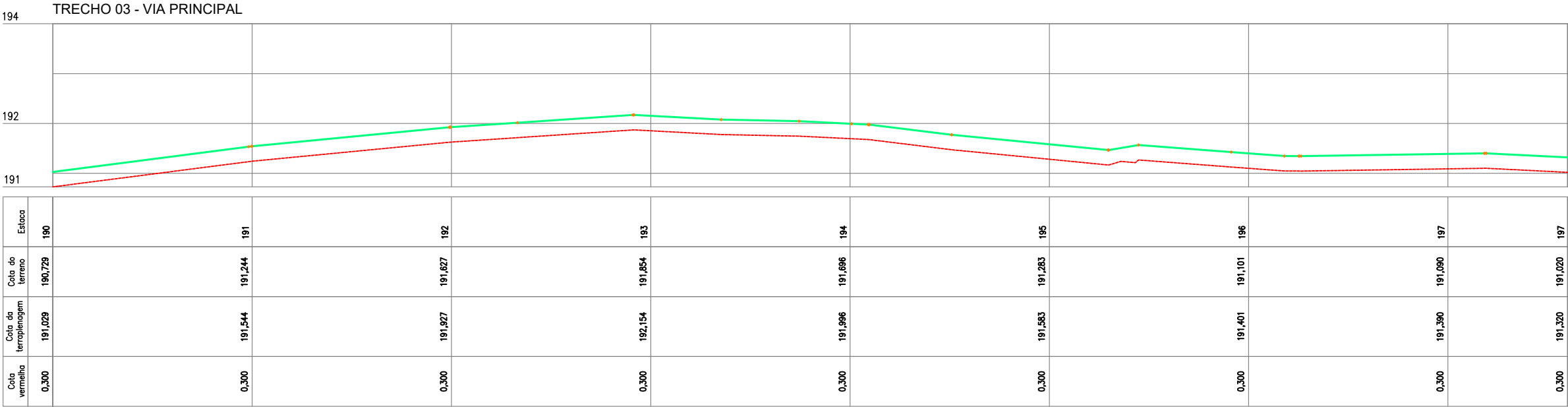
25 /42

ESCALA:

INDICADO



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V: 1/100

PLANTA BAIXA

LEGENDA DE DESENHOS:

ATERRO, ESTRADA VICINAL, CURVAS DE NÍVEL, POSTE, ÁRVORE, CERCA, ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL

PERFIL PROJETADO, PERFIL DA SUPERFÍCIE

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE

ARQUIVO: MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 03_GEO_R1.DWG

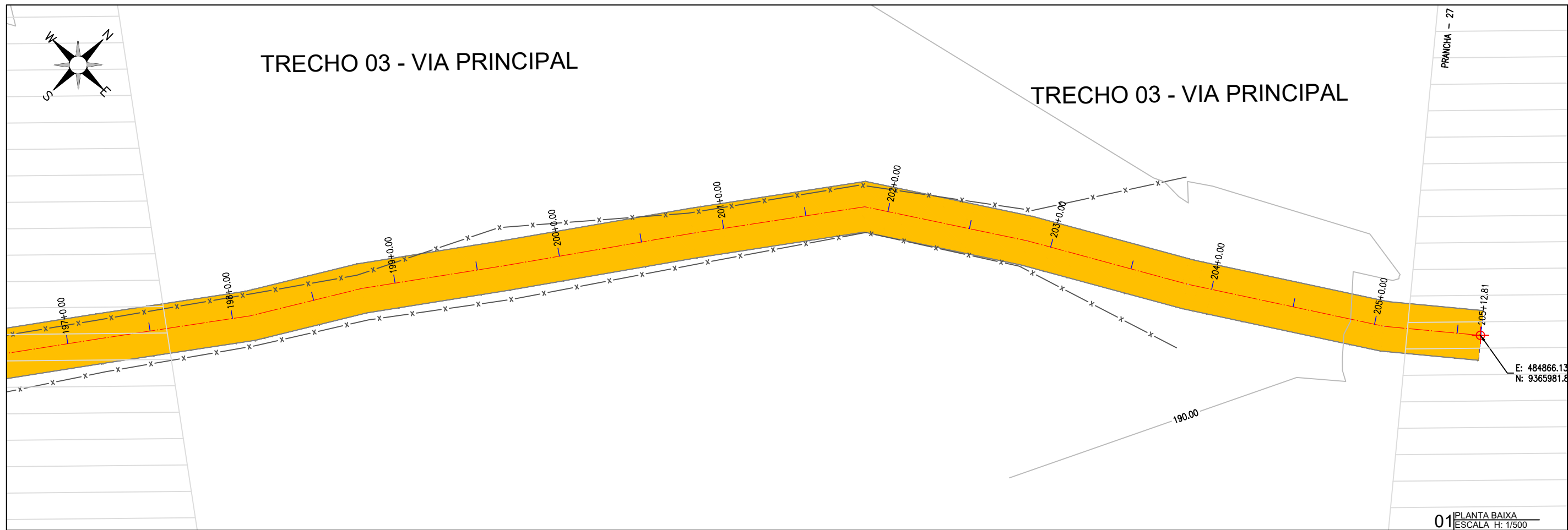
JOTA BARROS PROJETOS

CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS

Eng° CIVIL - CREA 13419-D/CE

PRANCHA: 26 / 42

ESCALA: INDICADO



194 TRECHO 03 - VIA PRINCIPAL



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H: 1/500 - V: 1/100

PLANTA BAIXA

LEGENDA DE DESENHOS:

ATERRO

ESTRADA VICINAL

CURVAS DE NÍVEL

POSTE

ÁRVORE

CERCA

ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL

PERFIL PROJETADO

PERFIL DA SUPERFÍCIE

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE

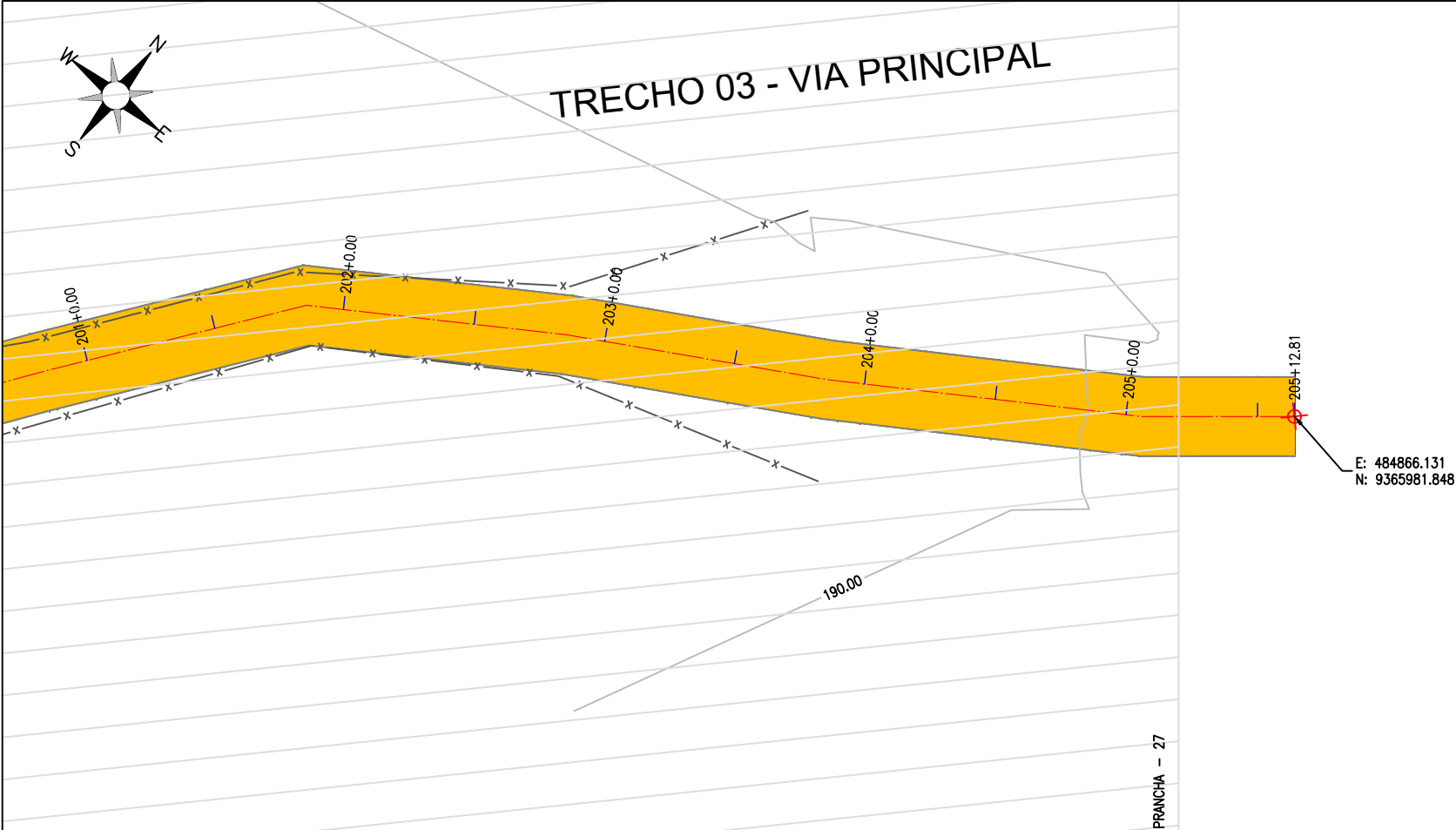
ARQUIVO: MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 03_GEO_R1.DWG

PRANCHA:

27 /42

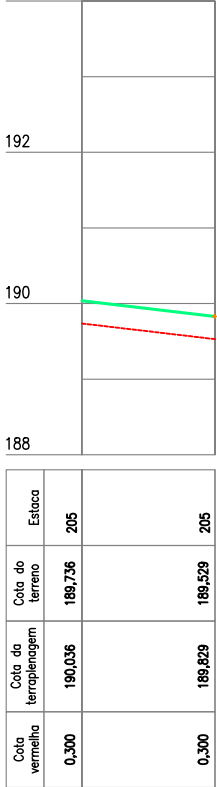
ESCALA:

INDICADO



01 PLANTA BAIXA
ESCALA: H: 1/500

194 TRECHO 03 - VIA PRINCIPAL



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H: 1/500 - V: 1/100

PLANTA BAIXA

LEGENDA DE DESENHOS:

ATERRO

ESTRADA VICINAL

CURVAS DE NÍVEL

POSTE

ÁRVORE

CERCA

ESTAQUEAMENTO

PERFIL PROJETADO

PERFIL DA SUPERFÍCIE

JOTA BARROS PROJETOS
Claudio José Queiroz Barros
Engº CIVIL - CREA 134199-CE

JOTA BARROS
PROJETOS

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE

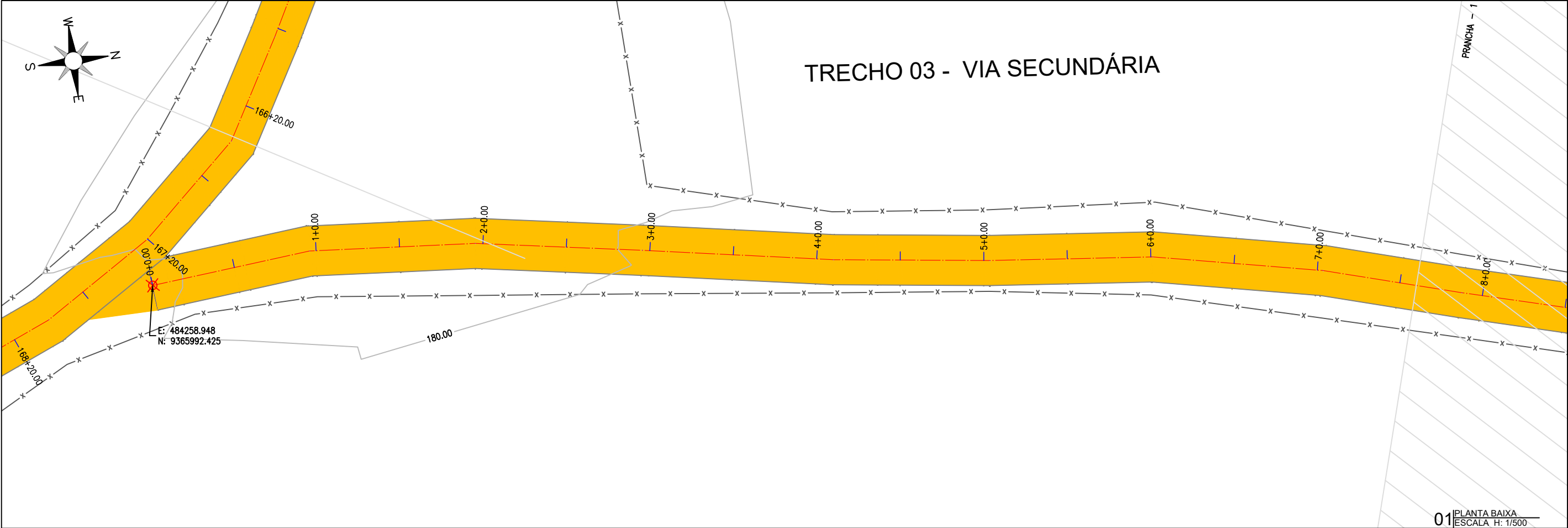
ARQUIVO: MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 03_GEO_R1.DWG

PRANCHA:

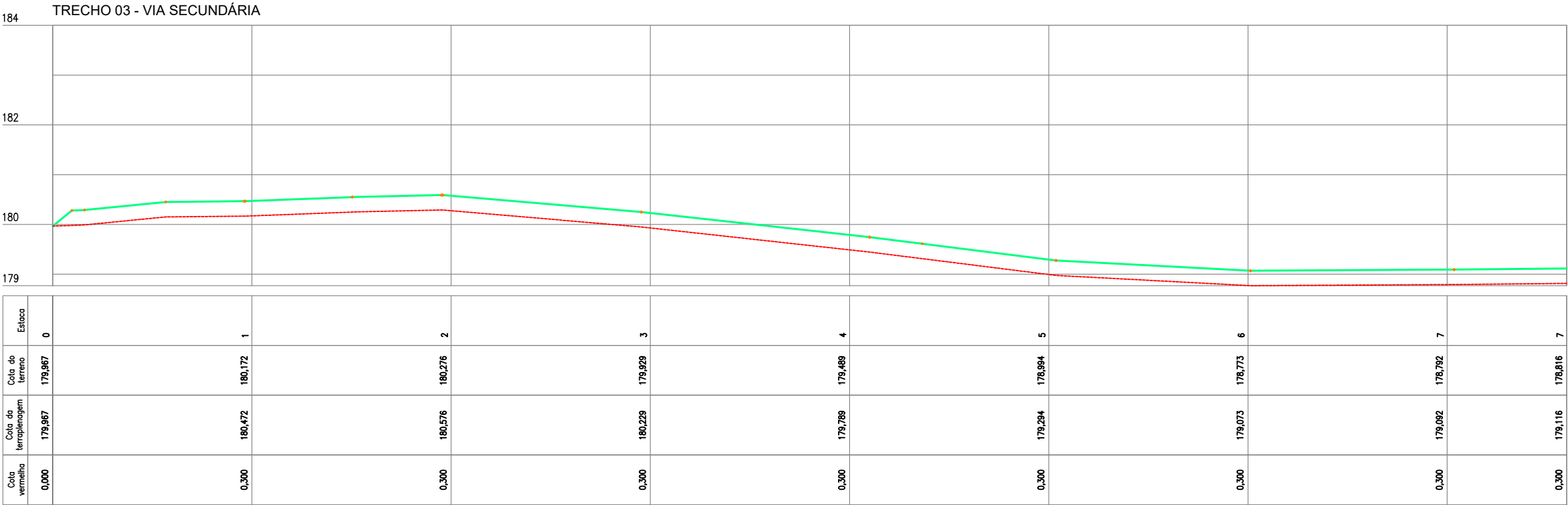
28 /42

ESCALA:

INDICADO



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V: 1/100

PLANTA BAIXA

LEGENDA DE DESENHOS:

JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº CIV - CREA 13419-D/CE

JOTA BARROS
PROJETOS

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE

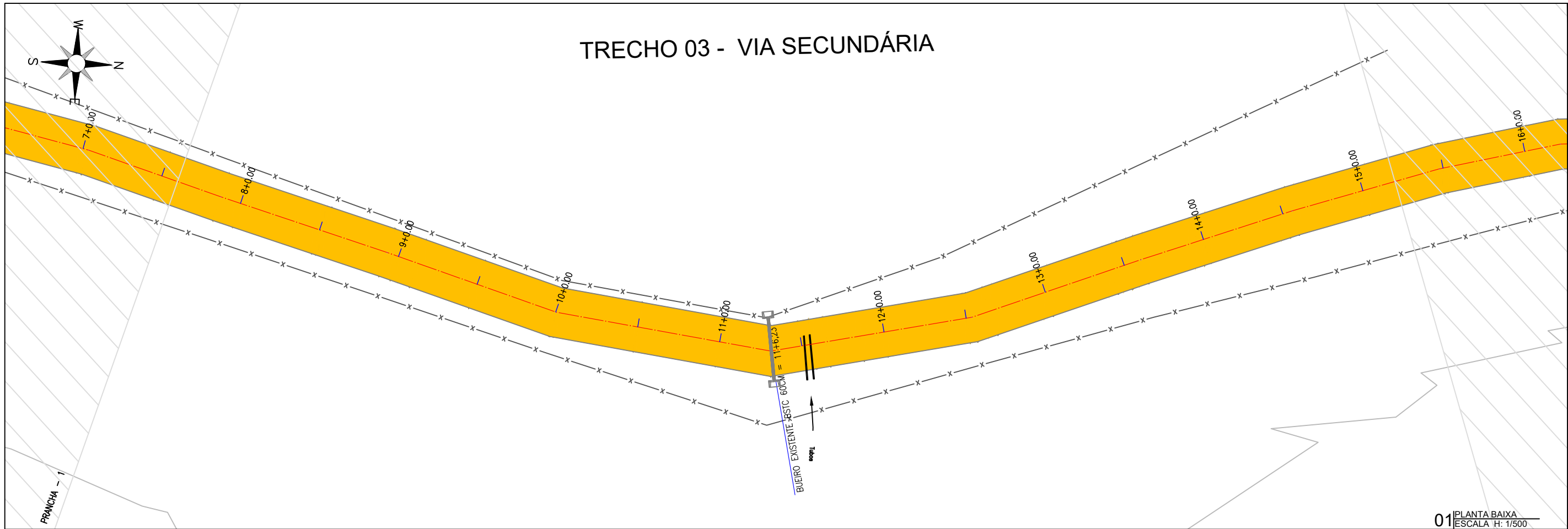
ARQUIVO: MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 03_GEO_R1.DWG

PRANCHA:

29 /42

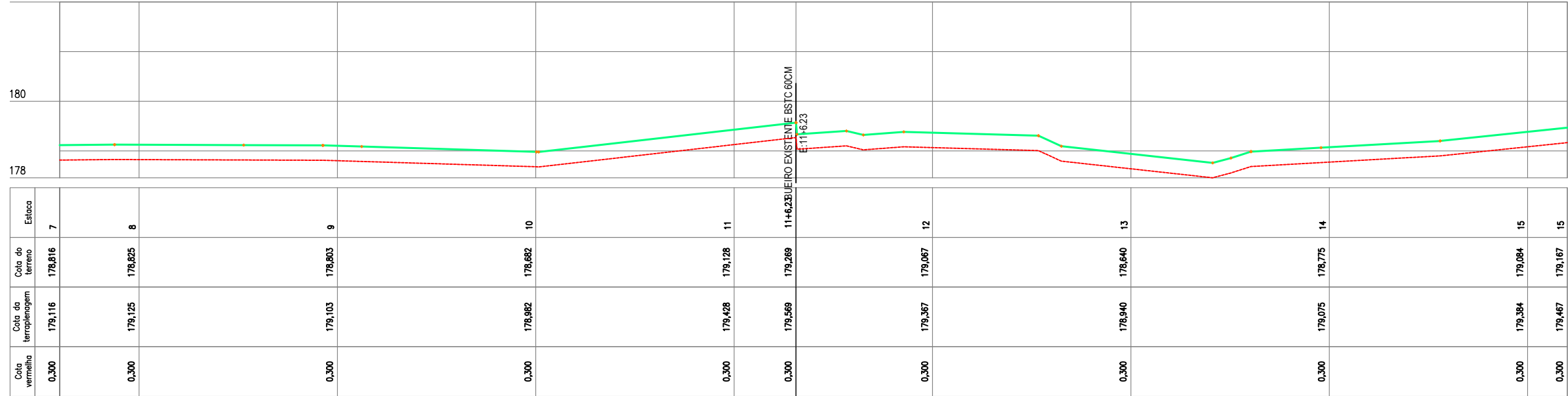
ESCALA:

INDICADO



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500

182 TRECHO 03 - VIA SECUNDÁRIA



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V: 1/100

LEGENDA DE DESENHOS:

PLANTA BAIXA

- ATERRO
- ESTRADA VICINAL
- CURVAS DE NÍVEL
- POSTE
- ÁRVORE
- CERCA
- ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL

- PERFIL PROJETADO
- PERFIL DA SUPERFÍCIE

Claudio José Queiroz Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Claudio José Queiroz Barros
Engº CIV - CREA 13419-D/CE

JB
JOTA BARROS
PROJETOS

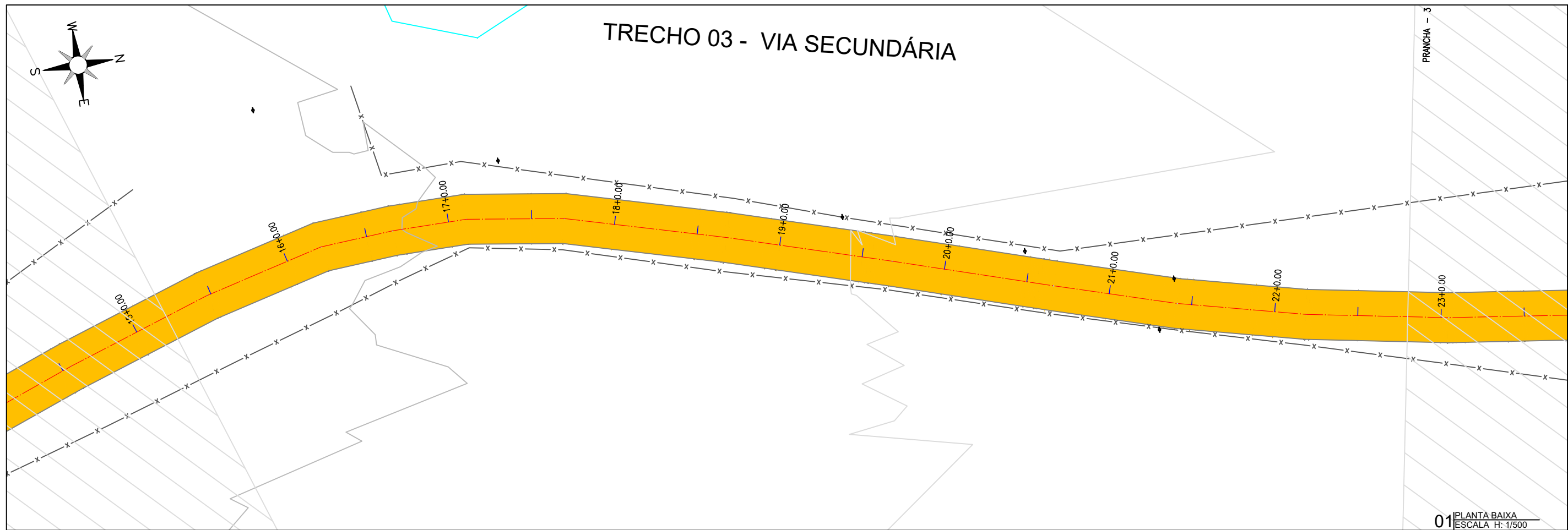
PREFEITURA DE MILHÃ-CE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE
PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

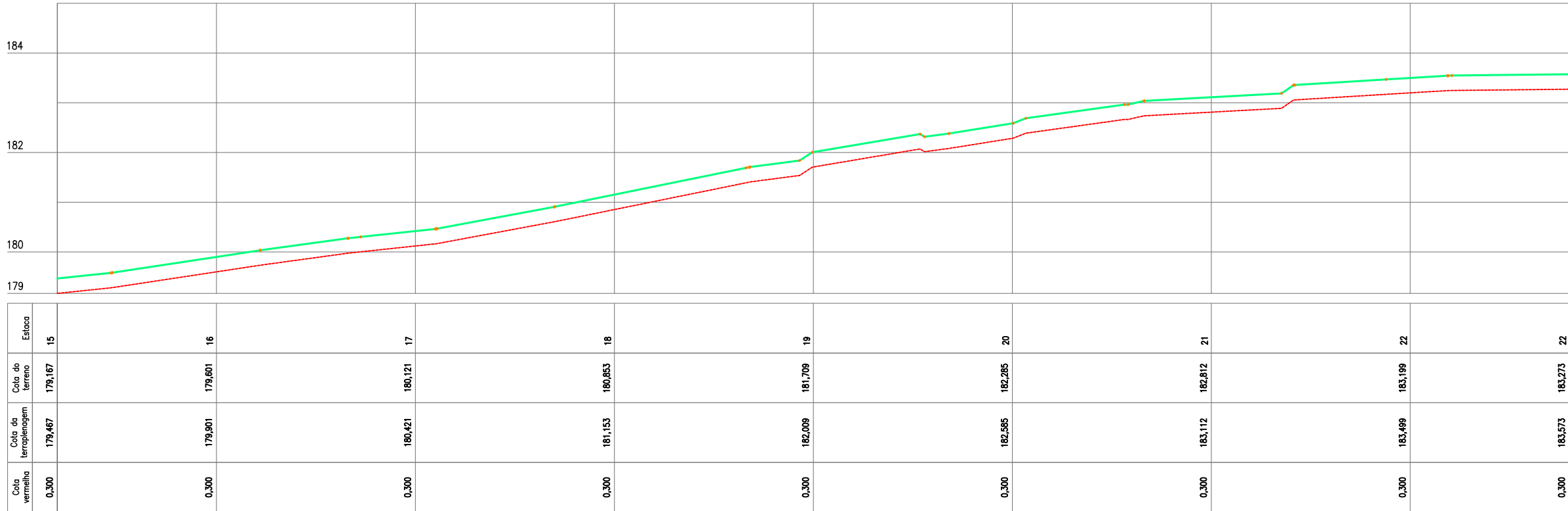
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 03_GEO_R1.DWG

PRANCHA:
30 / 42

ESCALA:
INDICADO



TRECHO 03 - VIA SECUNDÁRIA



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V: 1/100

PLANTA BAIXA

ATERRO

ESTRADA VICINAL

CURVAS DE NÍVEL

POSTE

ÁRVORE

CERCA

ESTAQUEAMENTO

LEGENDA DE DESENHOS:

PERFIL LONGITUDINAL

PERFIL PROJETADO

PERFIL DA SUPERFÍCIE

Claudio J. Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº CIV - CREA 134199-CE

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE

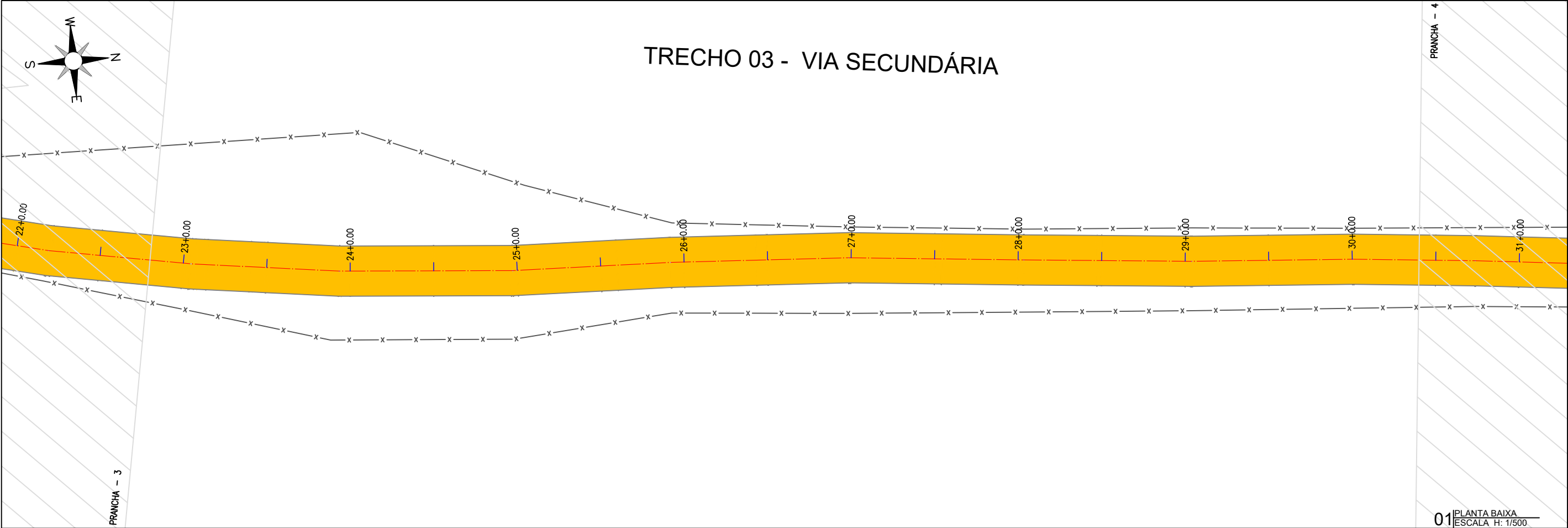
ARQUIVO: MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 03_GEO_R1.DWG

PRANCHA:

31 /42

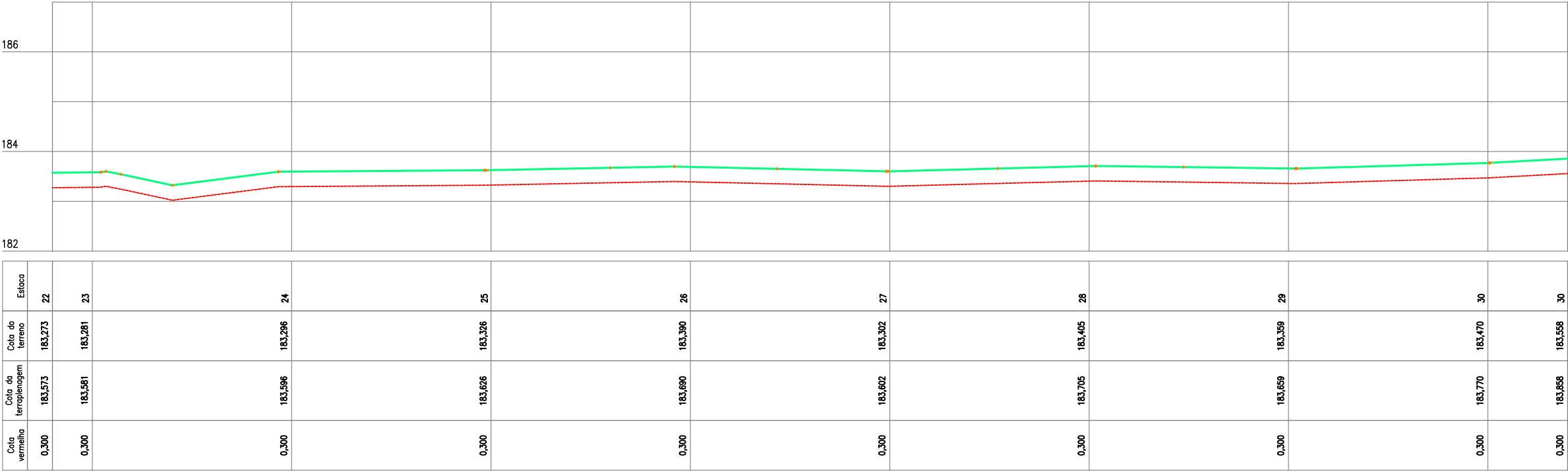
ESCALA:

INDICADO



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500

TRECHO 03 - VIA SECUNDÁRIA



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V:1/100

PLANTA BAIXA

ATERRO

ESTRADA VICINAL

CURVAS DE NÍVEL

POSTE

ÁRVORE

CERCA

ESTAQUEAMENTO

LEGENDA DE DESENHOS:

PERFIL LONGITUDINAL

PERFIL PROJETADO

PERFIL DA SUPERFÍCIE

Claudio José Queiroz Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº CIV - CREA 13419-D/CE

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE

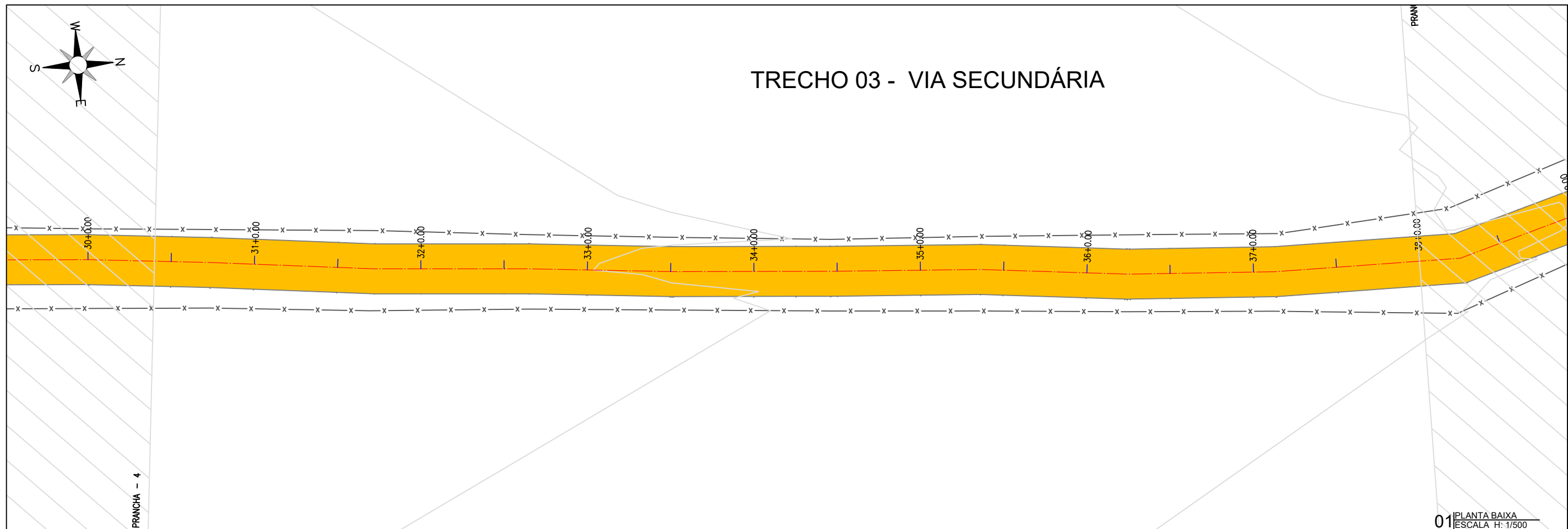
ARQUIVO: MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 03_GEO_R1.DWG

PRANCHA:

32 /42

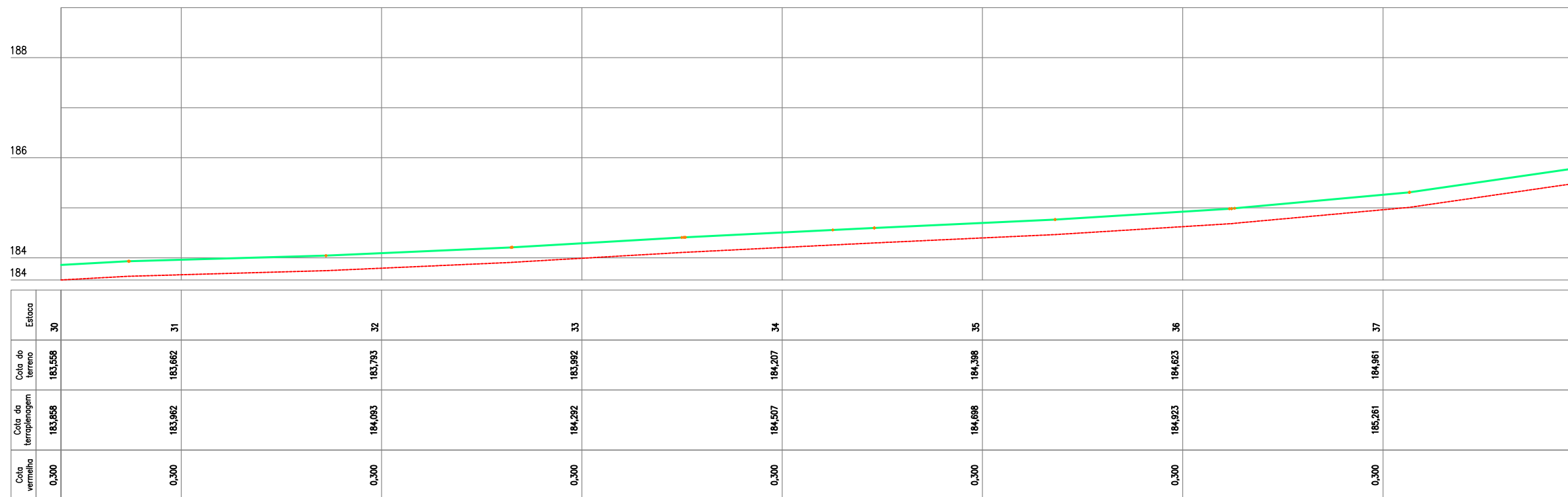
ESCALA:

INDICADO



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500

TRECHO 03 - VIA SECUNDÁRIA



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V: 1/100

PLANTA BAIXA

LEGENDA DE DESENHOS:

ATERRO

ESTRADA VICINAL

CURVAS DE NÍVEL

POSTE

ÁRVORE

CERCA

ESTAQUEAMENTO

PERFIL PROJETADO

PERFIL DA SUPERFÍCIE

JOTA BARROS PROJETOS
Claudio José Queiroz Barros
Engº CIV - CREA 134199-CE

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE

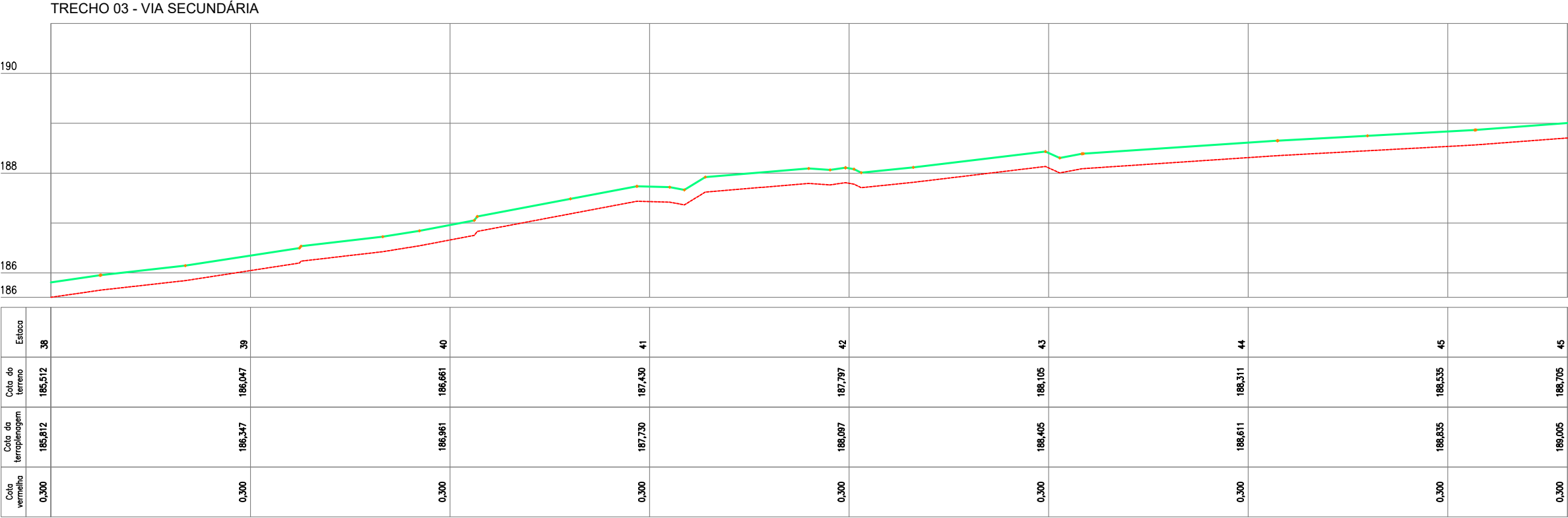
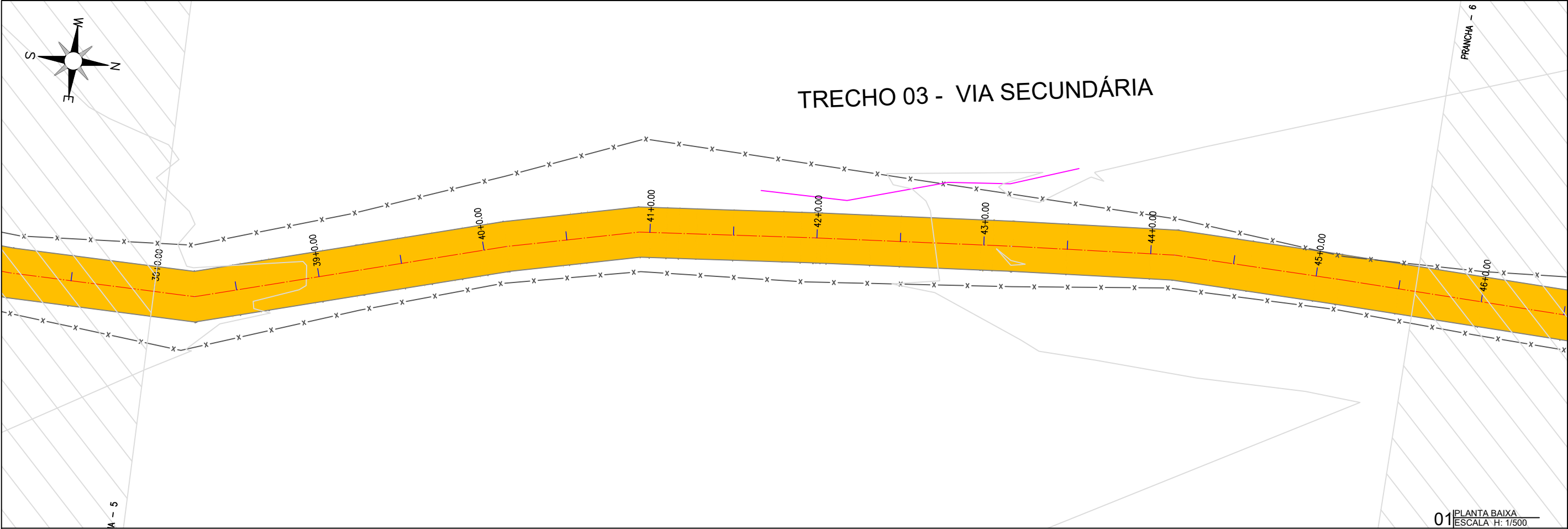
ARQUIVO: MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 03_GEO_R1.DWG

PRANCHA:

33 / 42

ESCALA:

INDICADO



PLANTA BAIXA

LEGENDA DE DESENHOS:

PERFIL LONGITUDINAL

JOTA BARROS PROJETOS
Claudio José Queiroz Barros
Engº CIV - CREA 13419-D/CE

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

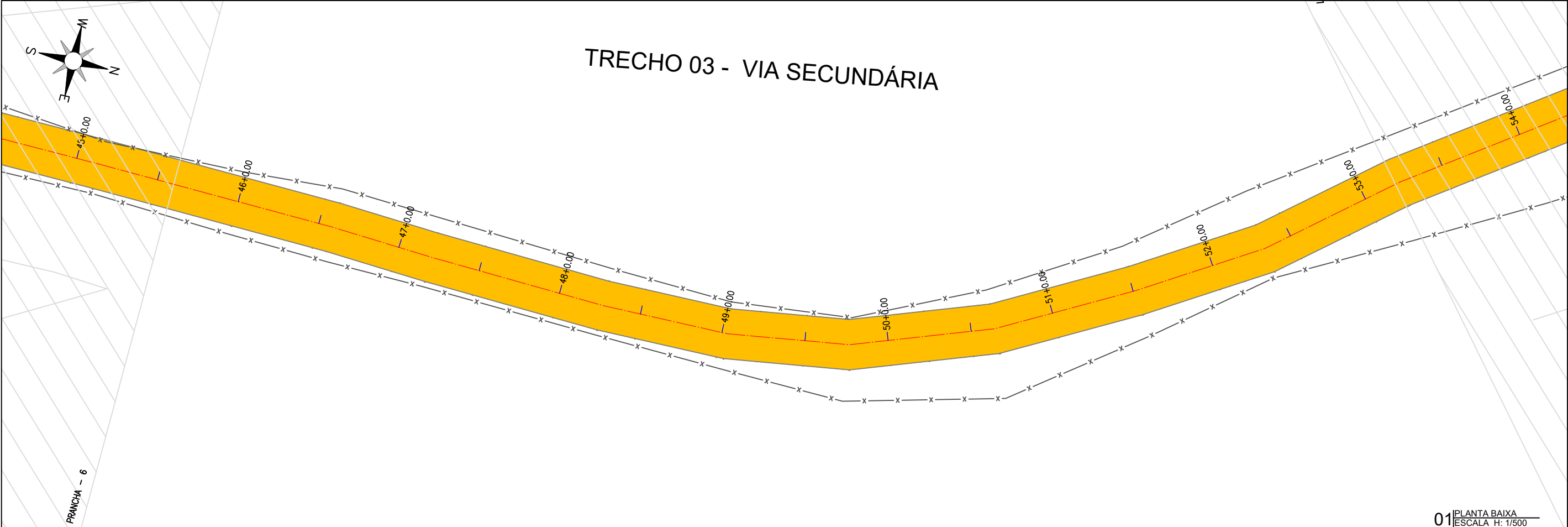
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 03_GEO_R1.DWG

PRANCHA:

34 /42

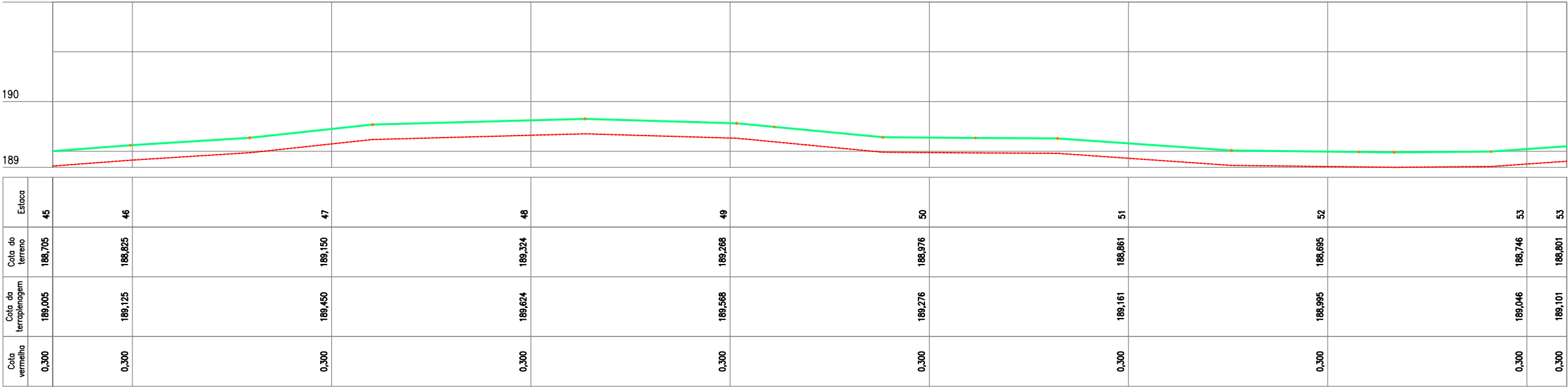
ESCALA:

INDICADO



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500

TRECHO 03 - VIA SECUNDÁRIA



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V: 1/100

PLANTA BAIXA

LEGENDA DE DESENHOS:

PERFIL LONGITUDINAL

PERFIL LONGITUDINAL

JOTA BARROS PROJETOS
Claudio José Queiroz Barros
Engº CIV - CREA 13419-D/CE

PREFEITURA DE MILHÃ-CE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE
PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

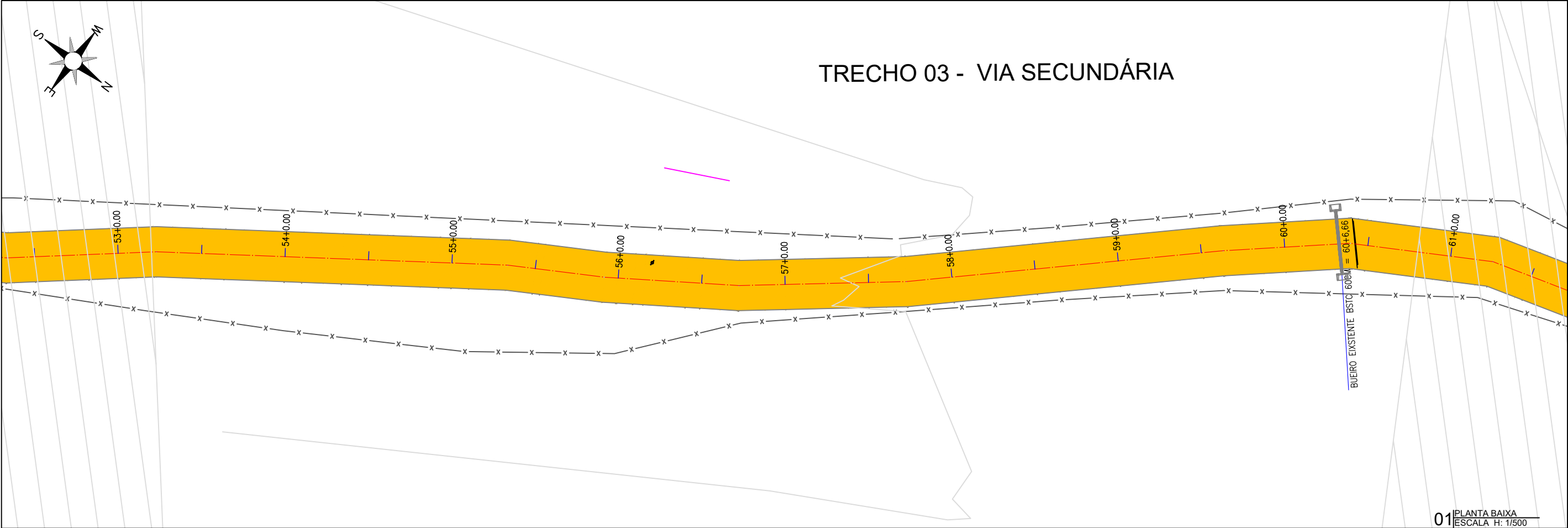
PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO: MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 03_GEO_R1.DWG

PRANCHA:

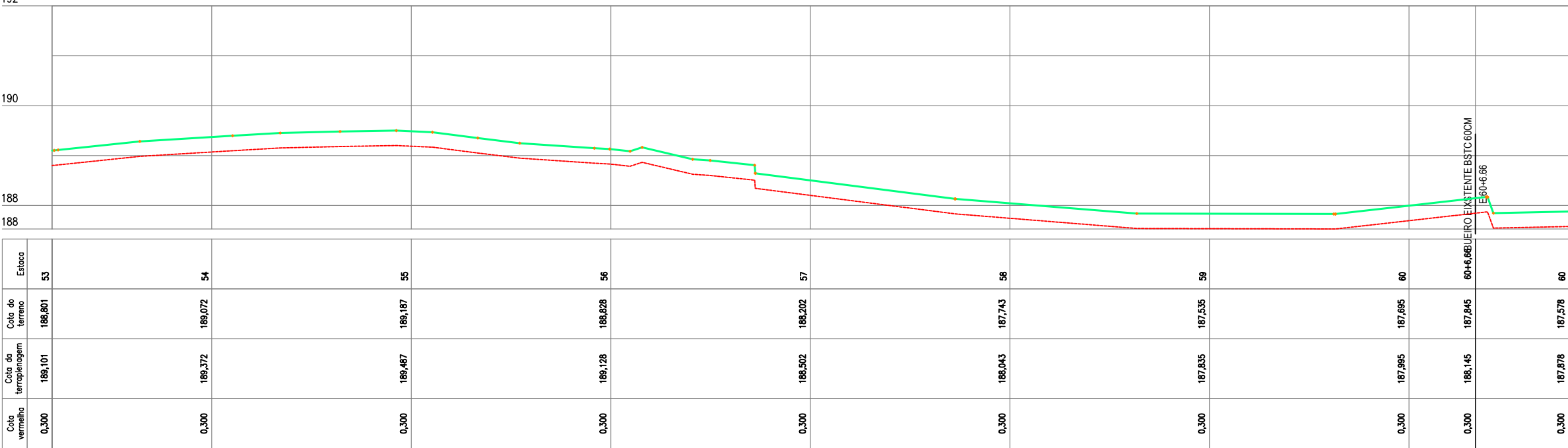
35 / 42

ESCALA:

INDICADO



TRECHO 03 - VIA SECUNDÁRIA



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V: 1/100

PLANTA BAIXA

ATERRO

ESTRADA VICINAL

CURVAS DE NÍVEL

POSTE

ÁRVORE

CERCA

ESTAQUEAMENTO

LEGENDA DE DESENHOS:

PERFIL LONGITUDINAL

PERFIL PROJETADO

PERFIL DA SUPERFÍCIE

Claudio José Queiroz Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Claudio José Queiroz Barros
Engº CIV - CREA 134199-CE

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE

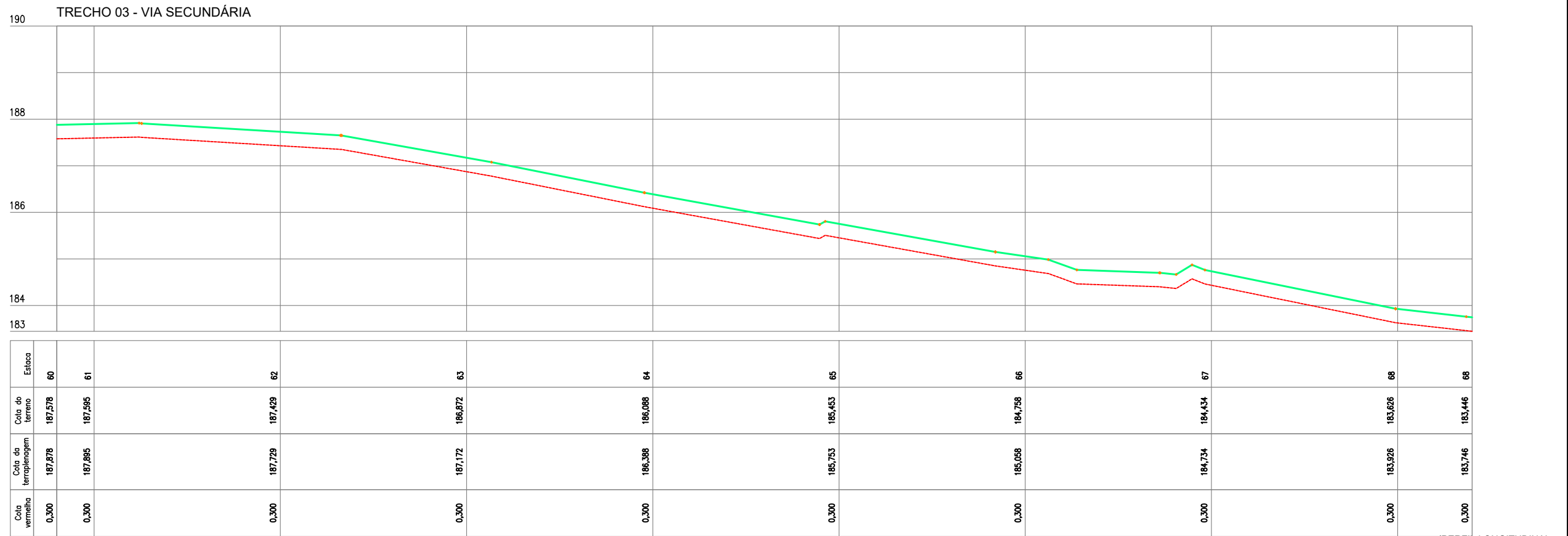
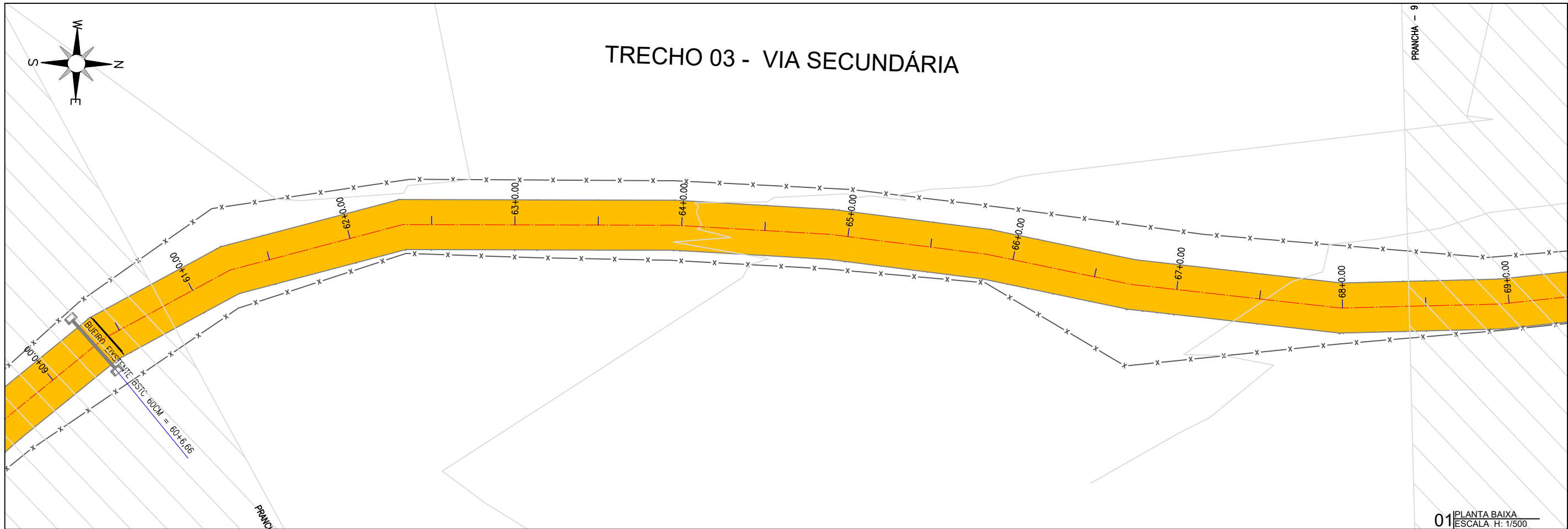
ARQUIVO: MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 03_GEO_R1.DWG

PRANCHA:

36 / 42

ESCALA:

INDICADO



PLANTA BAIXA

LEGENDA DE DESENHOS:

ATERRO

ESTRADA VICINAL

CURVAS DE NÍVEL

POSTE

ÁRVORE

CERCA

ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL

PERFIL PROJETADO

PERFIL DA SUPERFÍCIE

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE

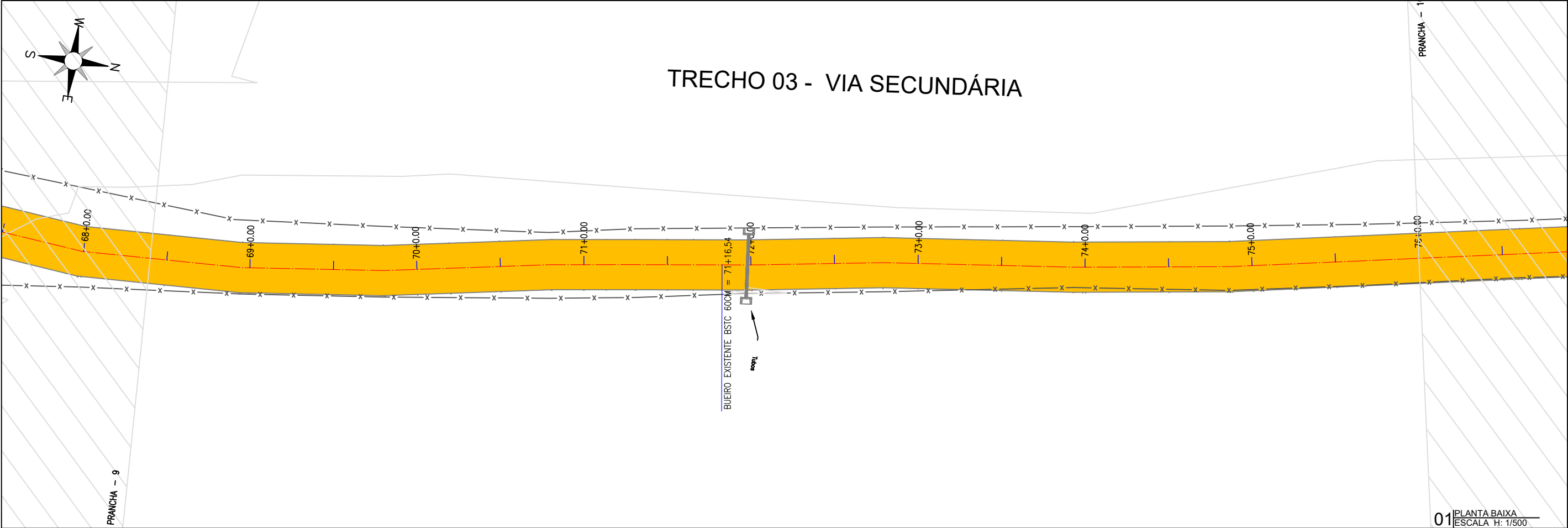
ARQUIVO: MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 03_GEO_R1.DWG

PRANCHA:

37 /42

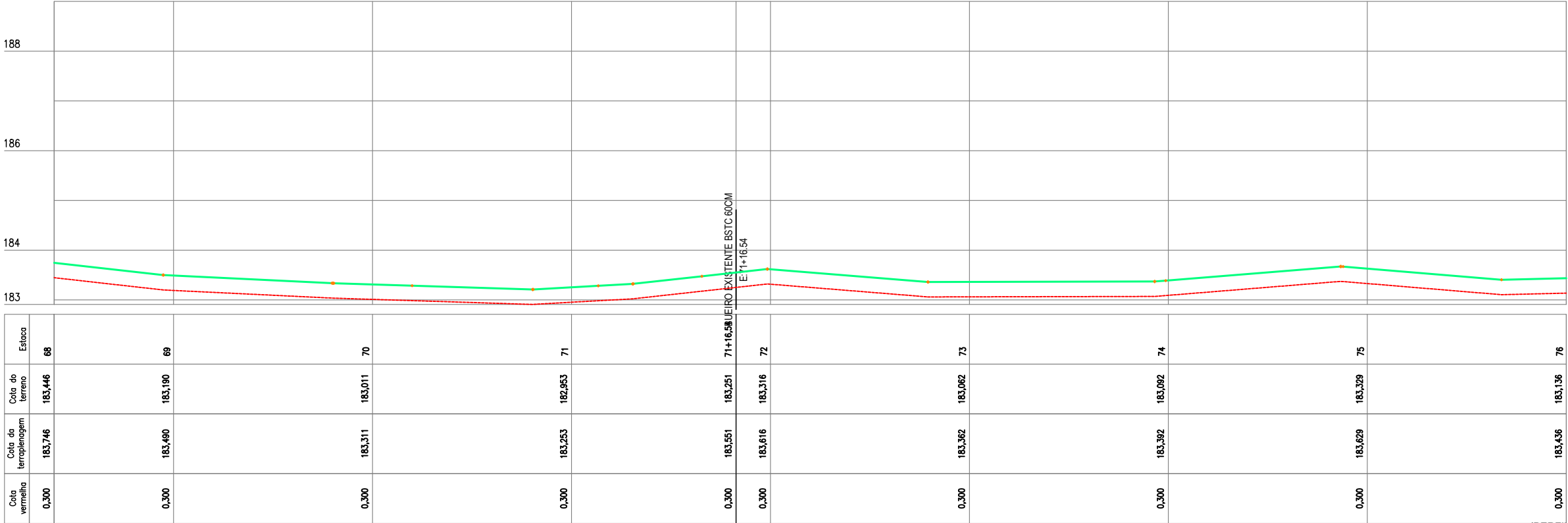
ESCALA:

INDICADO



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500

TRECHO 03 - VIA SECUNDÁRIA



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V: 1/100

PLANTA BAIXA

- ATERRO
- ESTRADA VICINAL
- CURVAS DE NÍVEL
- POSTE
- ÁRVORE
- CERCA
- ESTAQUEAMENTO

LEGENDA DE DESENHOS:

- PERFIL LONGITUDINAL
- PERFIL PROJETADO
- PERFIL DA SUPERFÍCIE

JOTA BARROS PROJETOS
Claudio José Queiroz Barros
Engº CIV - CREA 13419-D/CE

JOTA BARROS
PROJETOS

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE

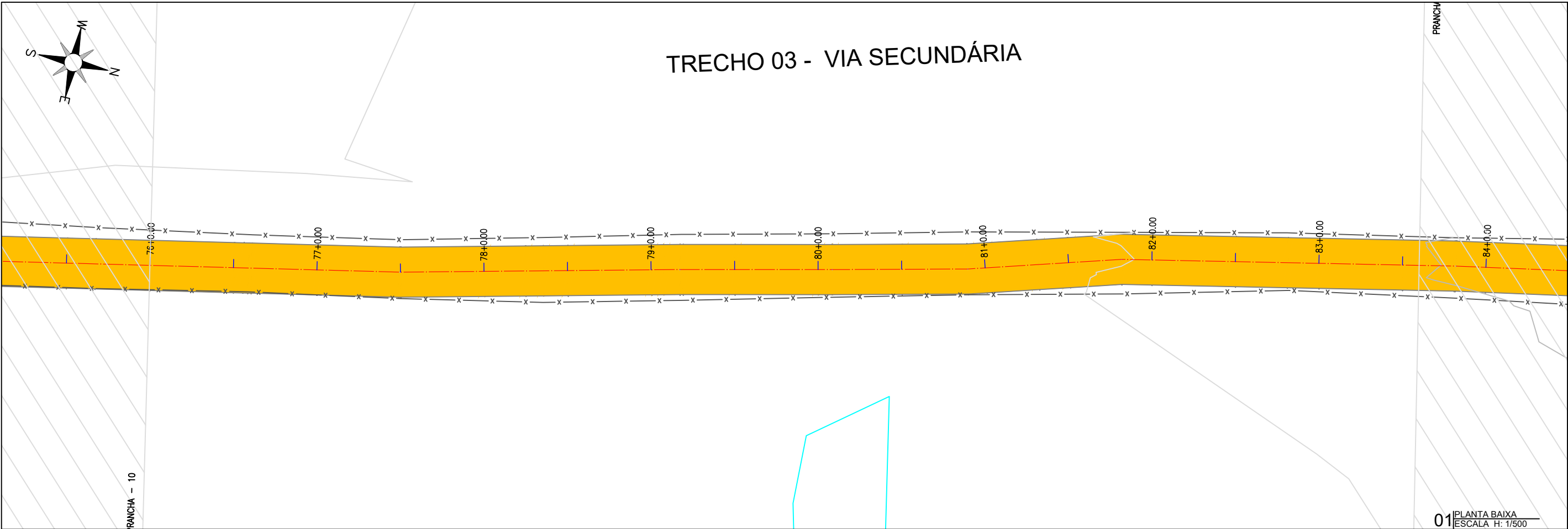
ARQUIVO: MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 03_GEO_R1.DWG

PRANCHA:

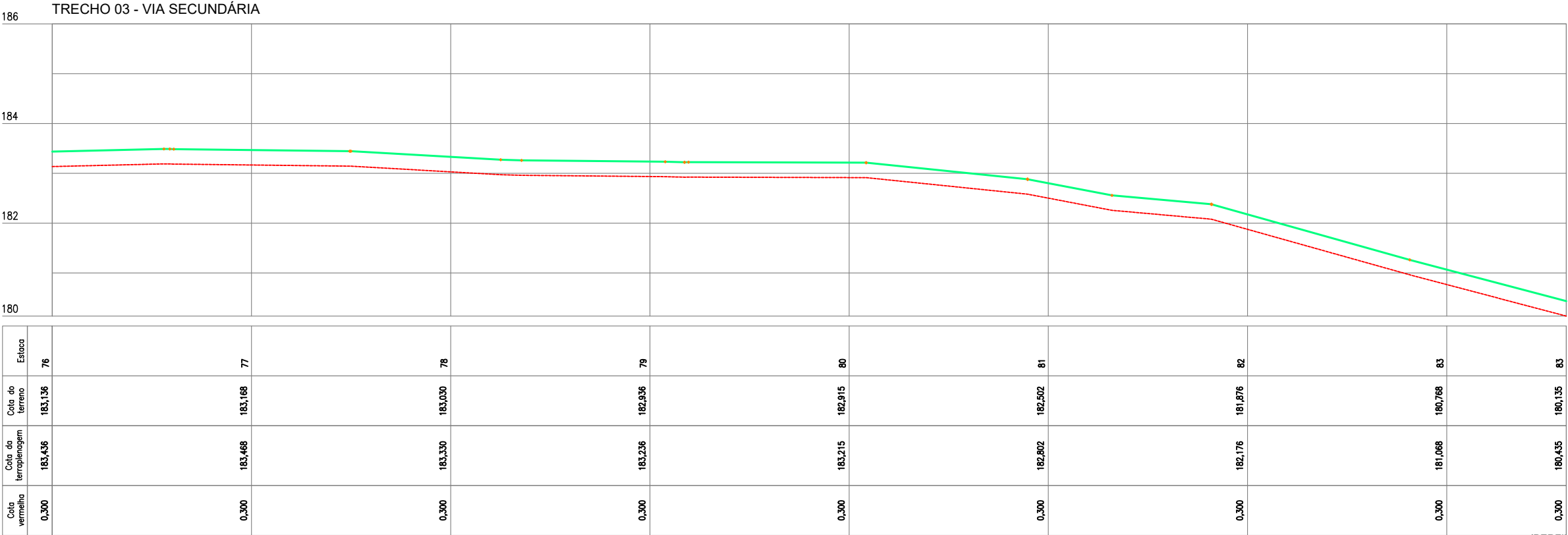
38 /42

ESCALA:

INDICADO



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V: 1/100

PLANTA BAIXA

LEGENDA DE DESENHOS:

PERFIL LONGITUDINAL

JOTA BARROS PROJETOS
Claudio José Queiroz Barros
Engº CIV - CREA 13419-D/CE

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

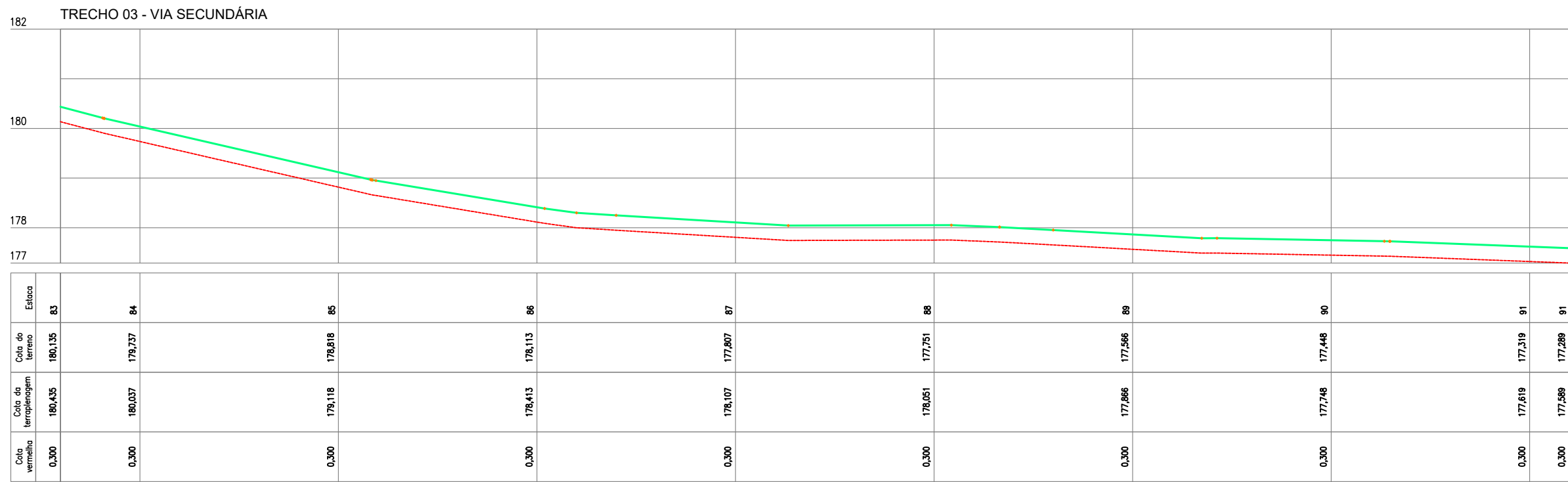
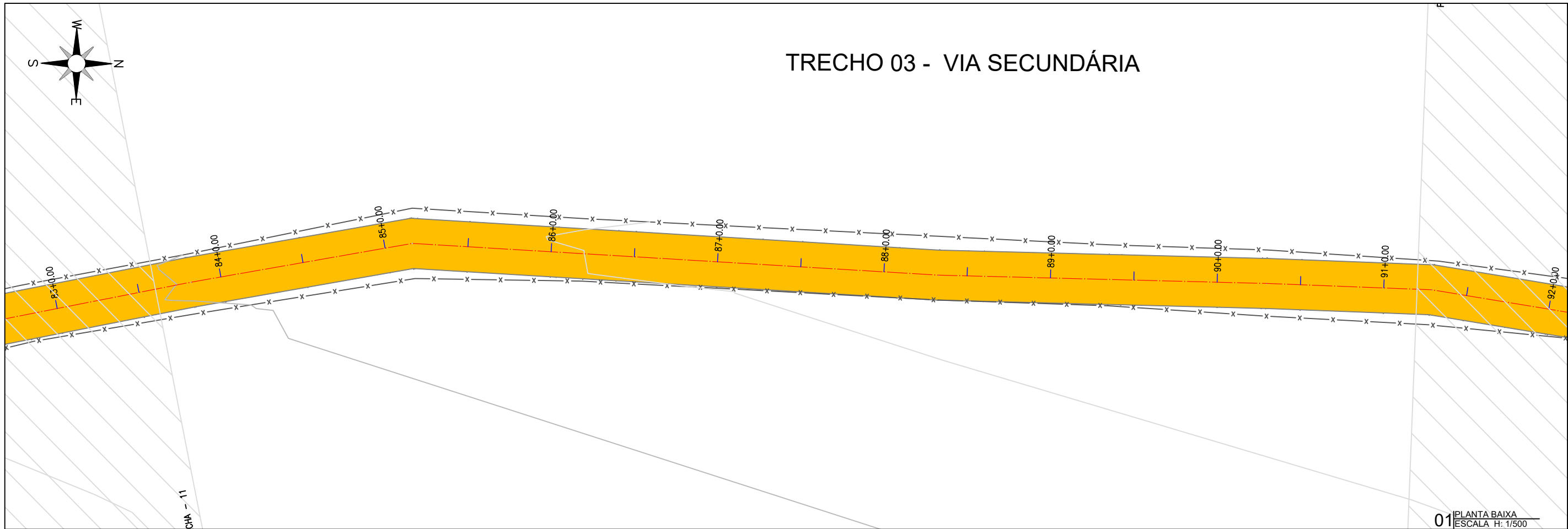
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 03_GEO_R1.DWG

PRANCHA:

39 /42

ESCALA:

INDICADO



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V: 1/100

LEGENDA DE DESENHOS:

PLANTA BAIXA

ATERRO

ESTRADA VICINAL

CURVAS DE NÍVEL

POSTE

ÁRVORE

CERCA

ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL

PERFIL PROJETADO

PERFIL DA SUPERFÍCIE

JOTA BARROS PROJETOS
Claudio José Queiroz Barros
Engº CIVIL - CREA 13419-D/CE

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE

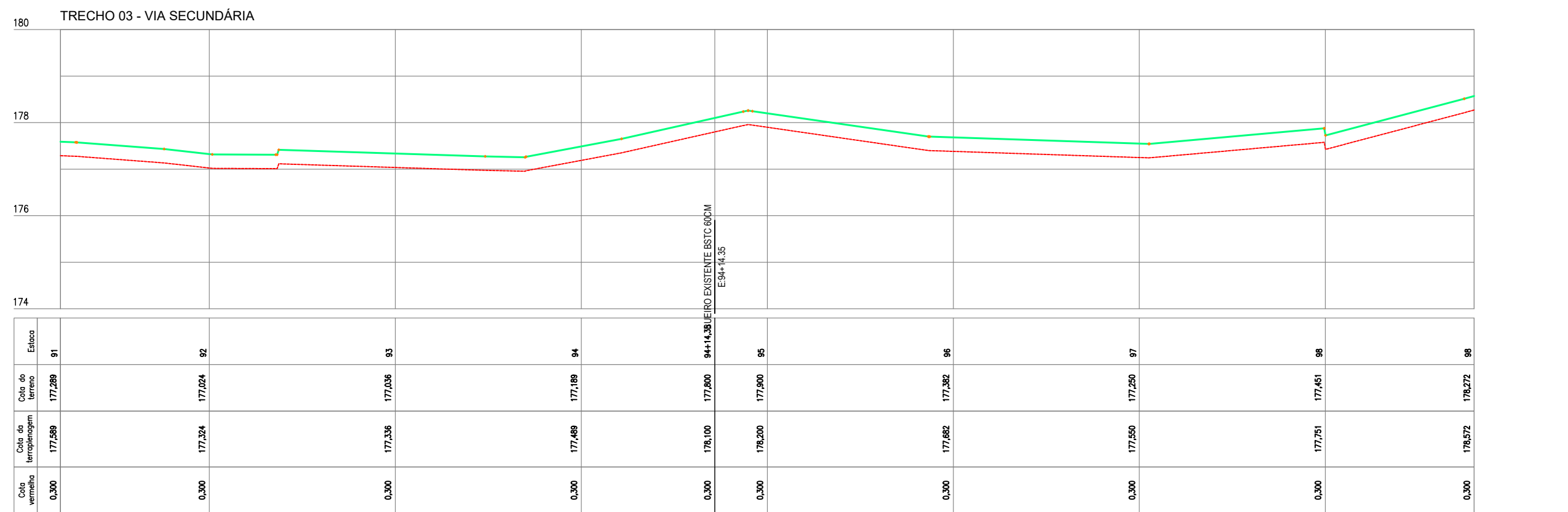
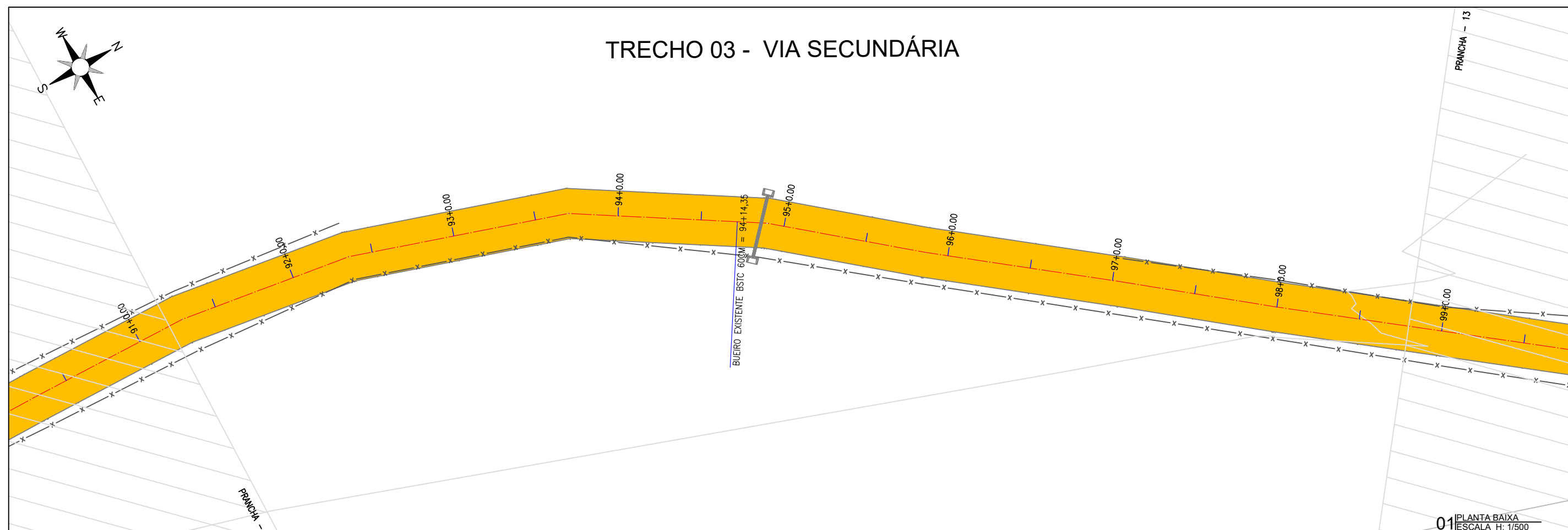
ARQUIVO: MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 03_GEO_R1.DWG

PRANCHA:

40 /42

ESCALA:

INDICADO



PLANTA BAIXA

- ATERRO
- ESTRADA VICINAL
- CURVAS DE NÍVEL
- POSTE
- ÁRVORE
- CERCA
- ESTAQUEAMENTO

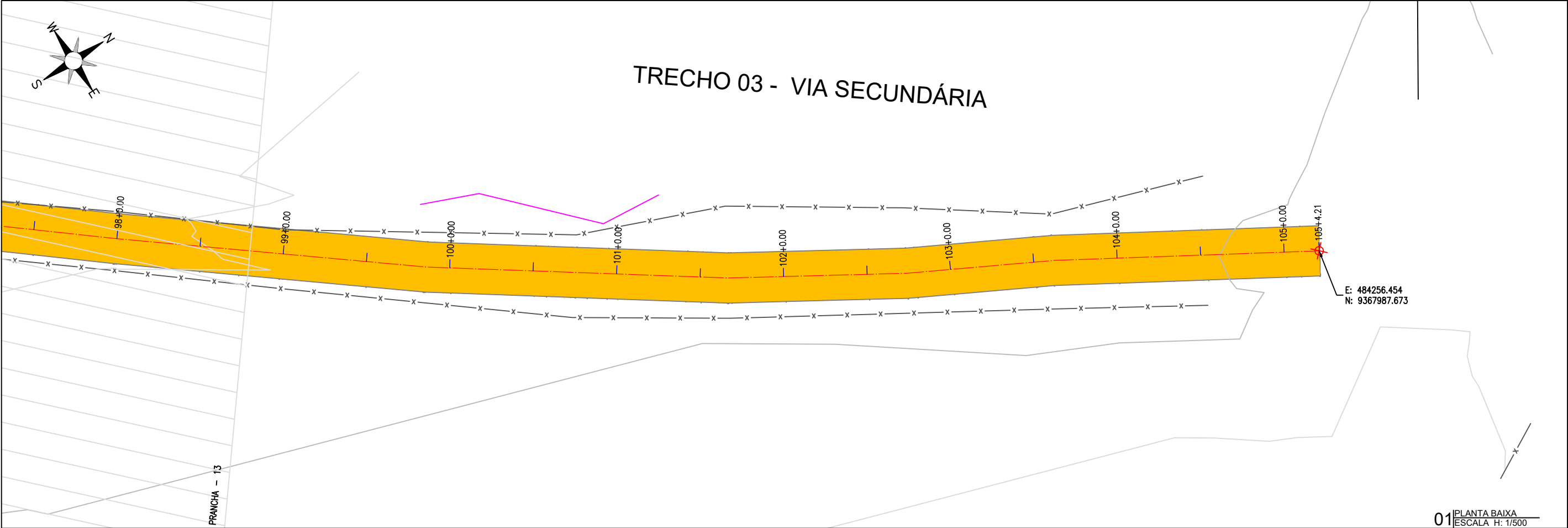
PERFIL LONGITUDINAL

- PERFIL PROJETADO
- PERFIL DA SUPERFÍCIE

PREFEITURA DE MILHÃ-CE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE
PT - 048857/2023
PROJETO GEOMÉTRICO

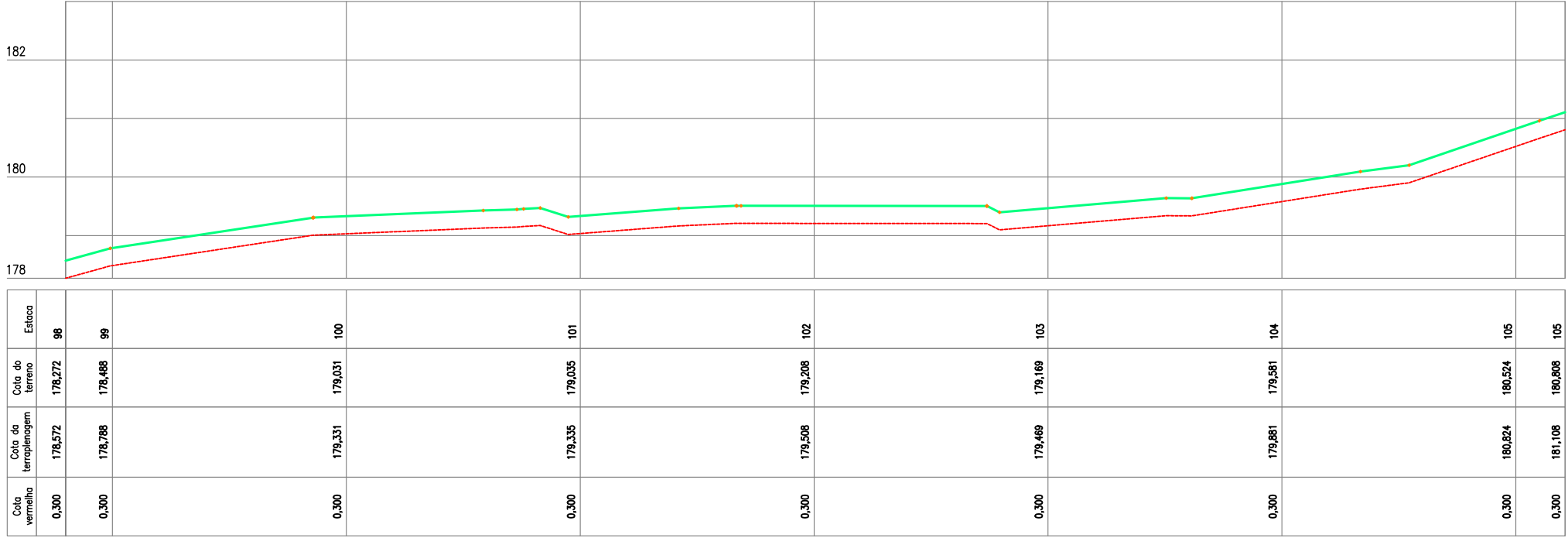
PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO: MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 03_GEO_R1.DWG

PRANCHA: 41 / 42
ESCALA: INDICADO



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500

TRECHO 03 - VIA SECUNDÁRIA



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V: 1/100

PLANTA BAIXA

LEGENDA DE DESENHOS:

ATERRO

ESTRADA VICINAL

CURVAS DE NÍVEL

POSTE

ÁRVORE

CERCA

ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL

PERFIL PROJETADO

PERFIL DA SUPERFÍCIE

JOTA BARROS PROJETOS
Claudio José Queiroz Barros
Engº CIV - CREA 13419-D/CE

MILHÃ

JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 03_GEO_R1.DWG

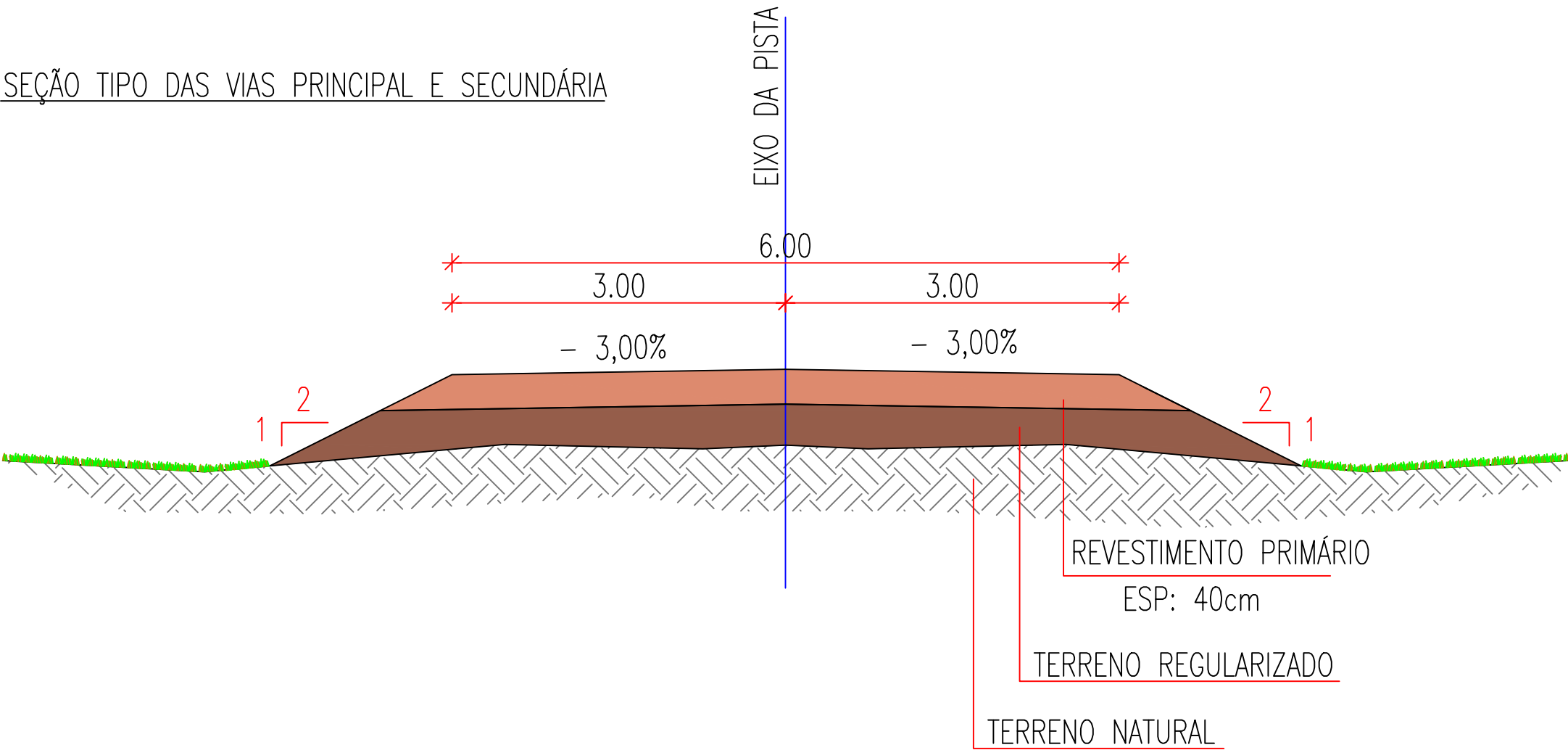
PRANCHA:

42 /42

ESCALA:

INDICADO

SEÇÃO TIPO DAS VIAS PRINCIPAL E SECUNDÁRIA



CLAUDIO JOSE
QUEIROZ
BARROS:74464086
349

Assinado de forma digital
por CLAUDIO JOSE QUEIROZ
BARROS:74464086349
Dados: 2024.09.12 14:32:31
-03'00'

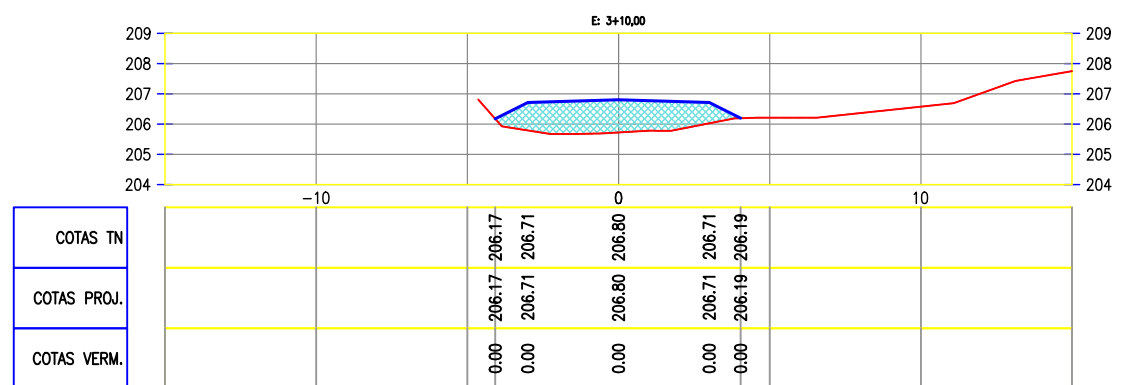
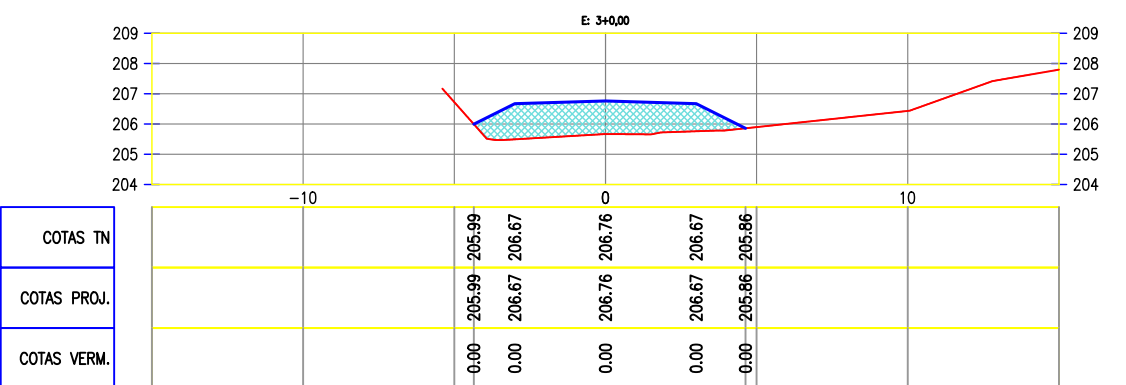
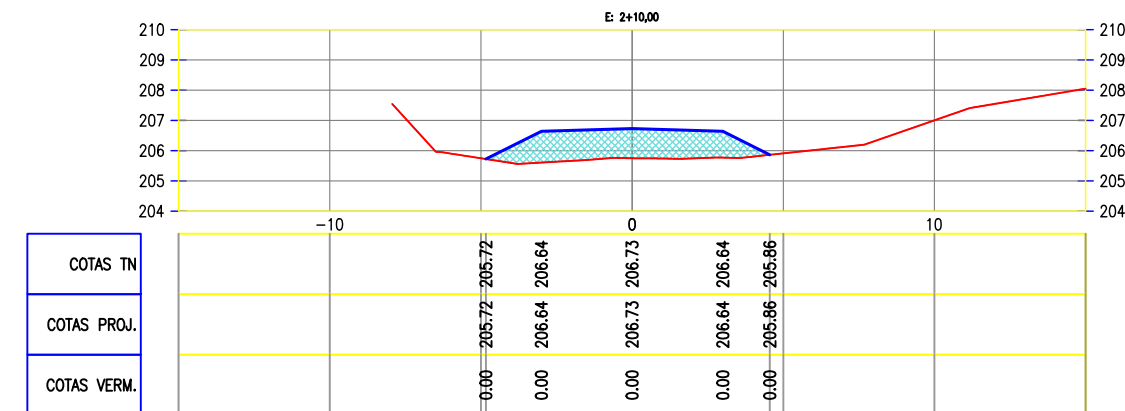
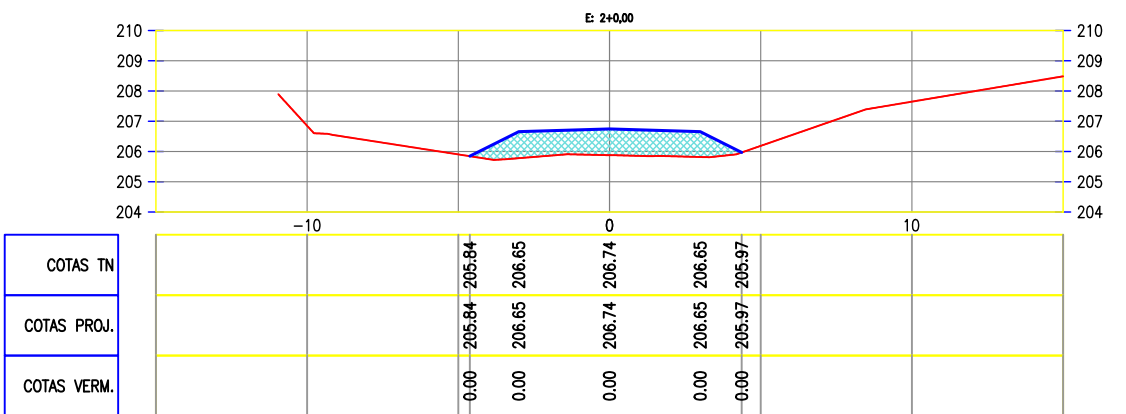
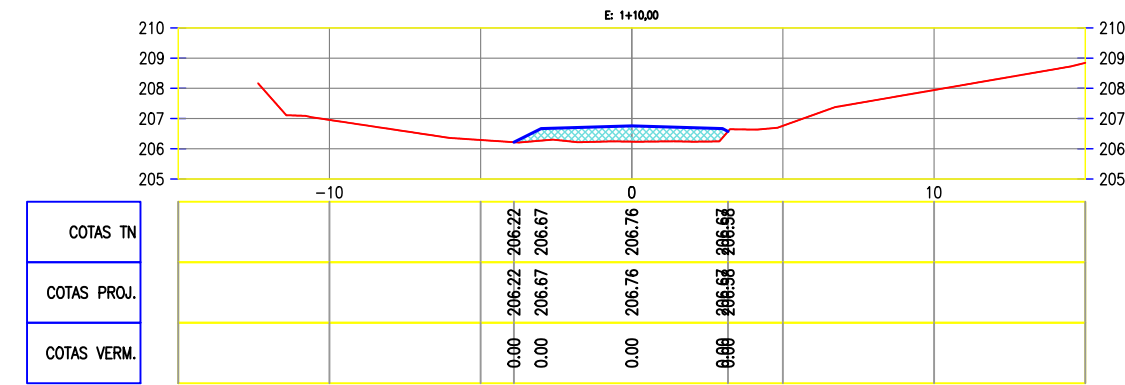
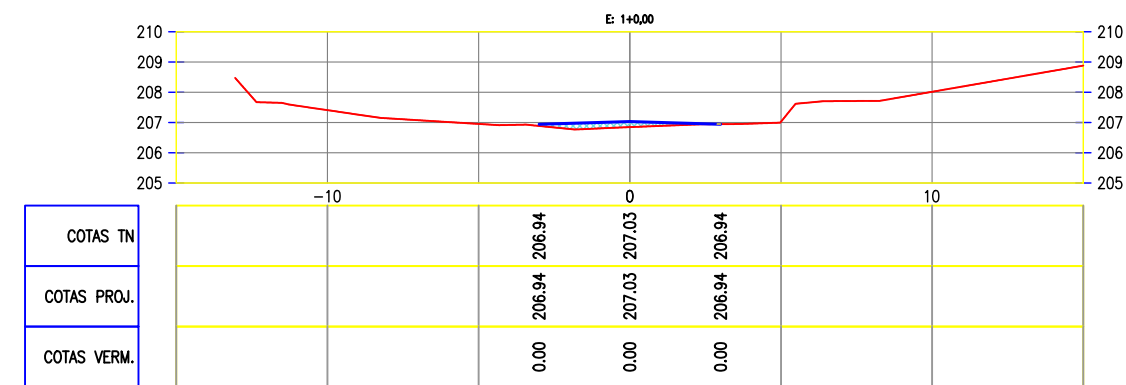


PREFEITURA DE MILHÃ-CE	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	
PT - 048857/2023	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 03_SEÇÃO TIPO_R1.DWG

PRANCHA:
01 / 01

ESCALA:
INDICADO

TRECHO 03: VIA PRINCIPAL - 1.BUEIRO PROJETADO BSTC DN 60CM



CLAUDIO JOSE
QUEIROZ
BARROS:7446408
6349

Assinado de forma digital
por CLAUDIO JOSE
QUEIROZ
BARROS:74464086349
Dados: 2024.09.12
14:46:59 -03'00'

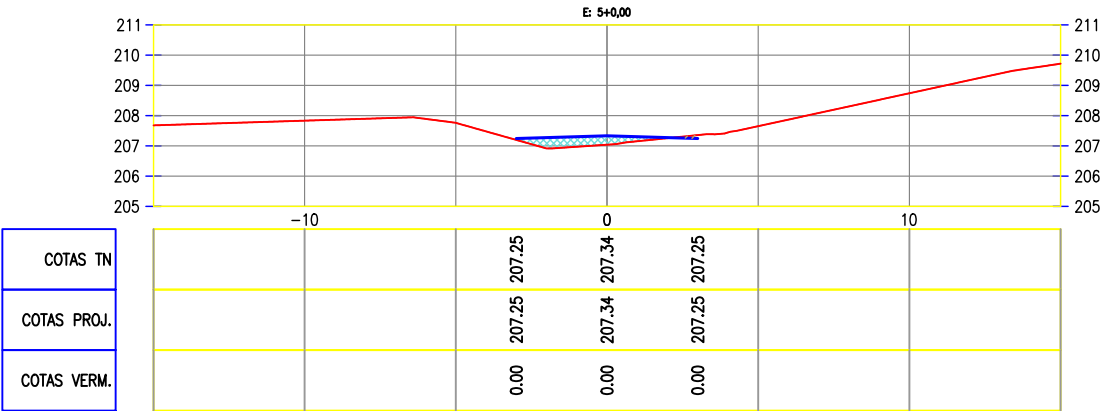
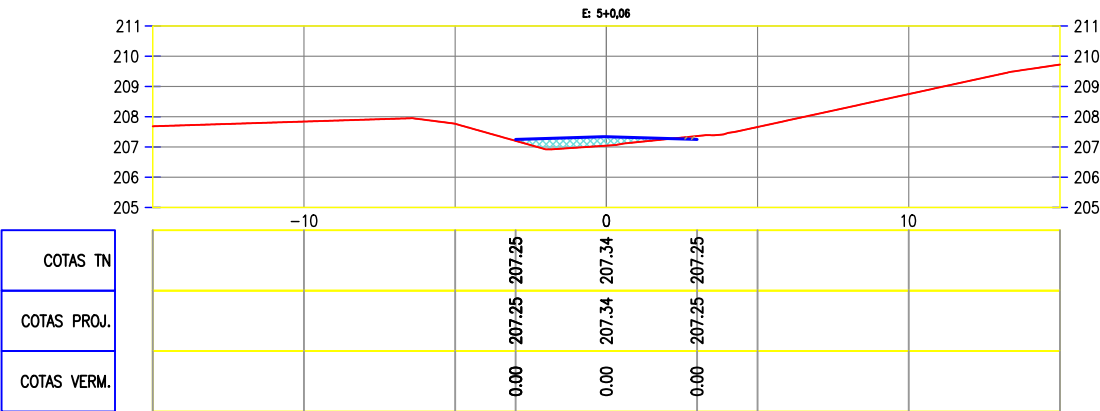
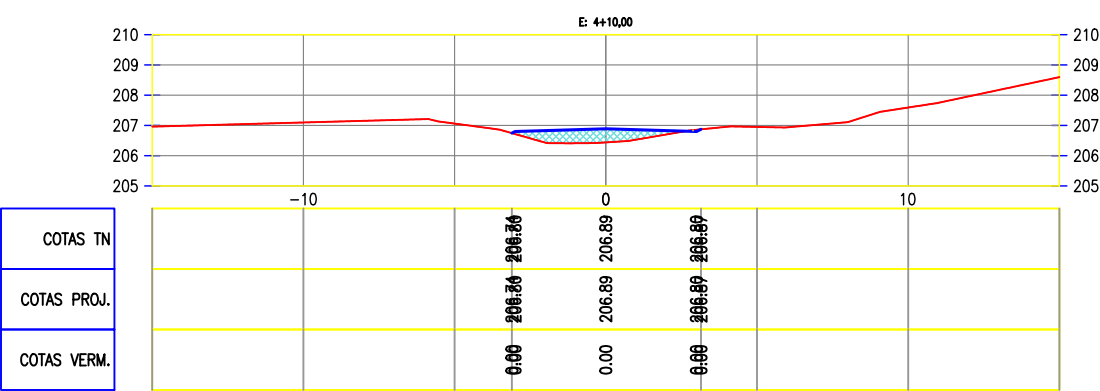
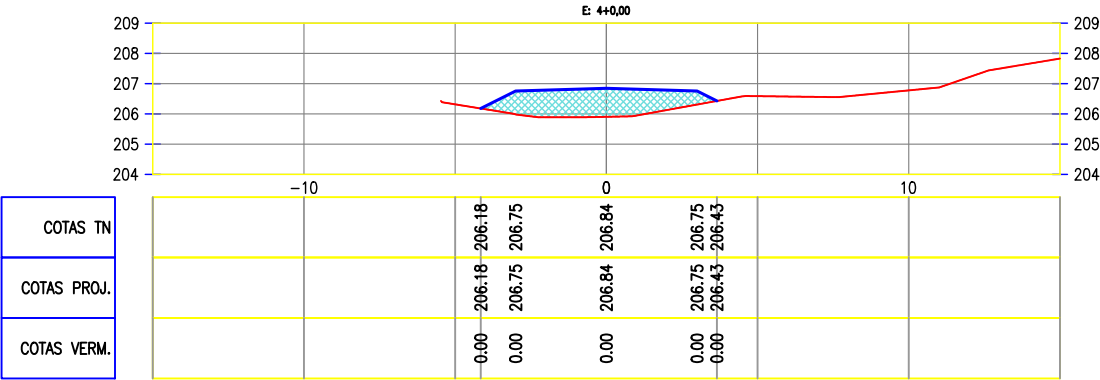
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 134190-CE



PREFEITURA DE MILHÃ-CE	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	
PT - 048857/2023	
SEÇÕES TRANSVERSAIS - BUEIRO 01	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 03_TERR_R1.DWG

PRANCHA:
01/12
ESCALA:
1/250

TRECHO 03: VIA PRINCIPAL - 1.BUEIRO PROJETADO BSTC DN 60CM

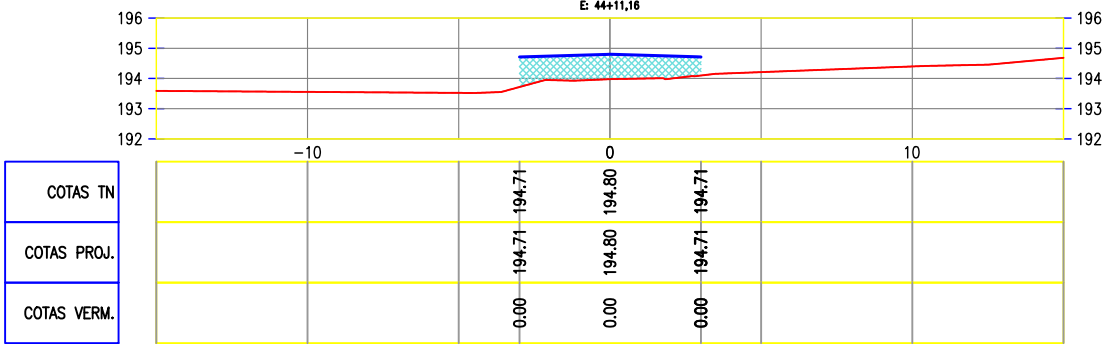
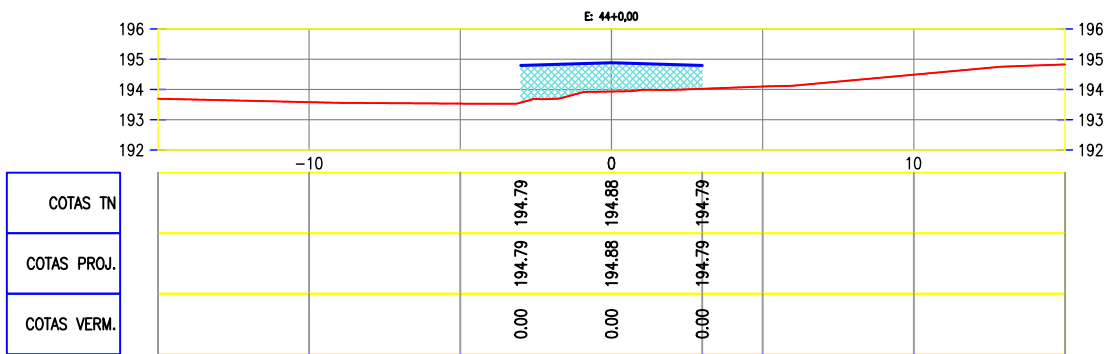
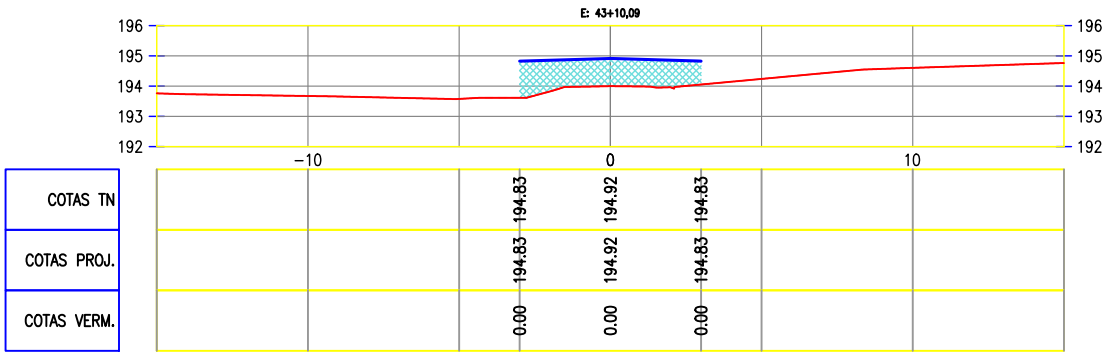
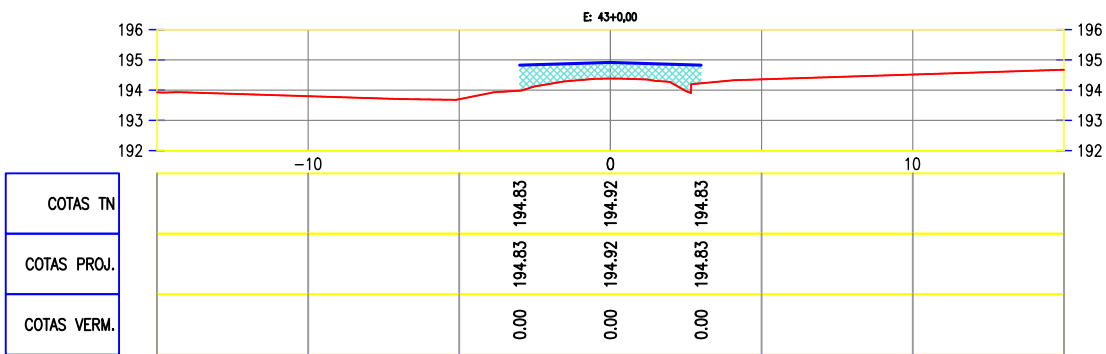
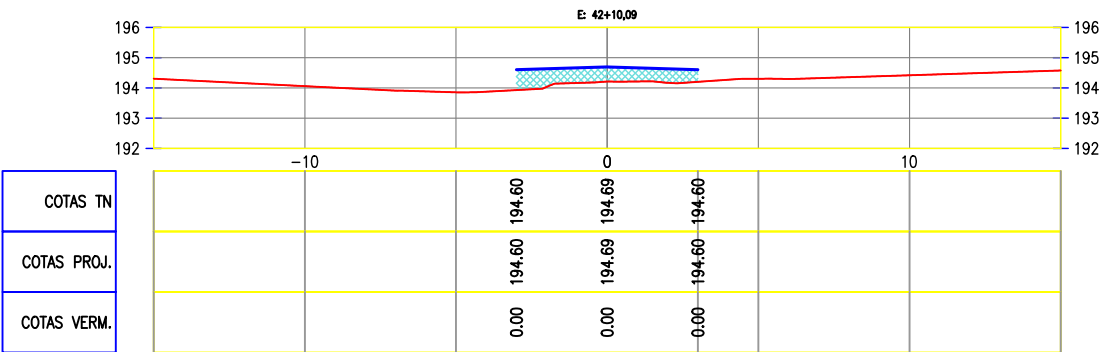
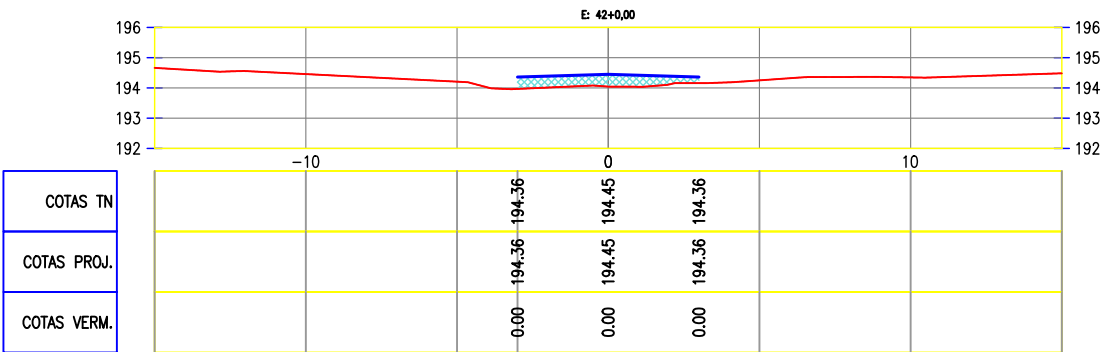


Claudio José Queiroz Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 134190-CE



PREFEITURA DE MILHÃ-CE		PRANCHA: 02/12
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023		
SEÇÕES TRANSVERSAIS - BUEIRO 01		ESCALA: 1/250
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE	
ARQUIVO:	MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 03_TERR_R1.DWG	

TRECHO 03: VIA PRINCIPAL - 2.BUEIRO PROJETADO BSTC DN 60CM

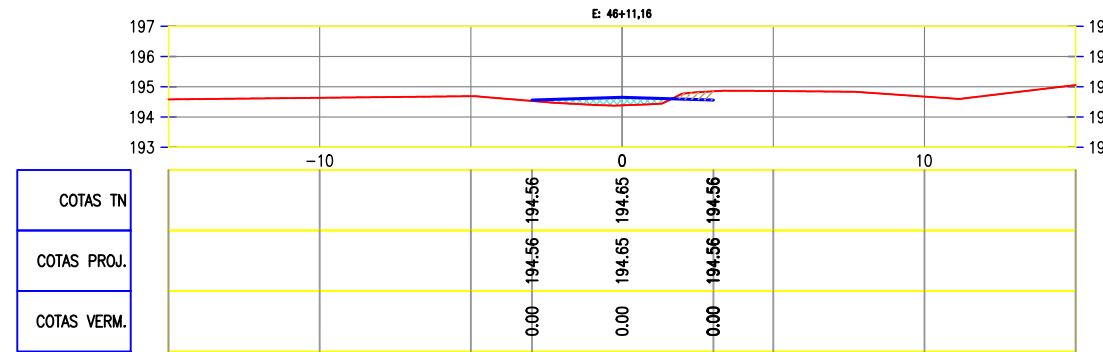
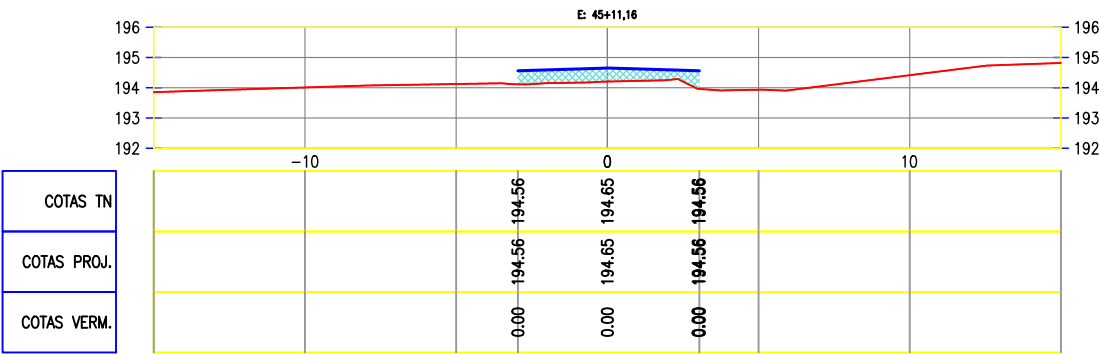
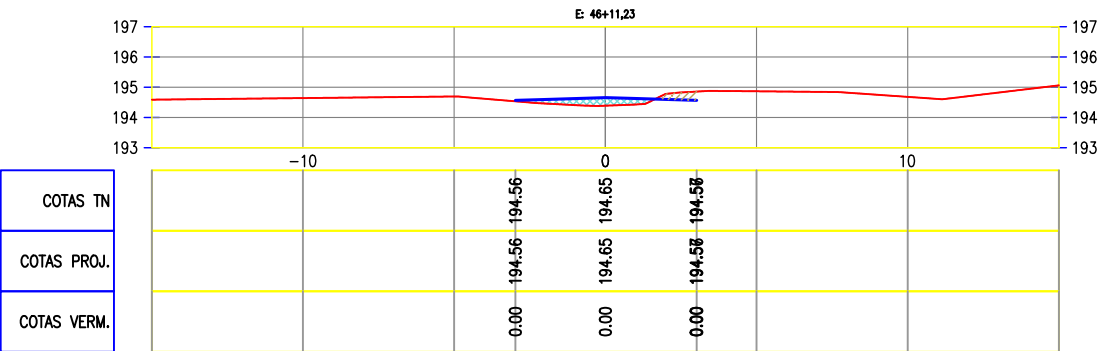
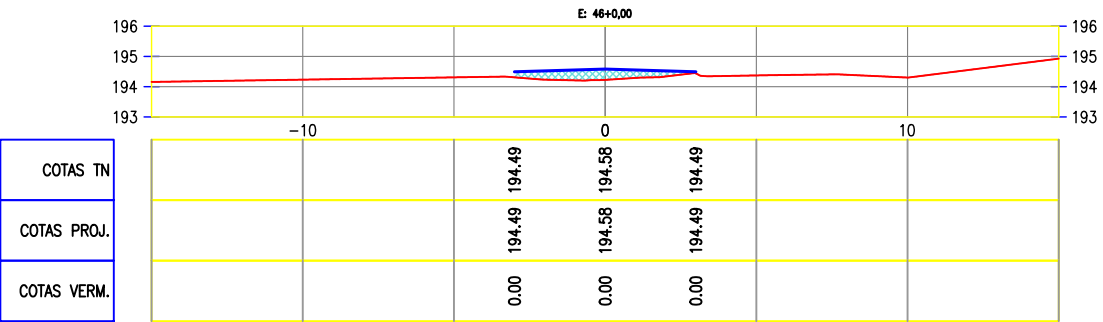
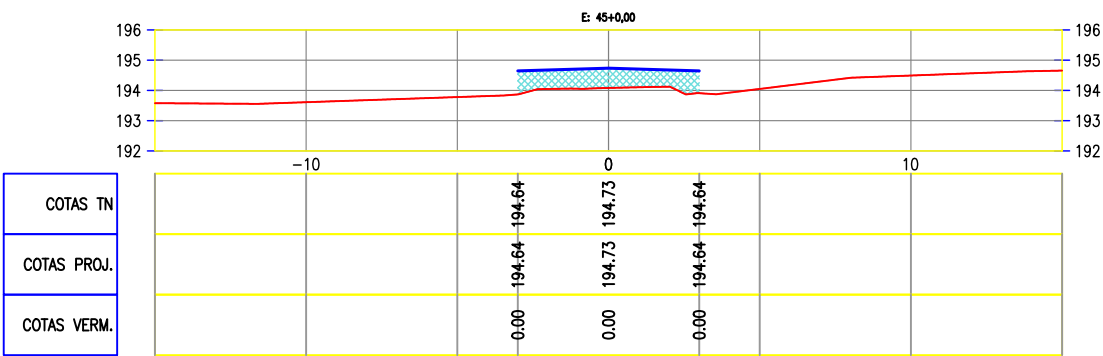


Claudio José Queiroz Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 134190-CE



PREFEITURA DE MILHÃ-CE		PRANCHA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023		03/12
SEÇÕES TRANSVERSAIS - BUEIRO 02		ESCALA:
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE	1/250
ARQUIVO:	MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 03_TERR_R1.DWG	

TRECHO 03: VIA PRINCIPAL - 2.BUEIRO PROJETADO BSTC DN 60CM

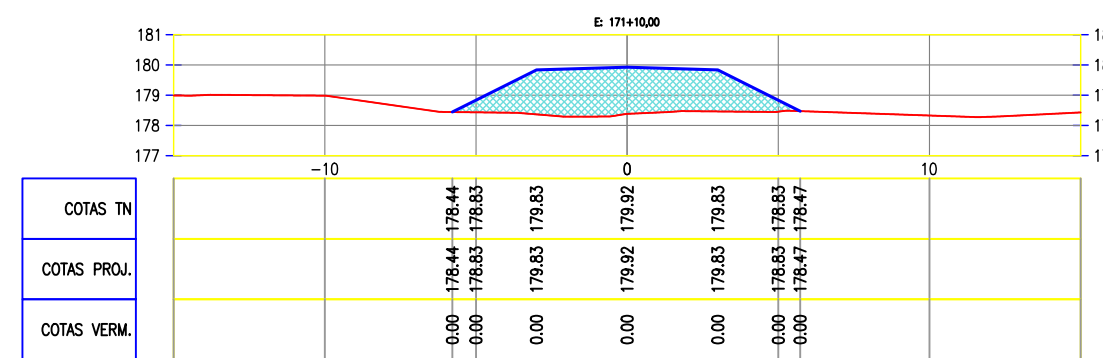
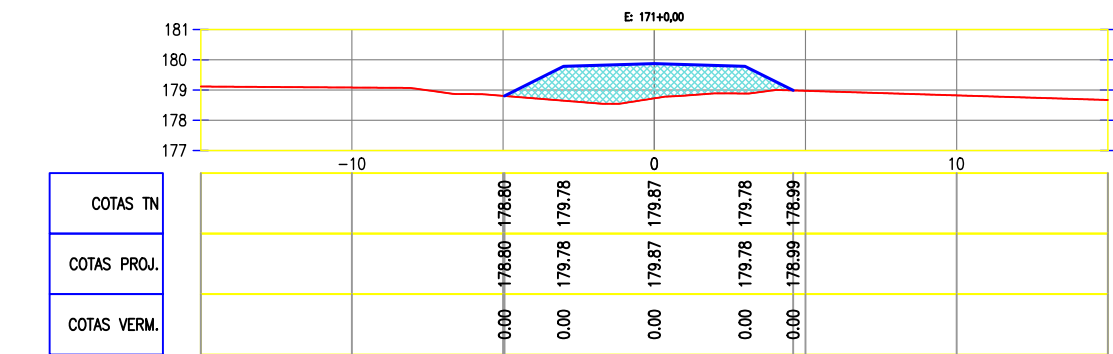
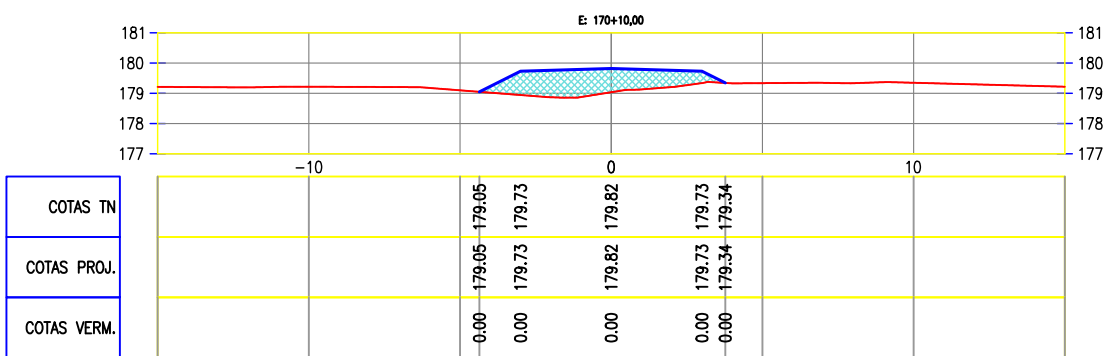
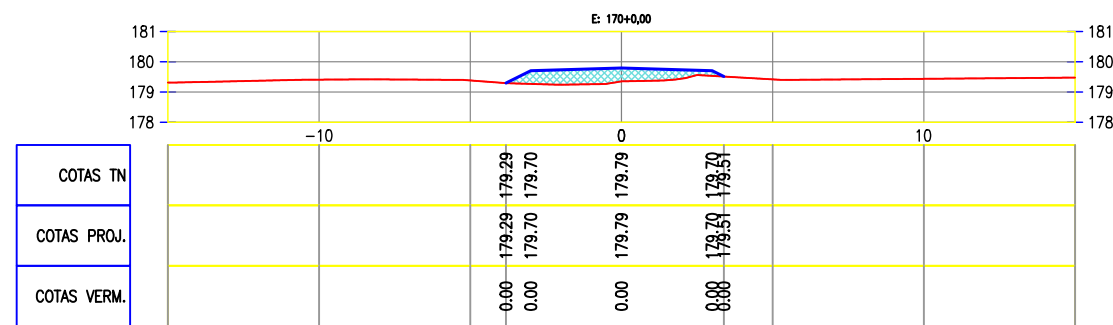
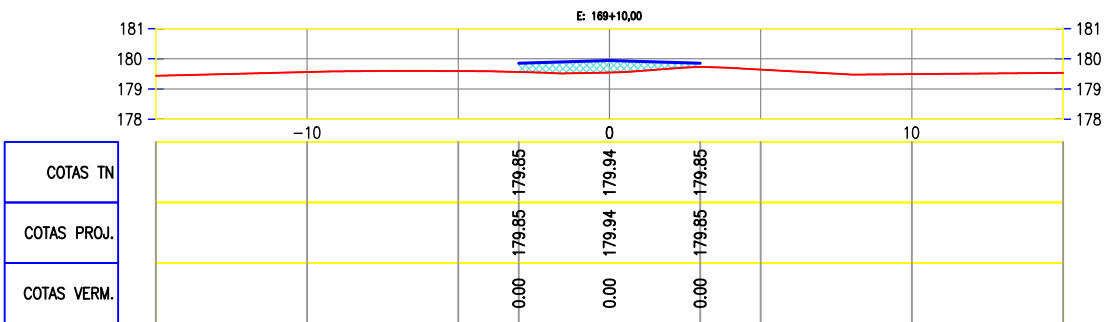
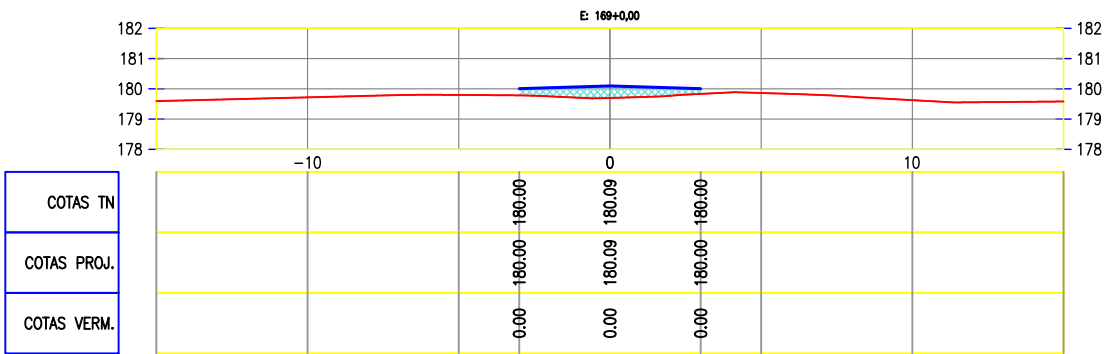


Claudio José Queiroz Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 134190-CE



PREFEITURA DE MILHÃ-CE		PRANCHA: 04/12
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023		
SEÇÕES TRANSVERSAIS - BUEIRO 02		ESCALA: 1/250
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE	
ARQUIVO:	MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 03_TERR_R1.DWG	

TRECHO 03: VIA PRINCIPAL - 3.BUEIRO PROJETADO BTTC DN 100CM

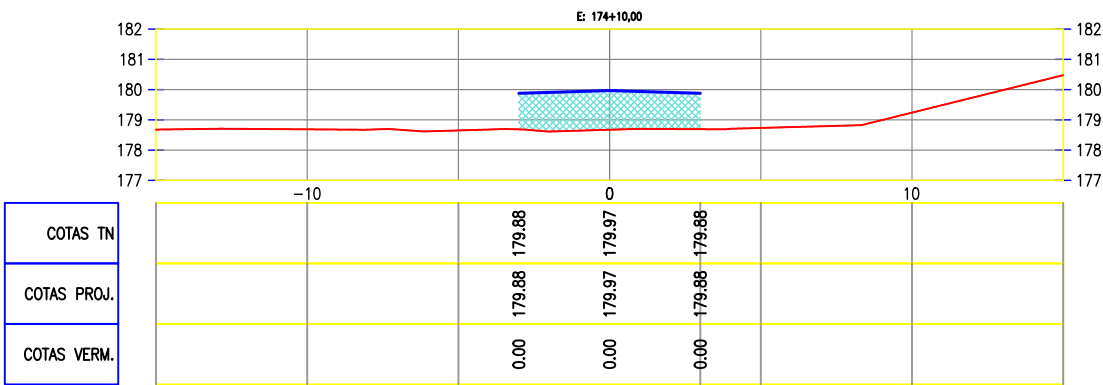
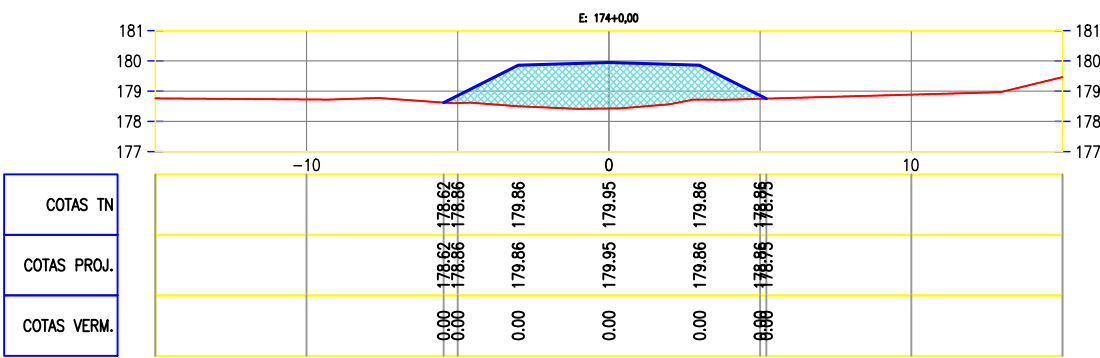
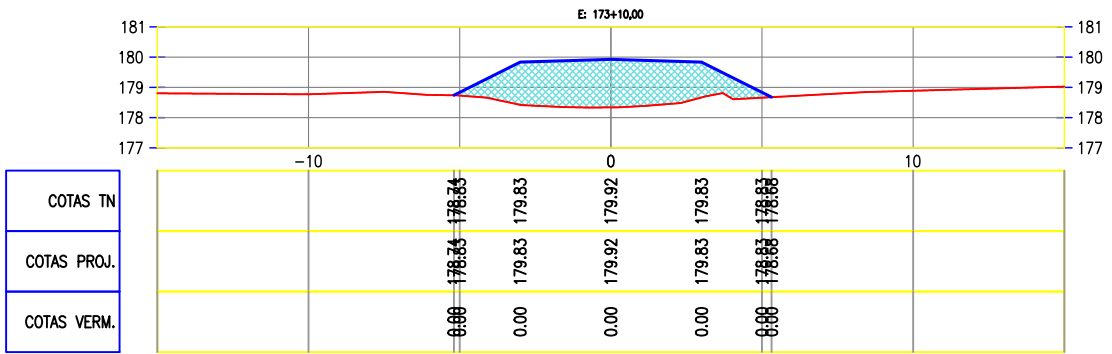
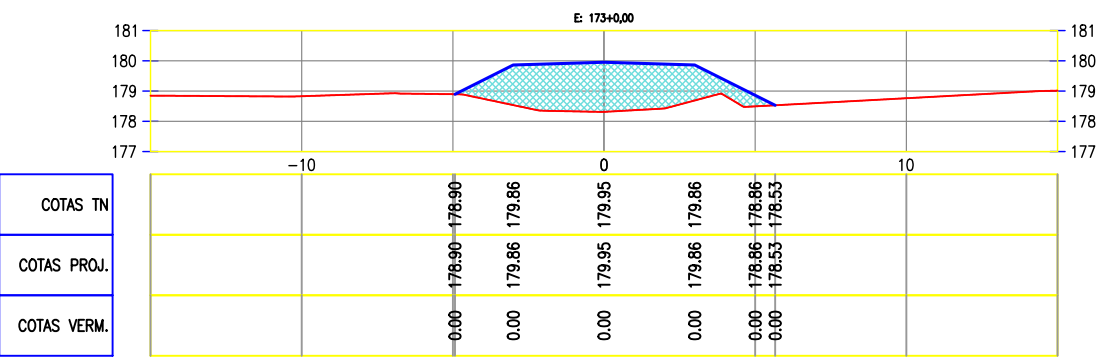
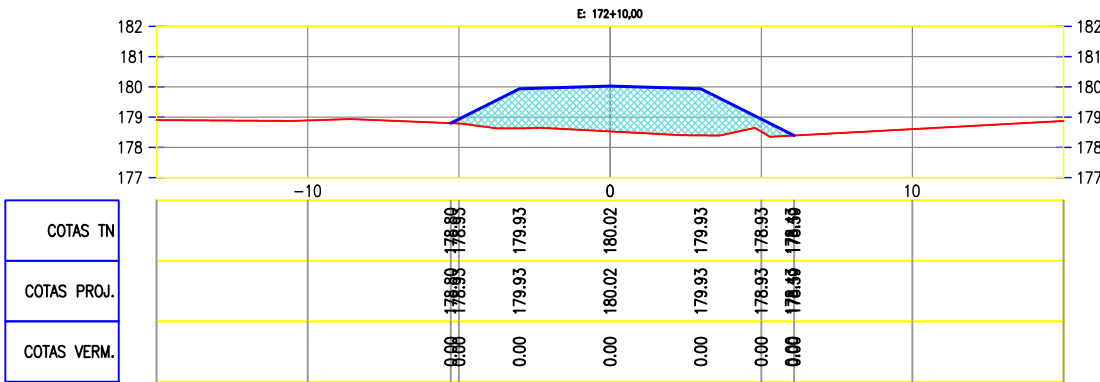
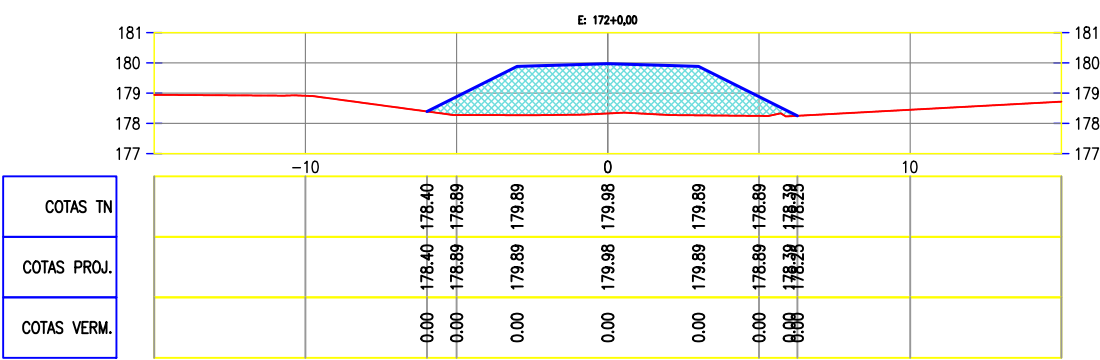


Claudio José Queiroz Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 134190-CE



PREFEITURA DE MILHÃ-CE		PRANCHA: 05/12
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023		
SEÇÕES TRANSVERSAIS - BUEIRO 03		ESCALA: 1/250
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE	
ARQUIVO:	MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 03_TERR_R1.DWG	

TRECHO 03: VIA PRINCIPAL - 3.BUEIRO PROJETADO BTTC DN 100CM



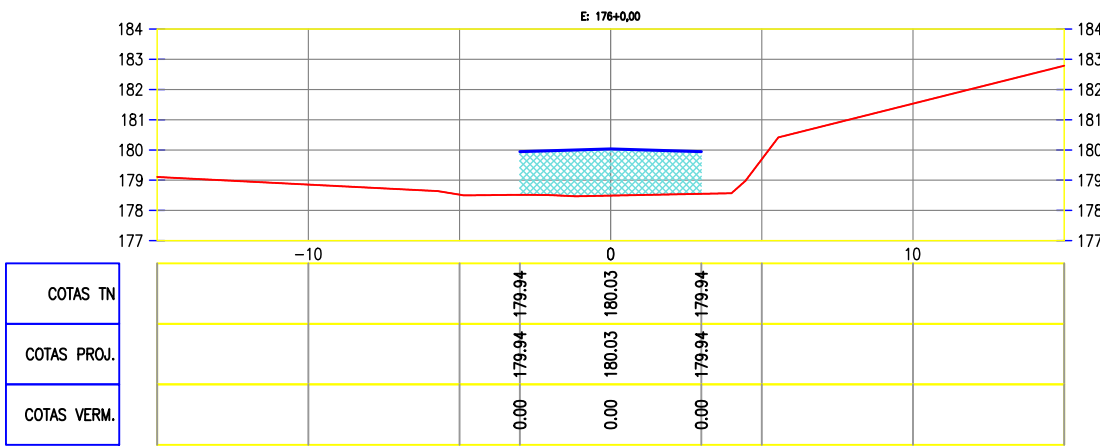
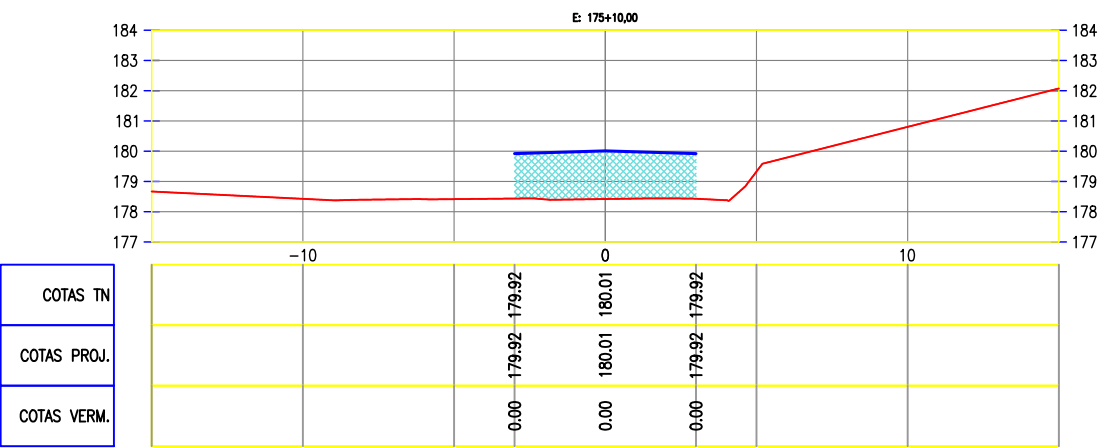
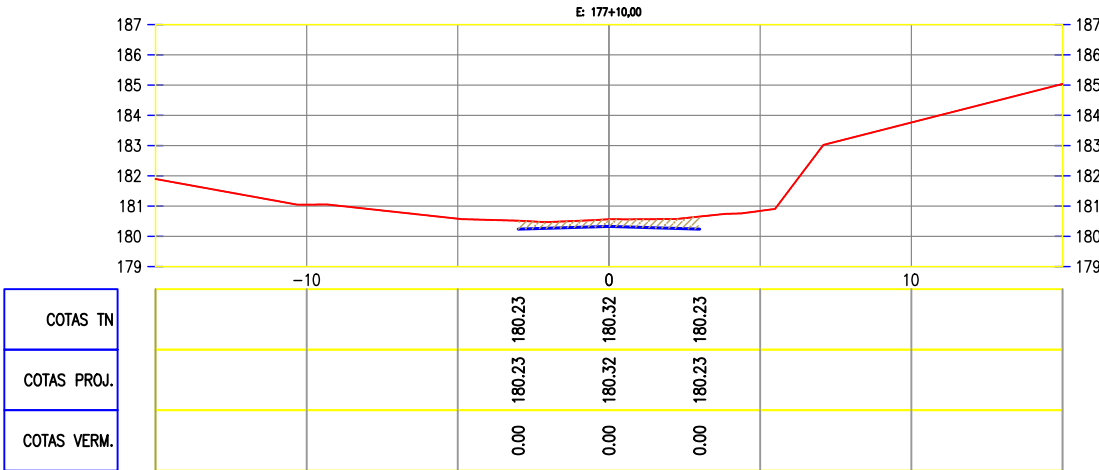
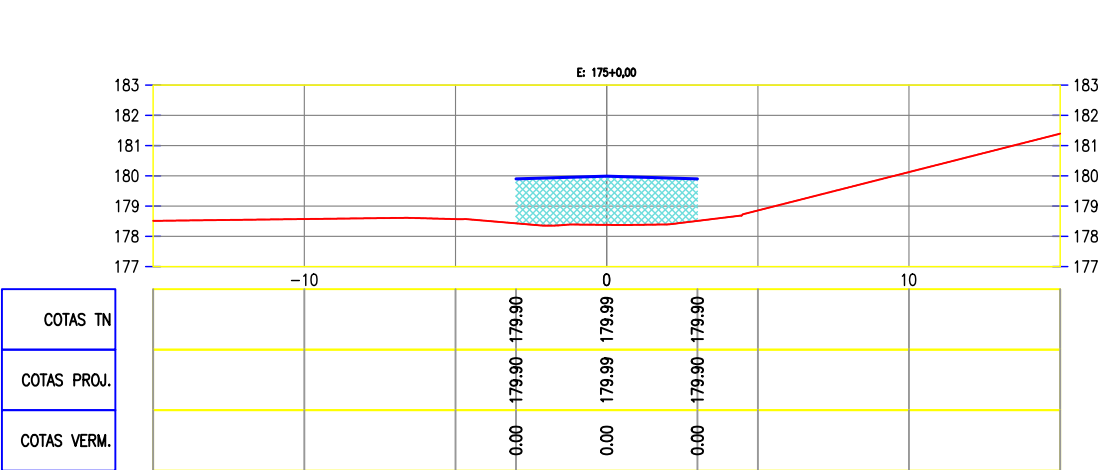
Claudio José Queiroz Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 134190-CE



PREFEITURA DE MILHÃ-CE	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	
PT - 048857/2023	
SEÇÕES TRANSVERSAIS - BUEIRO 03	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 03_TERR_R1.DWG

PRANCHA:	06/12
ESCALA:	1/250

TRECHO 03: VIA PRINCIPAL - 4.BUEIRO PROJETADO BDTC DN 100CM



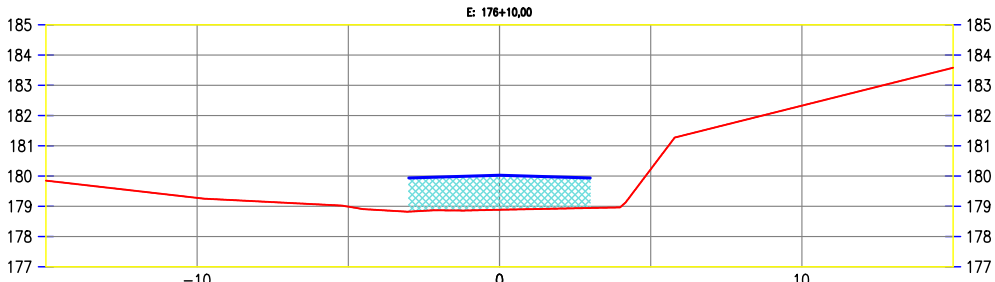
Claudio José Queiroz Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 134190-CE



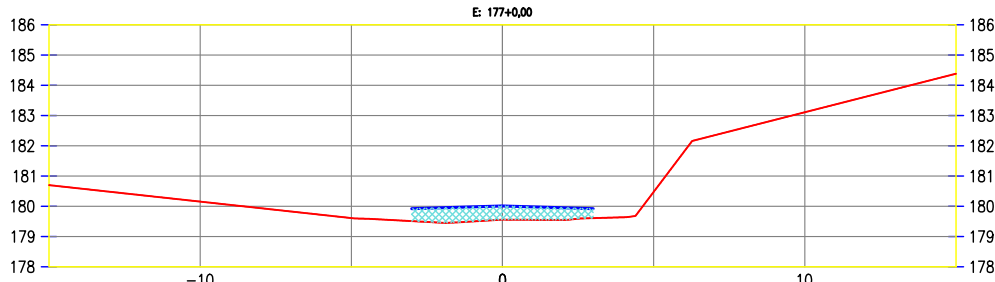
PREFEITURA DE MILHÃ-CE	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	
PT - 048857/2023	
SEÇÕES TRANSVERSAIS - BUEIRO 04	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 03_TERR_R1.DWG

PRANCHA:	07/12
ESCALA:	1/250

TRECHO 03: VIA PRINCIPAL - 4.BUEIRO PROJETADO BDTC DN 100CM



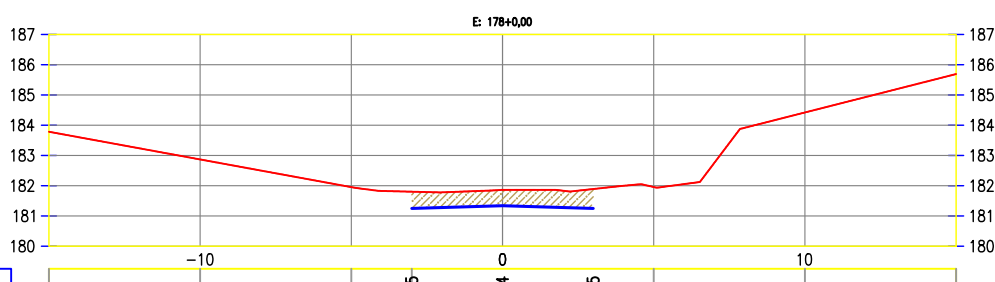
COTAS TN						
COTAS PROJ.		179.94	180.03	179.94		
COTAS VERM.		0.00	0.00	0.00		



COTAS TN						
COTAS PROJ.		179.92	180.01	179.92		
COTAS VERM.		0.00	0.00	0.00		



COTAS TN						
COTAS PROJ.		180.23	180.32	180.23		
COTAS VERM.		0.00	0.00	0.00		



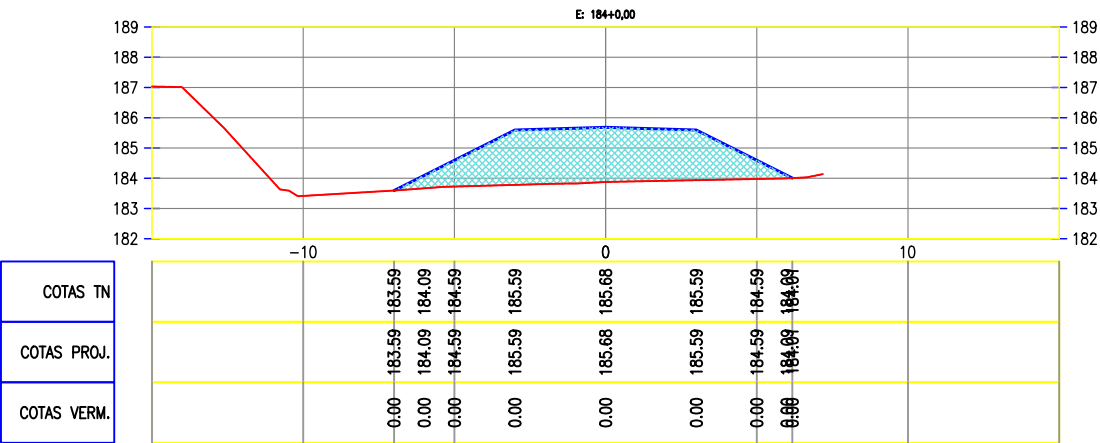
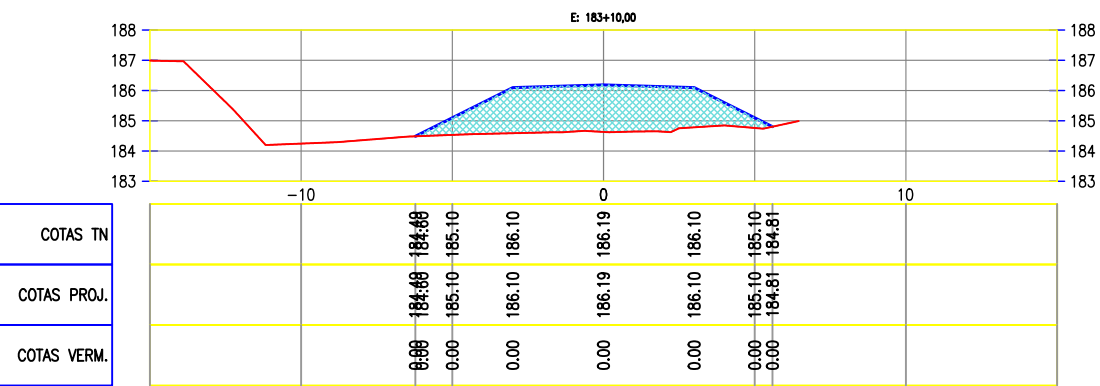
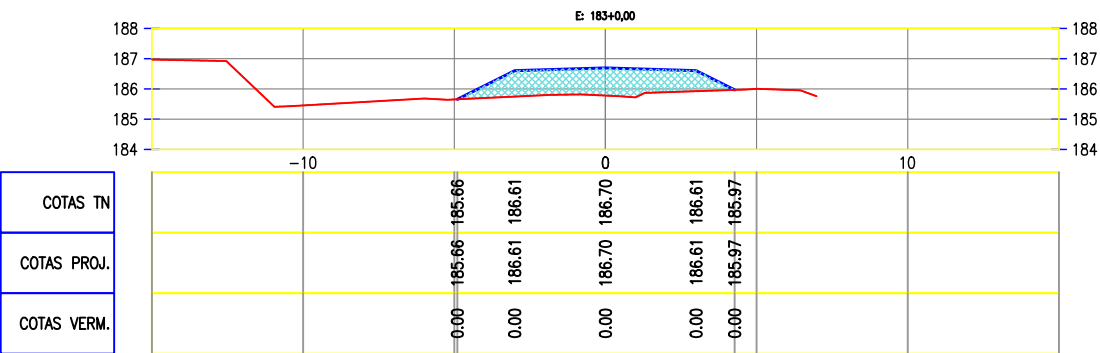
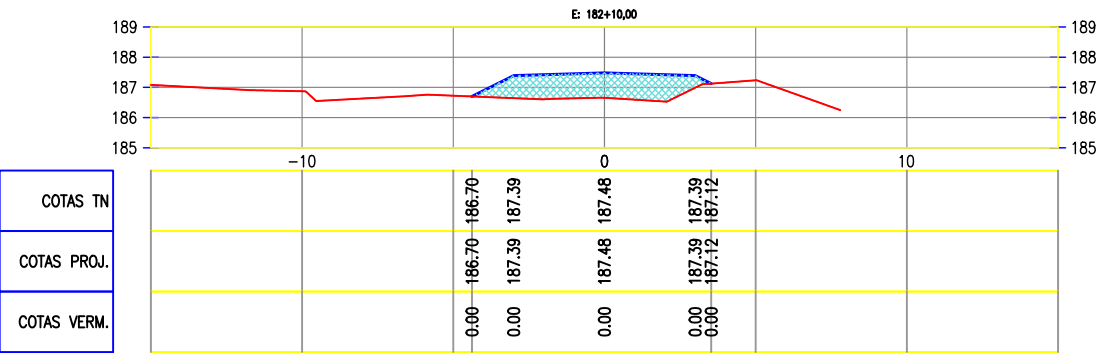
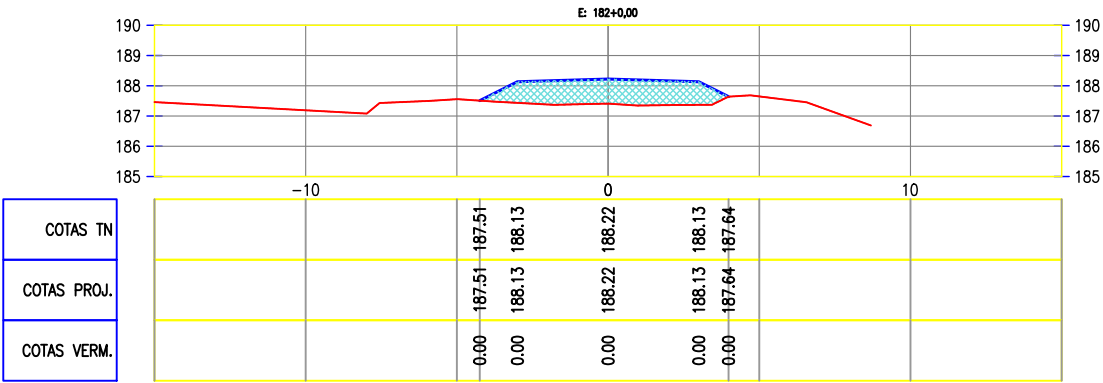
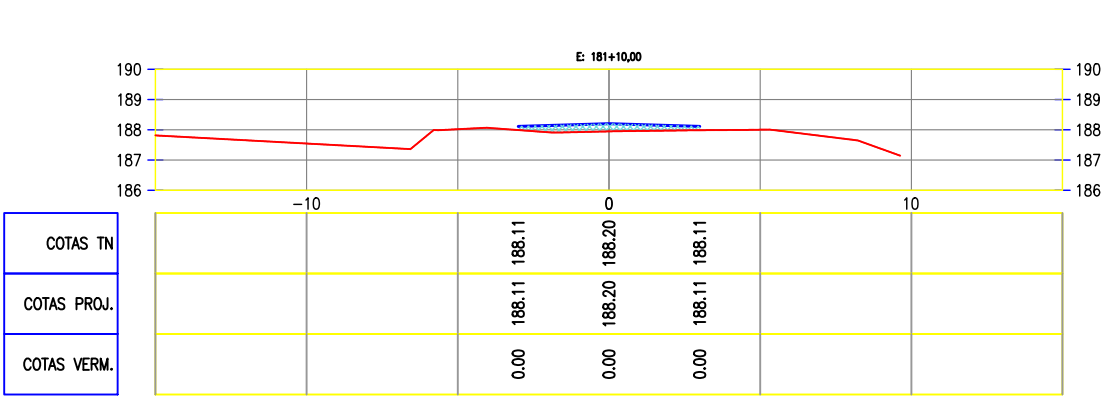
COTAS TN						
COTAS PROJ.		181.25	181.34	181.25		
COTAS VERM.		0.00	0.00	0.00		

Claudio José Queiroz Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 134190-CE



PREFEITURA DE MILHÃ-CE		PRANCHA: 08/12
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023		
SEÇÕES TRANSVERSAIS - BUEIRO 04		ESCALA: 1/250
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE	
ARQUIVO:	MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 03_TERR_R1.DWG	

TRECHO 03: VIA PRINCIPAL - 5. BUEIRO PROJETADO BSTC DN 100CM

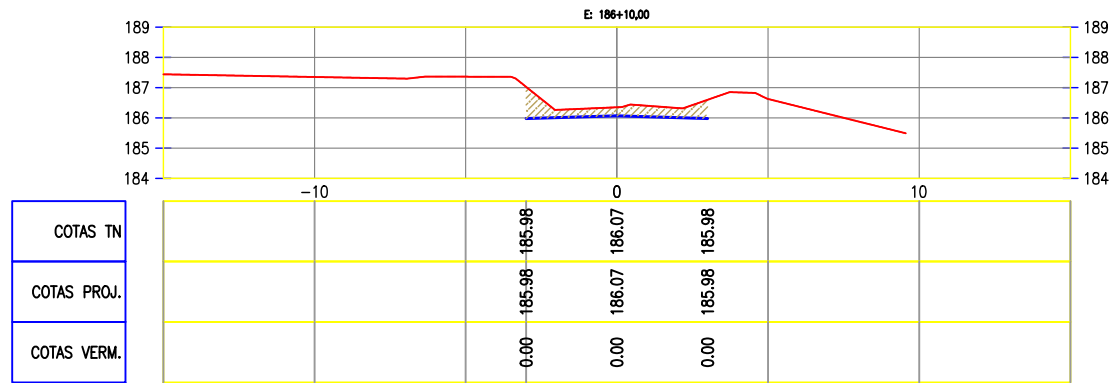
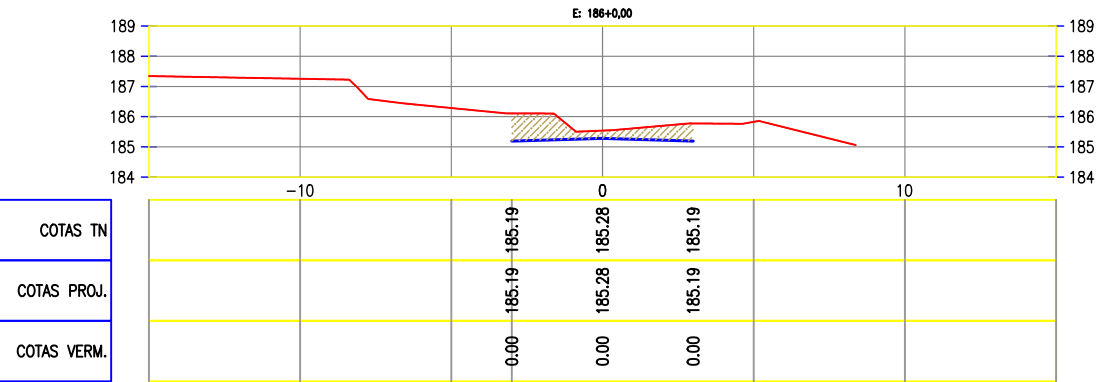
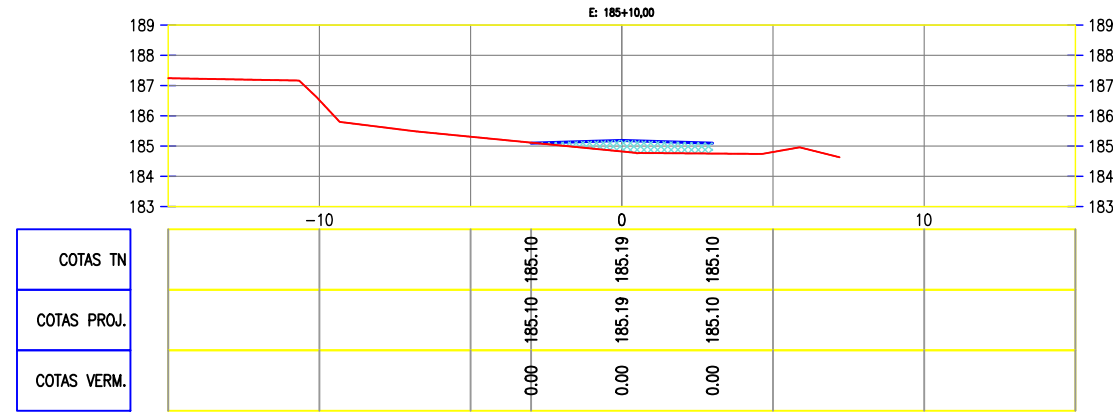
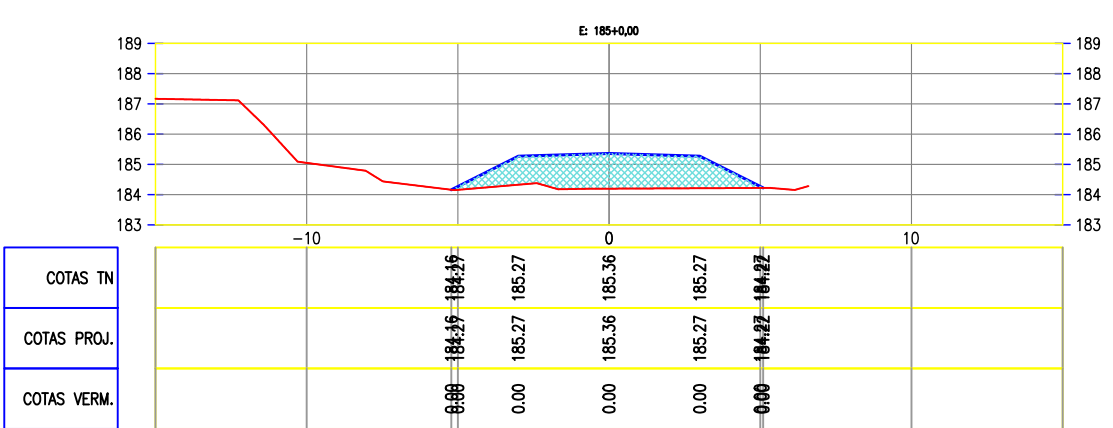
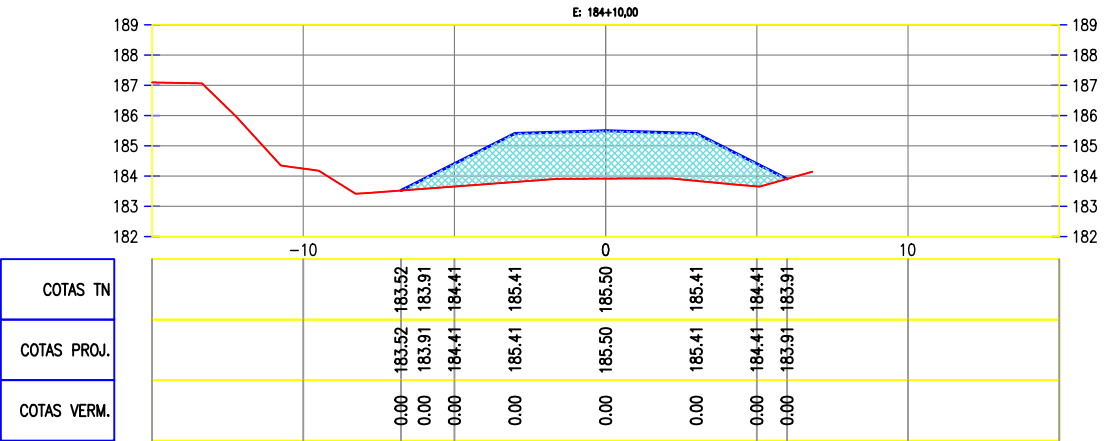


Claudio José Queiroz Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 134190-CE



PREFEITURA DE MILHÃ-CE		PRANCHA: 09/12
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023		
SEÇÕES TRANSVERSAIS - BUEIRO 05		ESCALA: 1/250
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE	
ARQUIVO:	MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 03_TERR_R1.DWG	

TRECHO 03: VIA PRINCIPAL - 5. BUEIRO PROJETADO BSTC DN 100CM



Claudio José Queiroz Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 134190-CE



PREFEITURA DE MILHÃ-CE		PRANCHA: 10/12
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023		
SEÇÕES TRANSVERSAIS - BUEIRO 05		ESCALA: 1/250
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE	
ARQUIVO:	MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 03_TERR_R1.DWG	

Quadro de Cubação:BUEIRO 01 – DN 60CM							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Compensado (m3)
1+0,00	0,00	0,76	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+10,00	0,00	3,02	0.00	18,88	0,00	18,88	–18,88
2+0,00	0,00	6,45	0.00	47,31	0,00	66,19	–66,19
2+10,00	0,00	7,54	0.00	69,92	0,00	136,11	–136,11
3+0,00	0,00	8,29	0.00	78,39	0,00	214,50	–214,50
3+10,00	0,00	6,93	0.00	76,06	0,00	290,56	–290,56
4+0,00	0,00	5,51	0.00	62,19	0,00	352,75	–352,75
4+10,00	0,02	1,79	0.08	36,54	0,08	389,29	–389,20
5+0,00	0,05	1,18	0.32	14,89	0,40	404,18	–403,78
5+0,06	0,05	1,19	0.00	0,08	0,40	404,25	–403,85

Quadro de Cubação:BUEIRO 02 – DN 60CM							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Compensado (m3)
42+0,00	0,00	2,08	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
42+10,09	0,00	3,03	0.00	25,80	0,00	25,80	–25,80
43+0,00	0,00	3,68	0.00	33,26	0,00	59,06	–59,06
43+10,09	0,00	5,64	0.00	47,03	0,00	106,09	–106,09
44+0,00	0,00	5,75	0.00	50,30	0,00	156,39	–156,39
44+11,16	0,00	4,75	0.00	58,61	0,00	214,99	–214,99
45+0,00	0,00	3,86	0.00	38,06	0,00	253,06	–253,06
45+11,16	0,00	2,54	0.00	35,78	0,00	288,83	–288,83
46+0,00	0,00	1,56	0.00	18,14	0,00	306,97	–306,97
46+11,16	0,28	0,83	1.55	13,35	1,55	320,32	–318,77
46+11,23	0,28	0,83	0.02	0,06	1,57	320,38	–318,81

Quadro de Cubação:BUEIRO 03 – DN 100CM							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Compensado (m3)
169+0,00	0,00	1,84	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
169+10,00	0,00	1,86	0.00	18,53	0,00	18,53	–18,53
170+0,00	0,00	2,64	0.00	22,50	0,00	41,03	–41,03
170+10,00	0,00	5,05	0.00	38,45	0,00	79,48	–79,48
171+0,00	0,00	8,42	0.00	67,37	0,00	146,85	–146,85
171+10,00	0,00	12,89	0.00	106,56	0,00	253,42	–253,42
172+0,00	0,00	14,98	0.00	139,34	0,00	392,76	–392,76
172+10,00	0,00	12,44	0.00	122,65	0,00	515,41	–515,41
173+0,00	0,00	11,73	0.00	120,86	0,00	636,27	–636,27
173+10,00	0,00	11,66	0.00	116,95	0,00	753,22	–753,22
174+0,00	0,00	11,35	0.00	115,05	0,00	868,28	–868,28
174+10,00	0,00	7,53	0.00	94,37	0,00	962,65	–962,65

Quadro de Cubação:BUEIRO 04 – DN 100CM							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Compensado (m3)
175+0,00	0,00	9,32	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
175+10,00	0,00	9,24	0.00	92,82	0,00	92,82	–92,82
176+0,00	0,00	8,89	0.00	89,65	0,00	182,47	–182,47
176+10,00	0,00	6,57	0.00	77,27	0,00	259,74	–259,74
177+0,00	0,00	2,63	0.00	45,98	0,00	305,72	–305,72
177+10,00	1,57	0,00	7.85	13,14	7,85	318,86	–311,01
177+10,00	1,57	0,00	7.85	13,14	7,85	318,86	–311,01
178+0,00	3,24	0,00	16.19	0,00	24,03	318,86	–294,82

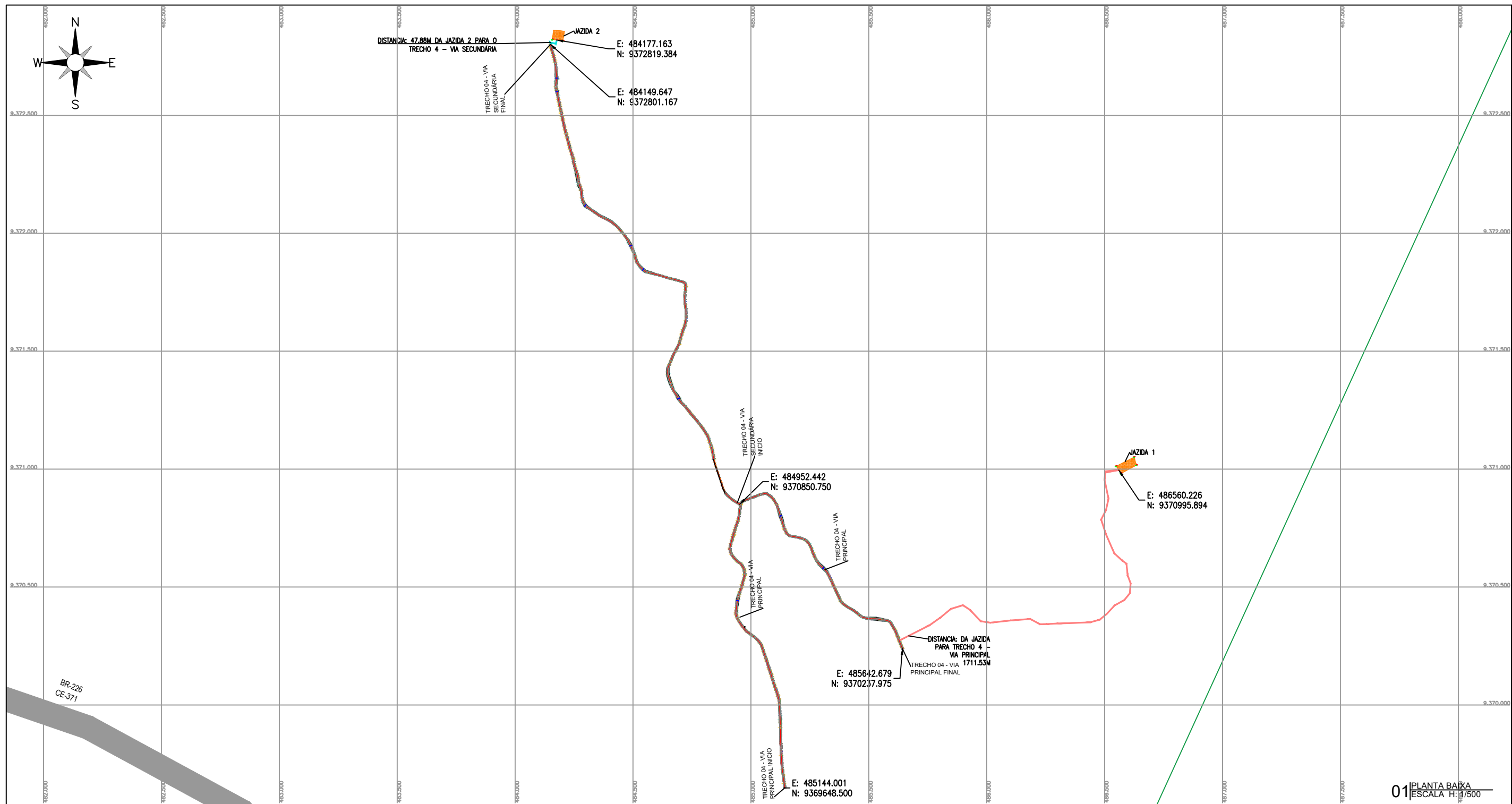
Quadro de Cubação:BUEIRO 05 – DN 100CM							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volum. Corte Acum. (m³)	Volum Aterro Acum. (m³)	Volume Compensado (m³)
181+10,00	0,00	1,22	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
182+0,00	0,00	5,64	0.00	34,32	0,00	34,32	–34,32
182+10,00	0,00	5,39	0.00	55,16	0,00	89,48	–89,48
183+0,00	0,00	6,26	0.00	58,21	0,00	147,70	–147,70
183+10,00	0,00	13,08	0.00	96,70	0,00	244,39	–244,39
184+0,00	0,00	16,82	0.00	149,49	0,00	393,88	–393,88
184+10,00	0,00	15,05	0.00	154,35	0,00	548,23	–548,23
185+0,00	0,00	8,71	0.00	118,81	0,00	667,04	–667,04
185+10,00	0,00	1,64	0.01	51,75	0,01	718,79	–718,79
186+0,00	3,12	0,00	15.61	8,20	15,62	726,99	–711,38
186+10,00	2,29	0,00	27.07	0,00	42,69	726,99	–684,31


JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 134190-CE



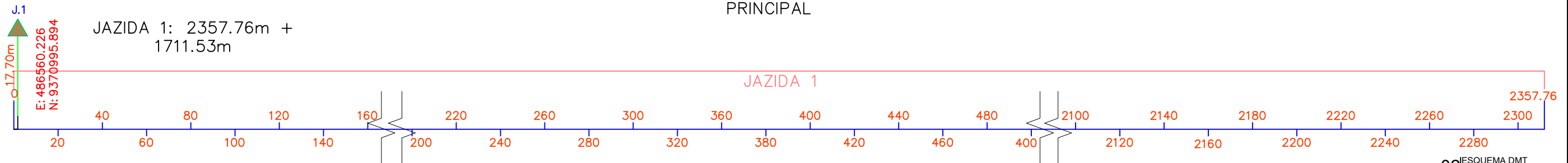
PREFEITURA DE MILHÃ-CE	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023	
SEÇÕES TRANSVERSAIS - QUADRO DE CUBAÇÃO	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 03_TERR_R1.DWG

PRANCHA:
12/12
ESCALA:
SEM ESC



01 PLANTA BAIXA
ESCALA: H: 1/500

ESTRADA NO MUNICÍPIO DO MILHÃ – VIA PRINCIPAL



02 ESQUEMA DMT
ESCALA: SEM ESCALA

LEGENDA DE DESENHOS:

CONVENÇÃO PLANTA BAIXA

0 20 40

20m 20m

INDICAÇÃO DA JAZIDA

DISTANCIA DA JAZIDA 1

CLAUDIO JOSE QUEIROZ BARROS:7464086349

Assinado de forma digital por CLAUDIO JOSE QUEIROZ BARROS:74464086349

Dados: 2024.09.12 14:50:10 -03'00'

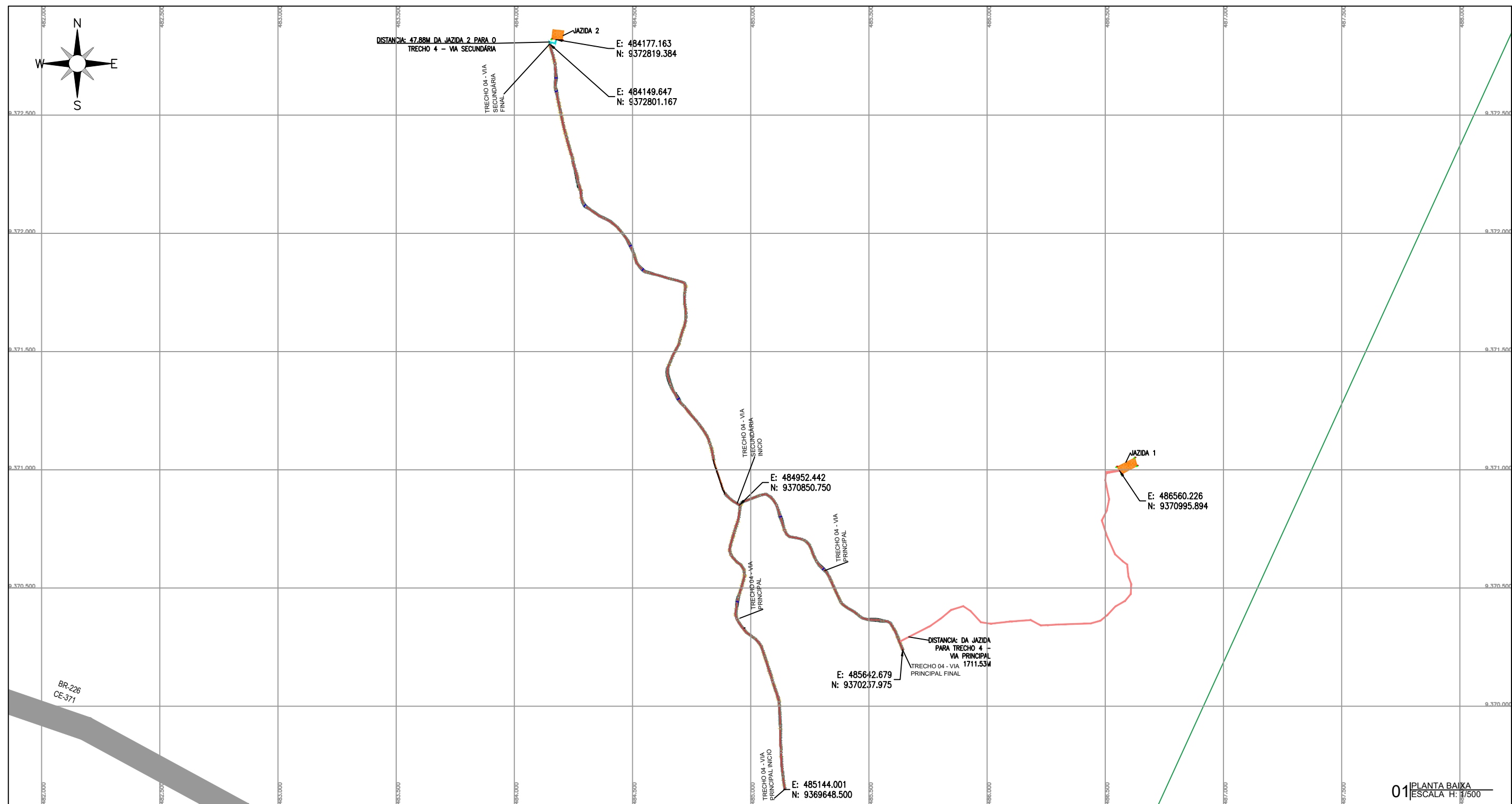
JOTA BARROS PROJETOS

Cláudio José Queiroz Barros

Engº Civil - CREA 13419-D-CE



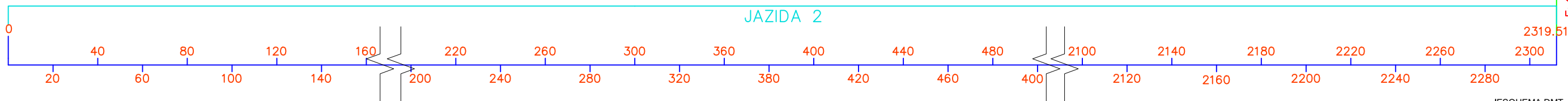
PREFEITURA DE MILHÃ-CE			PRANCHA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE			01 /02
PT - 048857/2023			ESCALA:
PROJETO DMT			INDICADO
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE		
ARQUIVO:	MLH_LOCALIDADE SEM NOME_TR 04_DMT_R0.DWG	TRECHO 04	



01 PLANTA BAIXA
ESCALA: H: 1/500

JAZIDA 1: 2319.51m + 47.88m

ESTRADA NO MUNICÍPIO DO MILHÃ – VIA SECUNDÁRIA



02 ESQUEMA DMT
ESCALA: SEM ESCALA

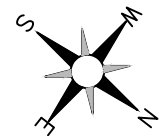
LEGENDA DE DESENHOS:

CONVENÇÃO PLANTA BAIXA	0 20 40	INDICAÇÃO DA JAZIDA	DISTANCIA DA JAZIDA 2
20m 20m			

Claudio José Queiroz Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 13419D-CE

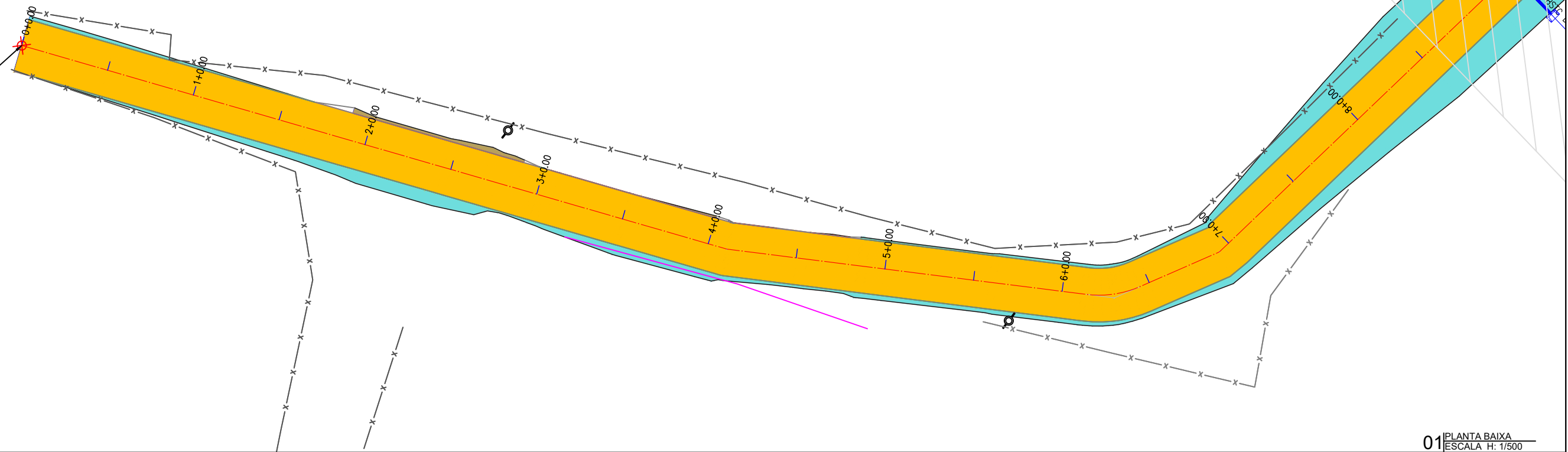


PREFEITURA DE MILHÃ-CE			PRANCHA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE			02 /02
PT - 048857/2023			ESCALA:
PROJETO DMT			INDICADO
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE		
ARQUIVO:	MLH_LOCALIDADE SEM NOME_TR 04_DMT_R0.DWG	TRECHO 04	

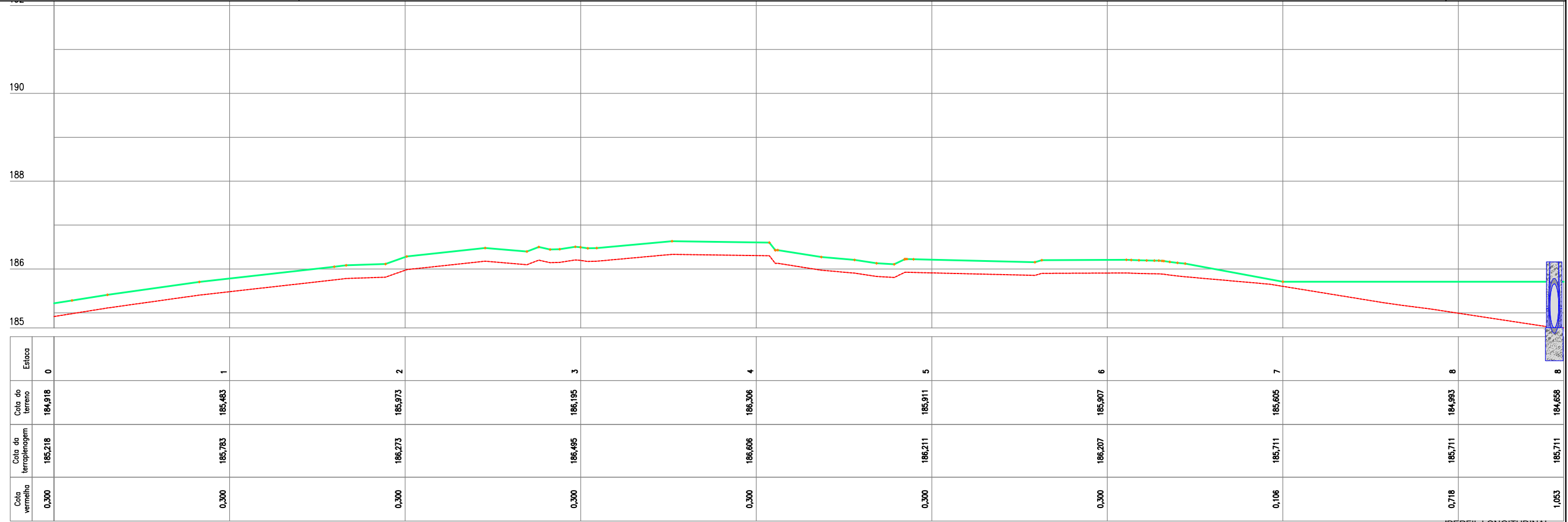


TRECHO 04 - VIA PRINCIPAL

E: 485642.679
N: 9370237.975



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500

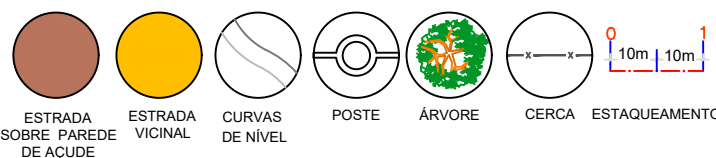


Estaca	0	1	2	3	4	5	6	7	8	8
Cota do terreno	184,918	185,483	185,973	186,195	186,306	185,911	185,907	185,605	184,983	184,658
Cota da terraplenagem	185,218	185,783	186,273	186,495	186,606	186,211	186,207	185,711	185,711	185,711
Cota vermelha	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,106	0,718	1,053

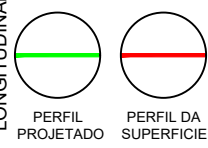
02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V: 1/100

LEGENDA DE DESENHOS:

PLANTA BAIXA



PERFIL LONGITUDINAL



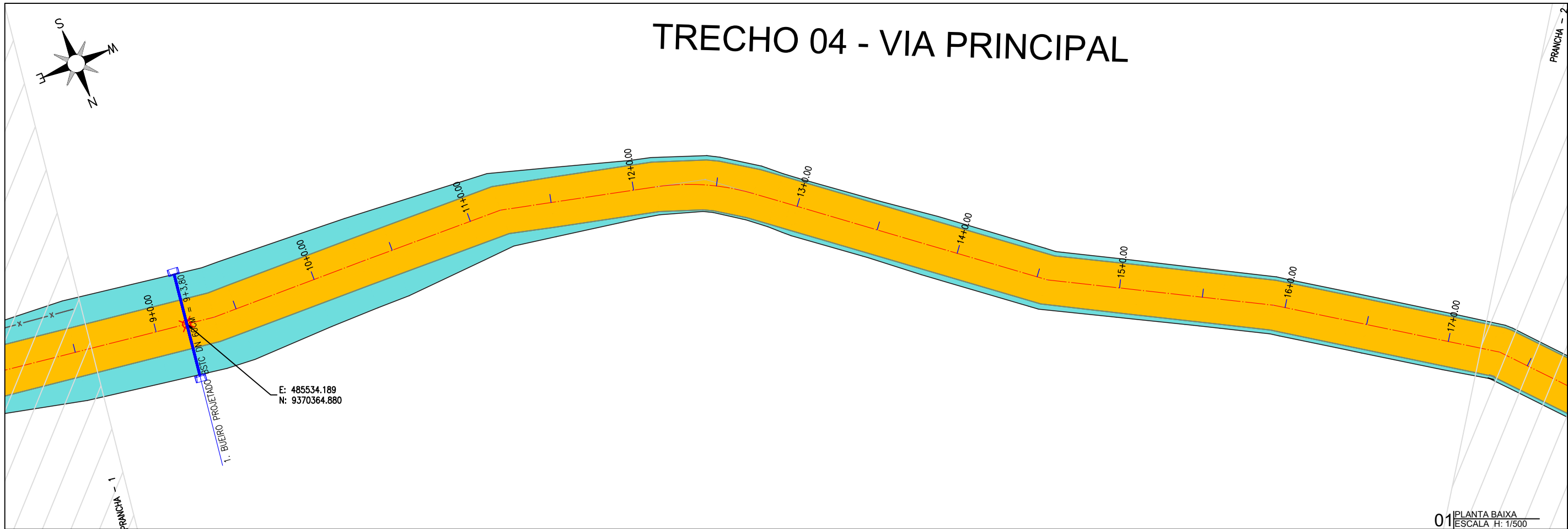
CLAUDIO JOSE QUEIROZ BARROS:74464086349
Assinado de forma digital por CLAUDIO JOSE QUEIROZ BARROS:74464086349
Dados: 2024.09.12 14:58:14 -03'00'



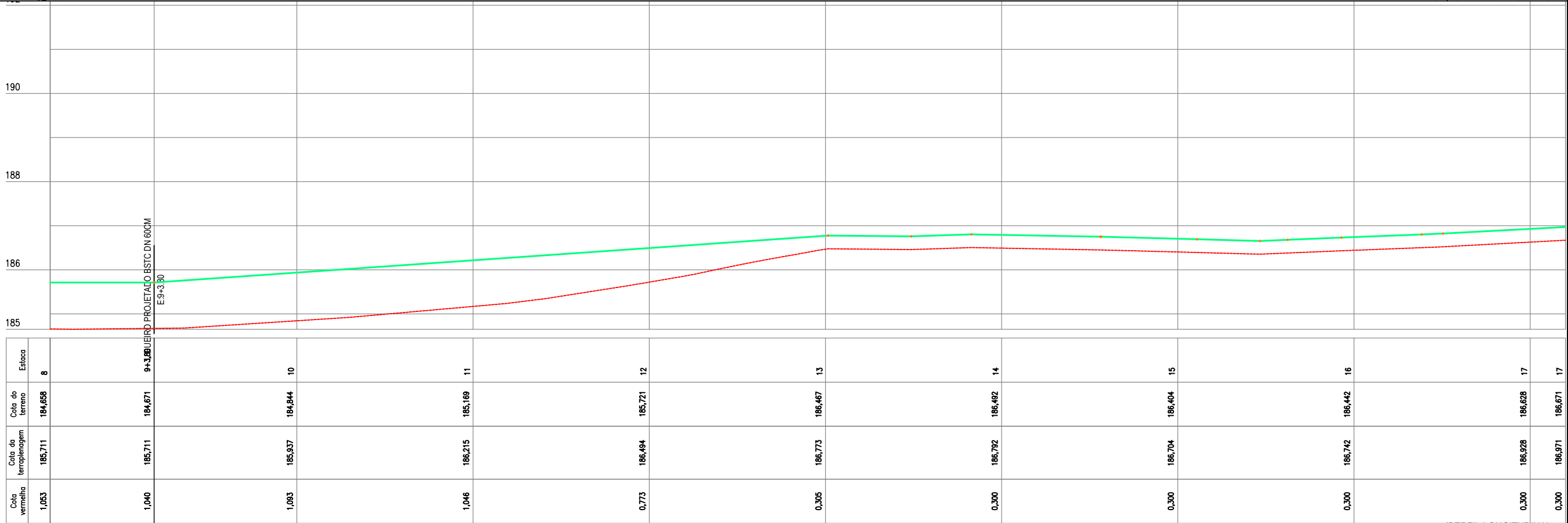
PREFEITURA DE MILHÃ-CE		PRANCHA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023		
PROJETO GEOMÉTRICO		ESCALA:
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE	INDICADO
ARQUIVO:	MLH_LOCALIDADE SEM NOME_TR 04_GEO_R1.DWG	

01 /28

TRECHO 04 - VIA PRINCIPAL



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V: 1/100

LEGENDA DE DESENHOS:

PLANTA BAIXA

- ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE
- ESTRADA VICINAL
- CURVAS DE NÍVEL
- POSTE
- ÁRVORE
- CERCA
- ESTAQUEAMENTO

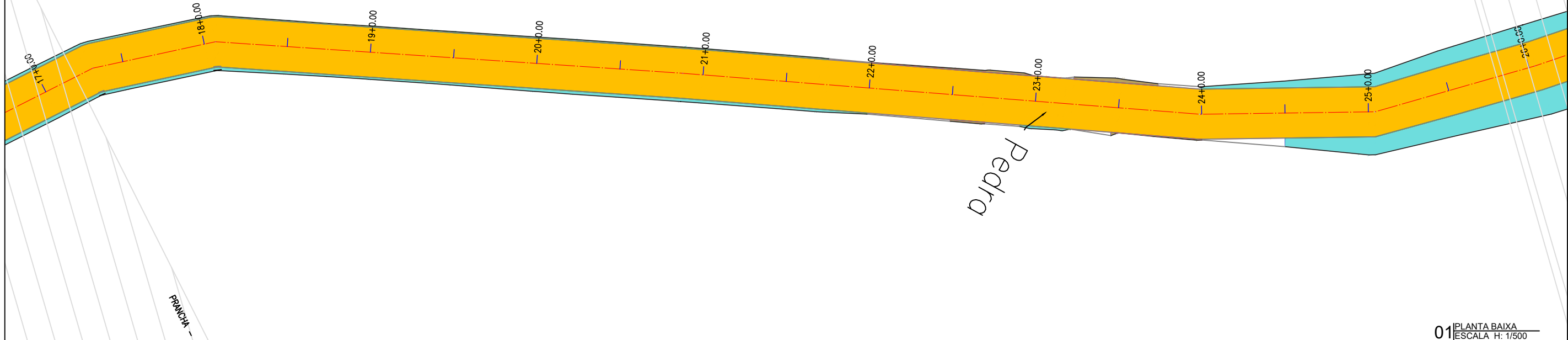
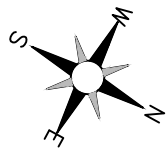
PERFIL LONGITUDINAL

- PERFIL PROJETADO
- PERFIL DA SUPERFÍCIE

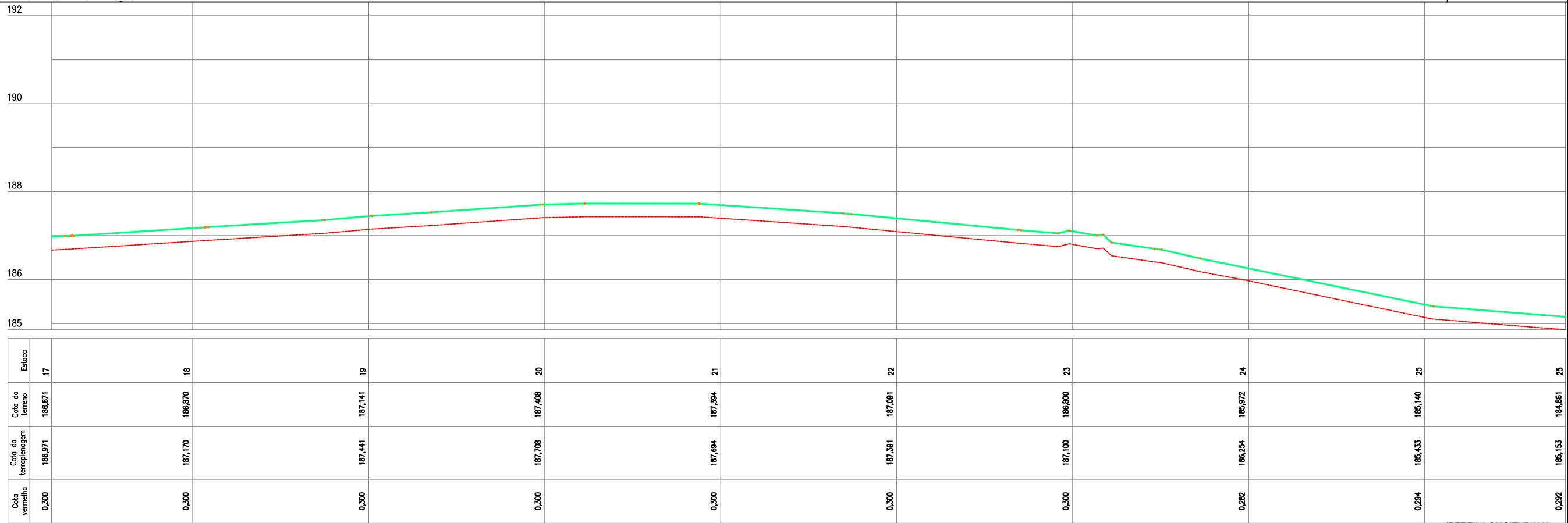


PREFEITURA DE MILHÃ-CE		PRANCHA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023		02 /28
PROJETO GEOMÉTRICO		ESCALA:
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE	INDICADO
ARQUIVO:	MLH_LOCALIDADE SEM NOME_TR 04_GEO_R1.DWG	

TRECHO 04 - VIA PRINCIPAL



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V: 1/100

LEGENDA DE DESENHOS:

PLANTA BAIXA

ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE

ESTRADA VICINAL

CURVAS DE NÍVEL

POSTE

ÁRVORE

CERCA

ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL

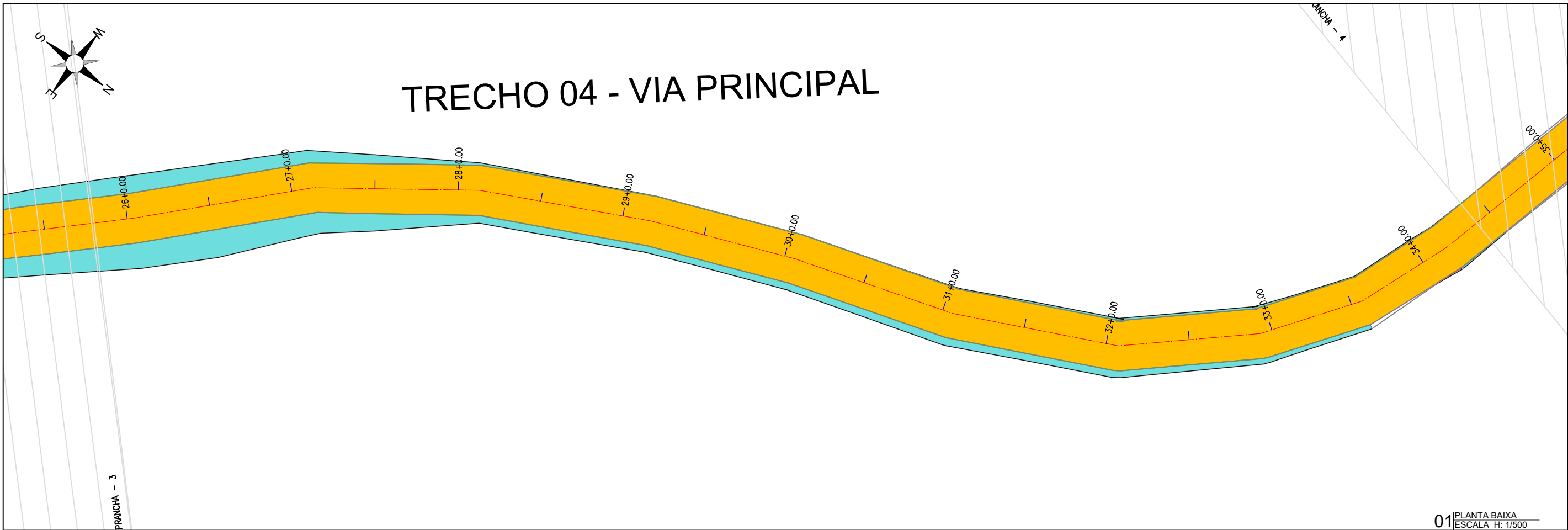
PERFIL PROJETADO

PERFIL DA SUPERFÍCIE

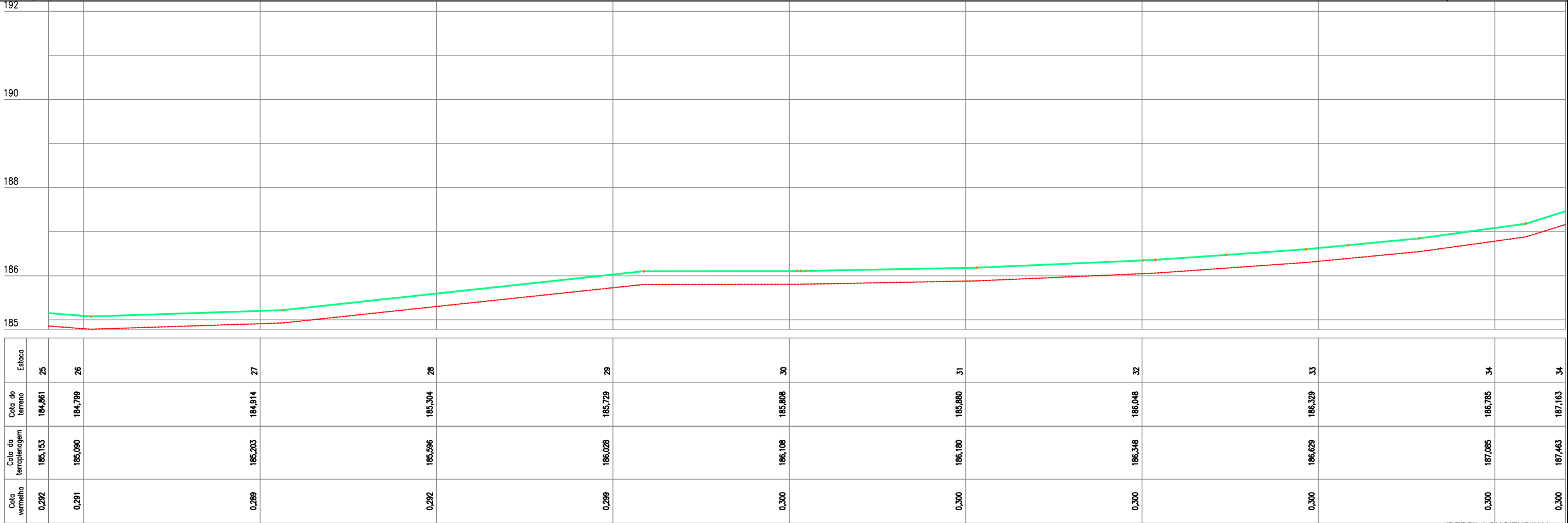


PREFEITURA DE MILHÃ-CE	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	
PT - 048857/2023	
PROJETO GEOMÉTRICO	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_LOCALIDADE SEM NOME_TR 04_GEO_R1.DWG

PRANCHA:
03 /28
ESCALA:
INDICADO



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



Cota vermelha	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Estaca
0.292	185.153	184.861	25
0.291	185.090	184.799	26
0.289	185.203	184.914	27
0.292	185.596	185.304	28
0.299	186.028	185.729	29
0.300	186.108	185.808	30
0.300	186.180	185.880	31
0.300	186.348	186.048	32
0.300	186.629	186.329	33
0.300	187.085	186.785	34
0.300	187.463	187.163	34

02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V: 1/100

PLANTA BAIXA

ESTRADA
SOBRE PAREDE
DE AÇUDE

ESTRADA
VICINAL

CURVAS
DE NÍVEL

POSTE

ÁRVORE

CERCA

ESTAQUEAMENTO

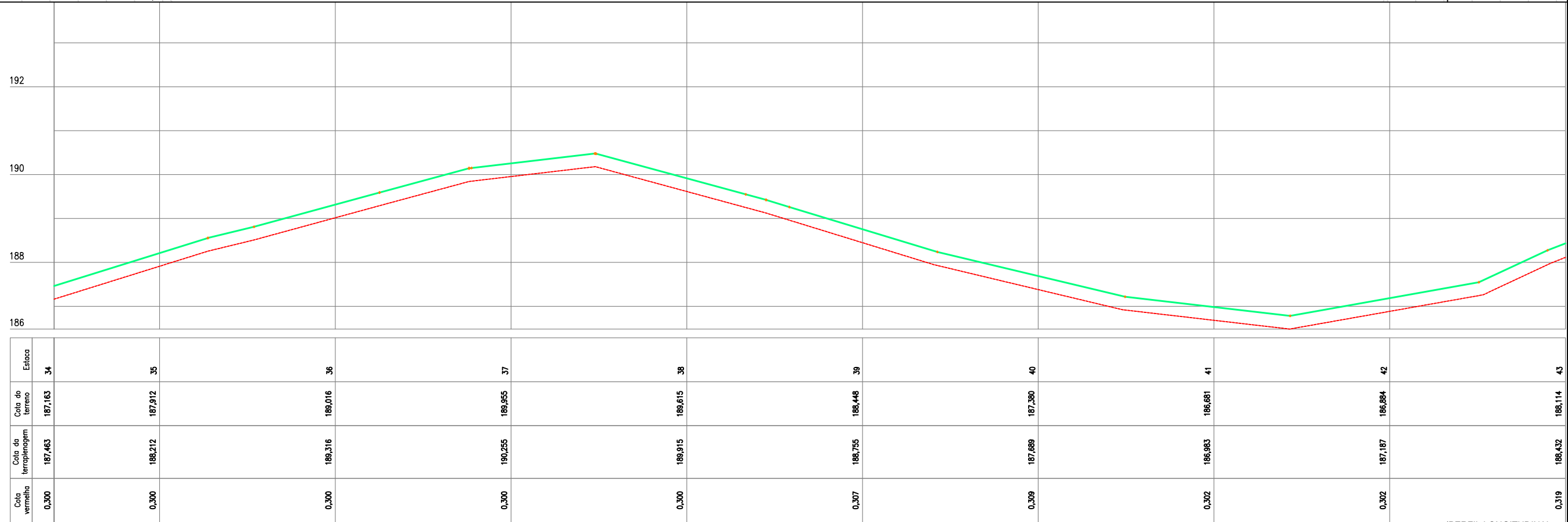
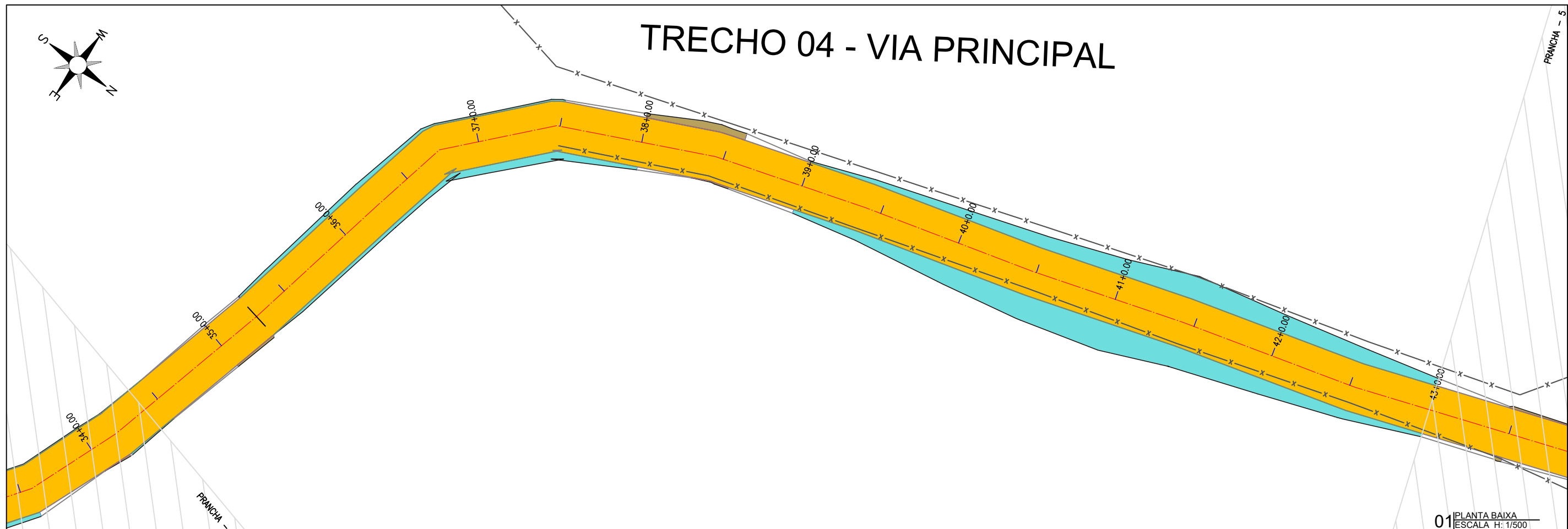
PERFIL LONGITUDINAL

PERFIL
PROJETADO

PERFIL DA
SUPERFÍCIE



PREFEITURA DE MILHÃ-CE		PRANCHA: 04 /28
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023		
PROJETO GEOMÉTRICO		ESCALA: INDICADO
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE	
ARQUIVO:	MLH_LOCALIDADE SEM NOME_TR 04_GEO_R1.DWG	



PLANTA BAIXA

ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE

ESTRADA VICINAL

CURVAS DE NÍVEL

POSTE

ÁRVORE

CERCA

ESTAQUEAMENTO

LEGENDA DE DESENHOS:

PERFIL LONGITUDINAL

PERFIL PROJETADO

PERFIL DA SUPERFÍCIE

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

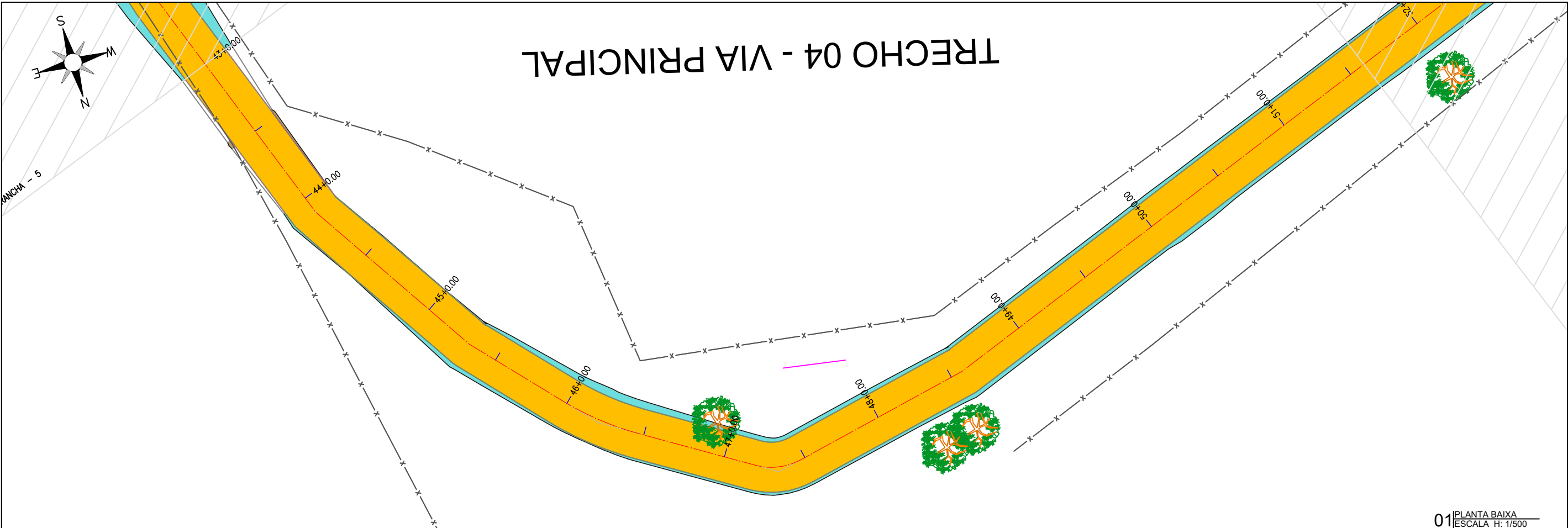
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_LOCALIDADE SEM NOME_TR 04_GEO_R1.DWG

PRANCHA:

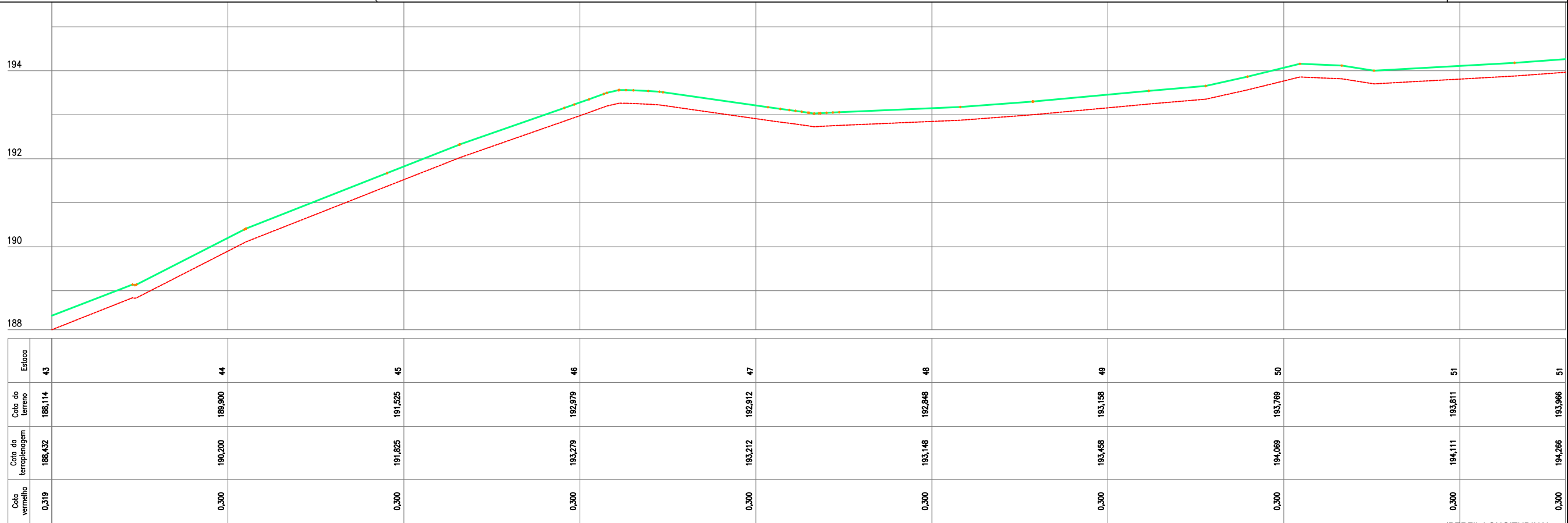
05 /28

ESCALA:

INDICADO



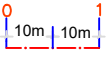
01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



Cota Vermelha	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Estaca
0,319	188,432	188,114	43
0,300	190,200	188,900	44
0,300	191,825	191,525	45
0,300	193,279	192,979	46
0,300	193,212	192,912	47
0,300	193,148	192,848	48
0,300	193,458	193,158	49
0,300	194,069	193,769	50
0,300	194,111	193,811	51
0,300	194,266	193,966	51

02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V: 1/100

PLANTA BAIXA



ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE

ESTRADA VICINAL

CURVAS DE NÍVEL

POSTE

ÁRVORE

CERCA

ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL



PERFIL PROJETADO

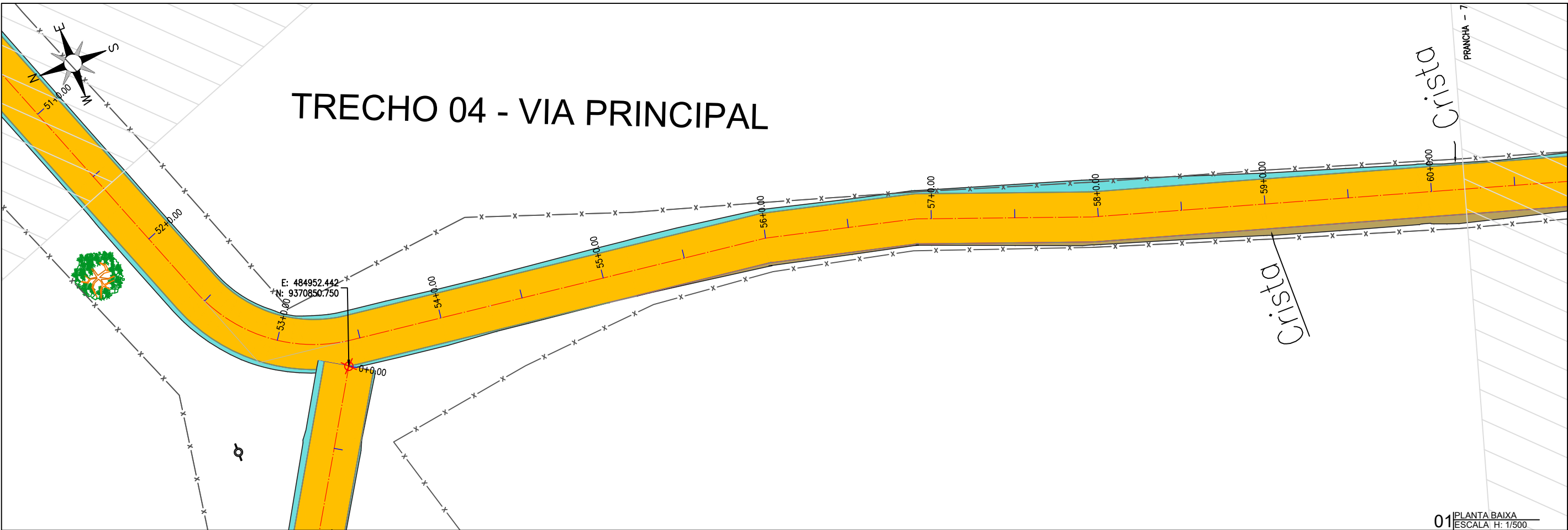
PERFIL DA SUPERFÍCIE



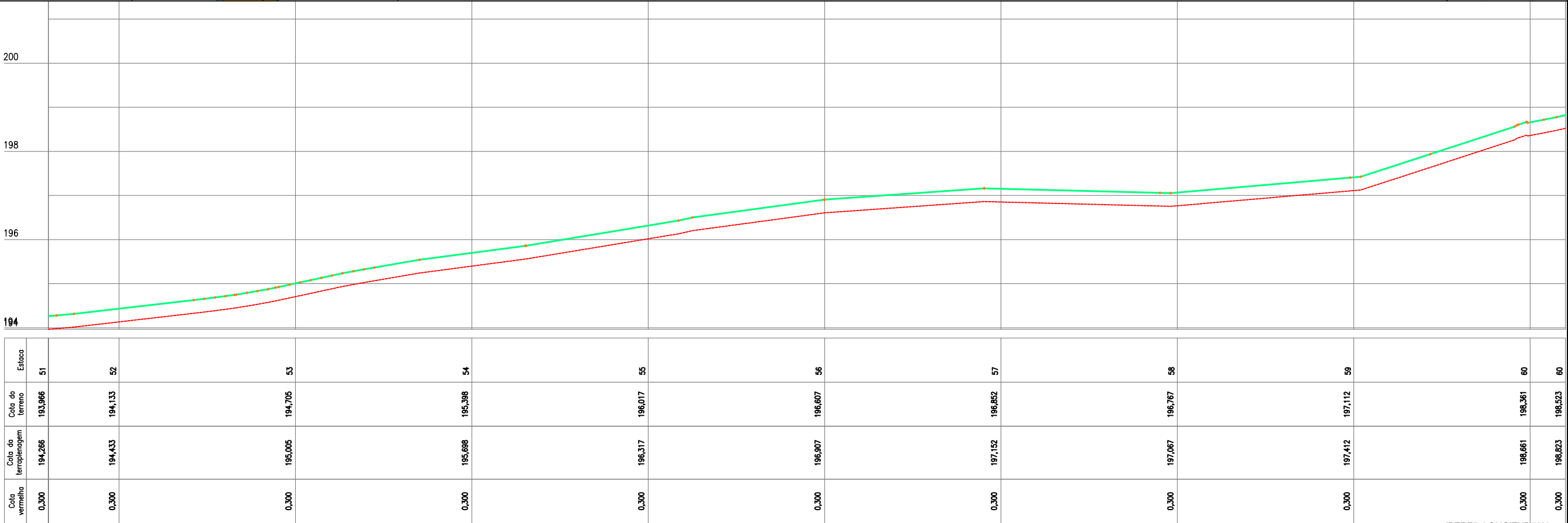
PREFEITURA DE MILHÃ-CE	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	
PT - 048857/2023	
PROJETO GEOMÉTRICO	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_LOCALIDADE SEM NOME_TR 04_GEO_R1.DWG

PRANCHA:
06 /28
ESCALA:
INDICADO

TRECHO 04 - VIA PRINCIPAL



01 PLANTA BAIXA
ESCALA: H: 1/500



Estaca	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	60
Cota do terreno	193,966	194,133	194,705	195,398	196,017	196,607	196,852	196,767	197,112	198,361	198,523
Cota da terraplenagem	194,266	194,433	195,005	195,698	196,317	196,907	197,152	197,067	197,412	198,661	198,823
Cota vertical	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300

02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H: 1/500 - V: 1/100

LEGENDA DE DESENHOS:

PLANTA BAIXA

ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE

ESTRADA VICINAL

CURVAS DE NÍVEL

POSTE

ÁRVORE

CERCA

ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL

PERFIL PROJETADO

PERFIL DA SUPERFÍCIE



PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

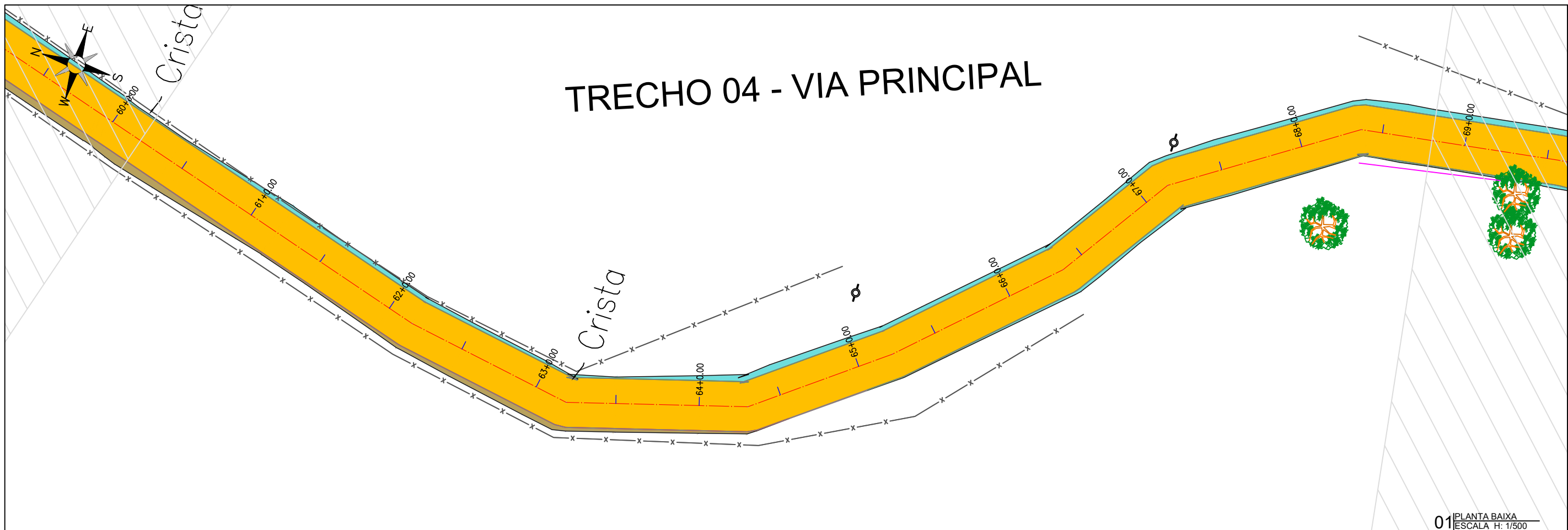
PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE

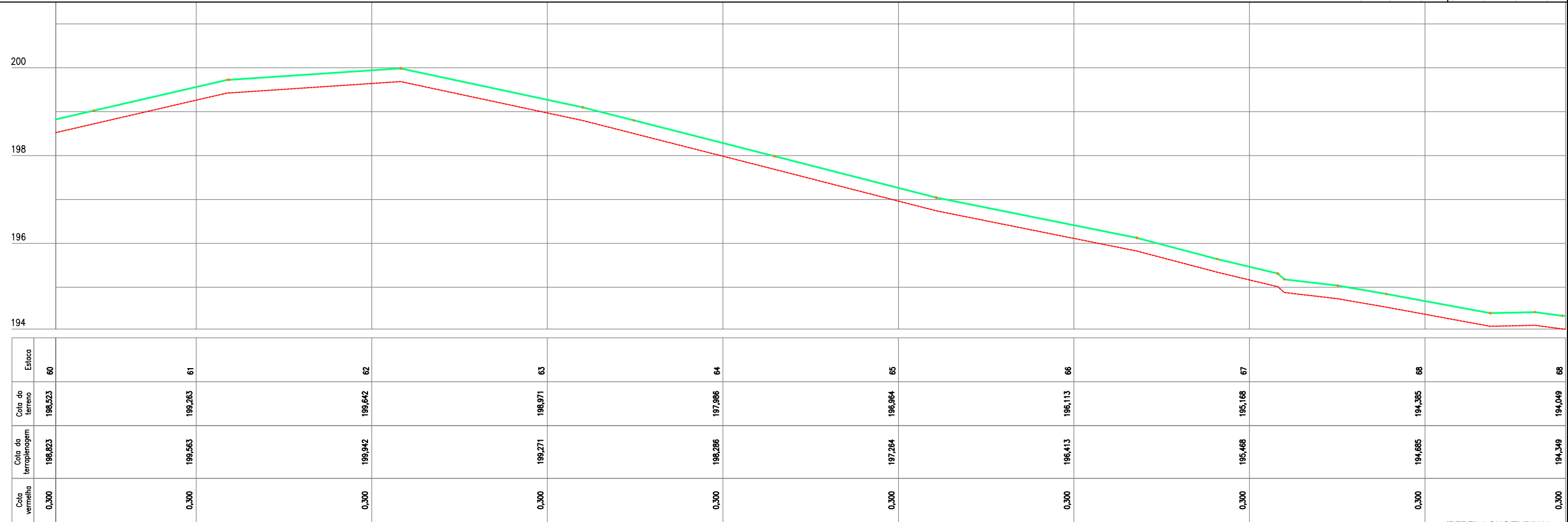
ARQUIVO: MLH_LOCALIDADE SEM NOME_TR 04_GEO_R1.DWG

PRANCHA: 07 /28

ESCALA: INDICADO



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500

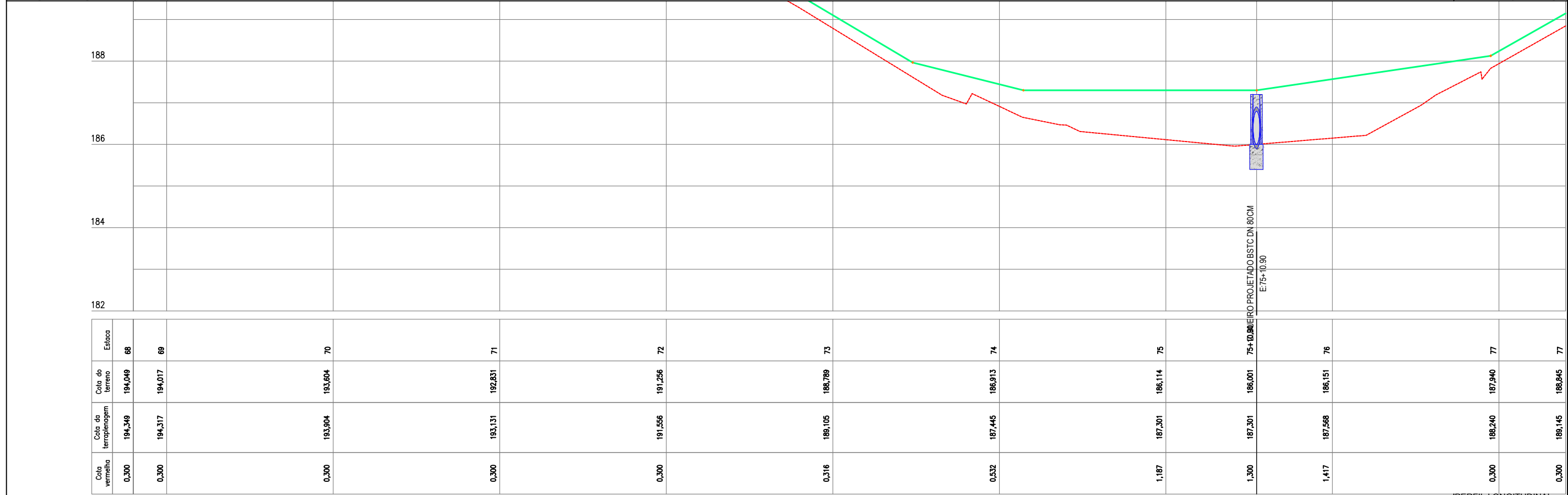
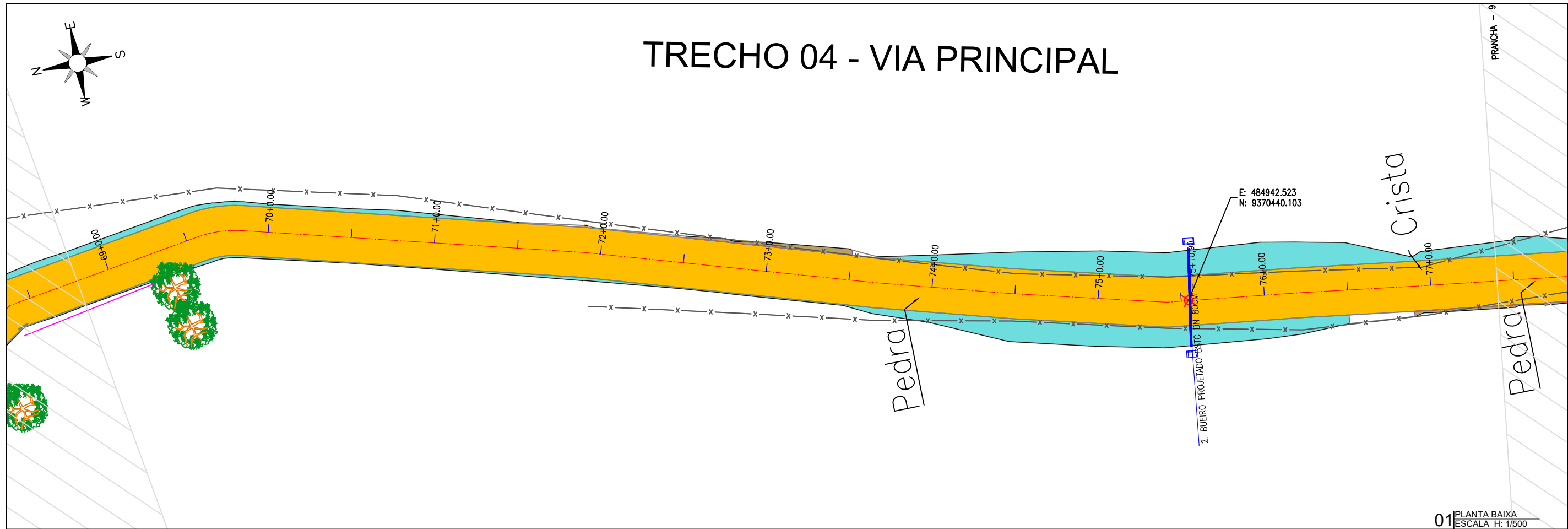


02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V: 1/100

LEGENDA DE DESENHOS:							
PLANTA BAIXA							
	ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE	ESTRADA VICINAL	CURVAS DE NÍVEL	POSTE	ÁRVORE	CERCA	ESTAQUEAMENTO
PERFIL LONGITUDINAL							
	PERFIL PROJETADO	PERFIL DA SUPERFÍCIE					



PREFEITURA DE MILHÃ-CE		PRANCHA: 08 /28
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023		
PROJETO GEOMÉTRICO		ESCALA: INDICADO
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE	
ARQUIVO:	MLH_LOCALIDADE SEM NOME_TR 04_GEO_R1.DWG	



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V: 1/100

LEGENDA DE DESENHOS:

PLANTA BAIXA

- ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE
- ESTRADA VICINAL
- CURVAS DE NÍVEL
- POSTE
- ÁRVORE
- CERCA
- ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL

- PERFIL PROJETADO
- PERFIL DA SUPERFÍCIE

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

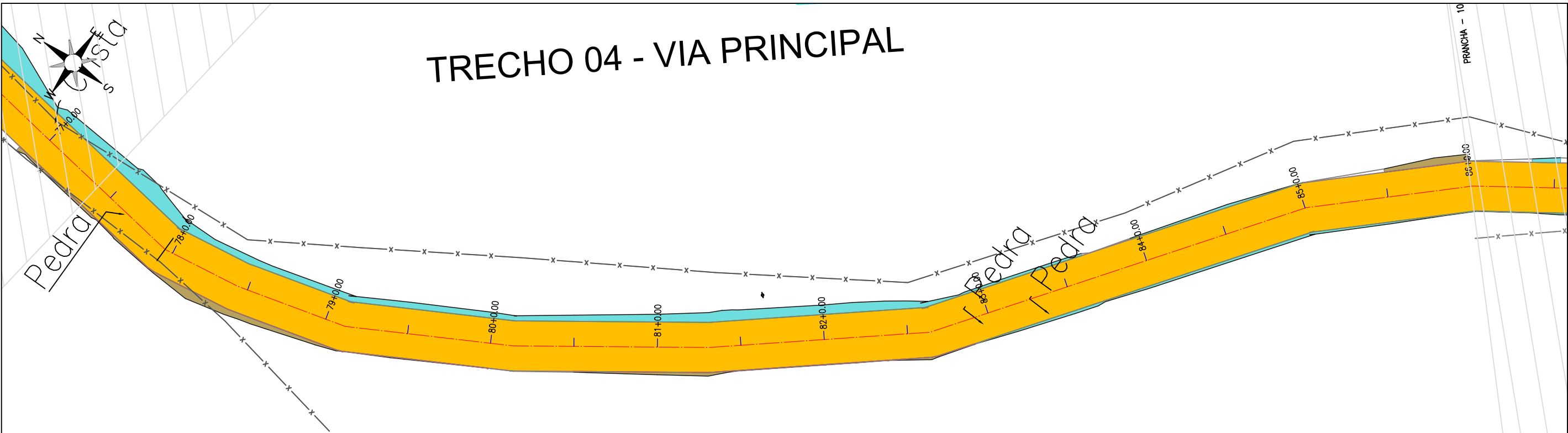
PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE

ARQUIVO: MLH_LOCALIDADE SEM NOME_TR 04_GEO_R1.DWG

PRANCHA: 09 /28

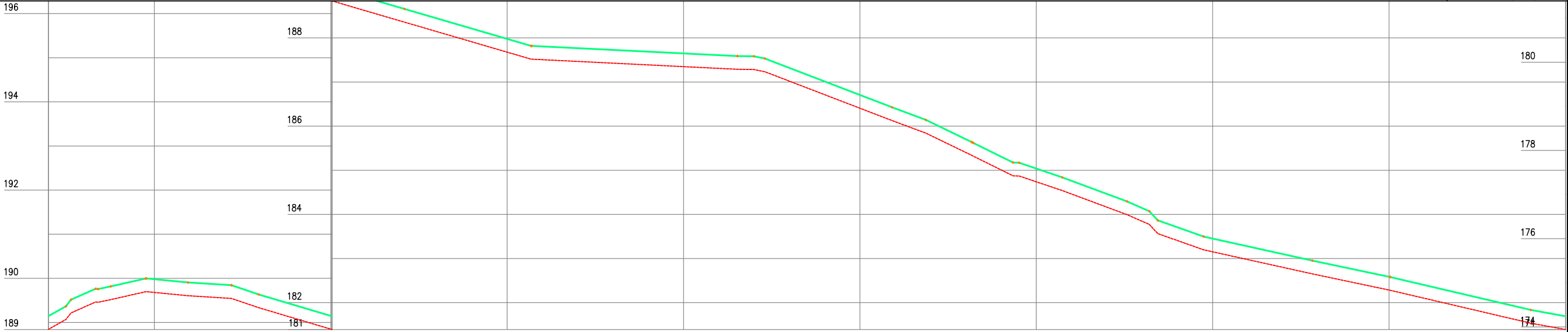
ESCALA: INDICADO

TRECHO 04 - VIA PRINCIPAL



01 PLANTA BAIXA

ESCALA H: 1/500



Estaca	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86
Cota do terreno	188,845	188,680	188,849	187,677	187,349	186,407	184,739	183,152	182,285	181,391
Cota da terraplenagem	188,145	188,980	188,149	187,977	187,649	186,707	185,039	183,452	182,585	181,691
Cota vermelha	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300

02 PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA H: 1/500 - V: 1/100

LEGENDA DE DESENHOS:

PLANTA BAIXA



ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE



ESTRADA VICINAL



CURVAS DE NÍVEL



POSTE



ÁRVORE



CERCA



ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL



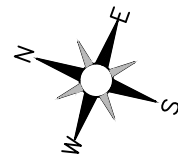
PERFIL PROJETADO



PERFIL DA SUPERFÍCIE

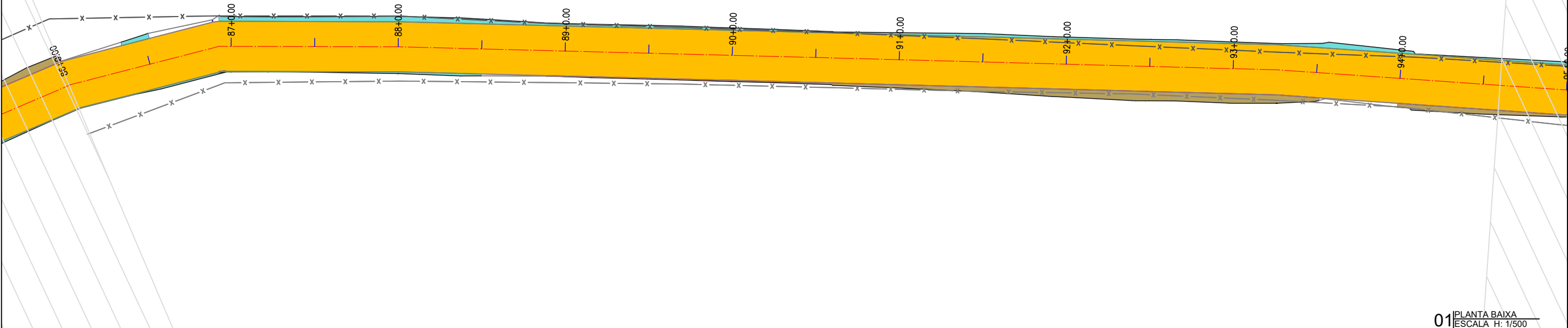


PREFEITURA DE MILHÃ-CE		PRANCHA: 10 /28
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023		
PROJETO GEOMÉTRICO		ESCALA: INDICADO
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE	
ARQUIVO:	MLH_LOCALIDADE SEM NOME_TR 04_GEO_R1.DWG	



TRECHO 04 - VIA PRINCIPAL

PRANCHA



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



Estaca	86	87	88	89	90	91	92	93	94	94
Cota do terreno	181,391	180,980	180,793	180,660	180,562	180,585	180,724	181,127	181,401	181,116
Cota da terraplenagem	181,691	181,290	181,093	180,960	180,862	180,885	181,024	181,427	181,701	181,416
Cota vermelha	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300

02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V: 1/100

LEGENDA DE DESENHOS:

PLANTA BAIXA



ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE

ESTRADA VICINAL

CURVAS DE NÍVEL

POSTE

ÁRVORE

CERCA

ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL



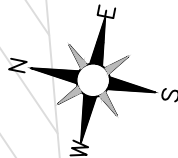
PERFIL PROJETADO

PERFIL DA SUPERFÍCIE

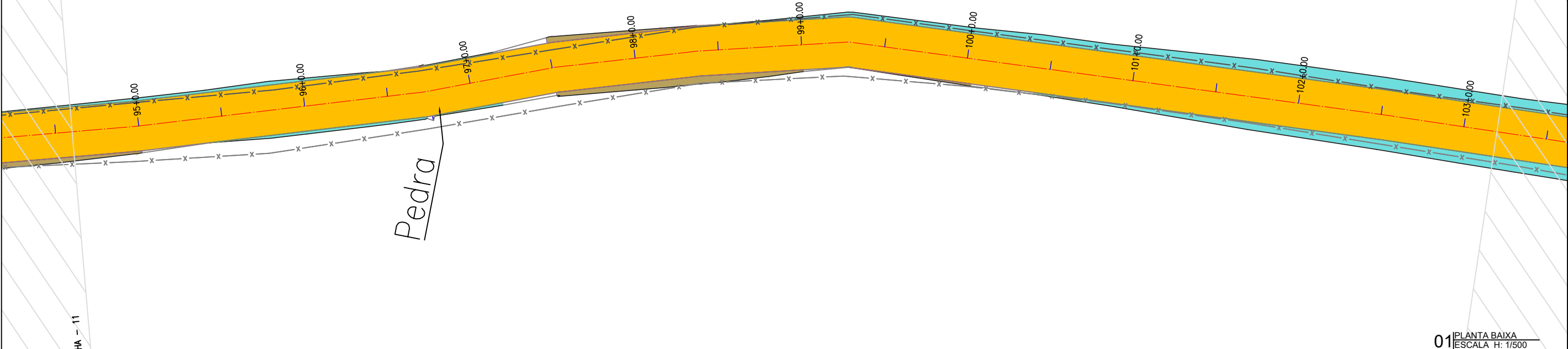


PREFEITURA DE MILHÃ-CE		PRANCHA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023		11 /28
PROJETO GEOMÉTRICO		ESCALA:
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE	INDICADO
ARQUIVO:	MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 04 GEO R1.DWG	

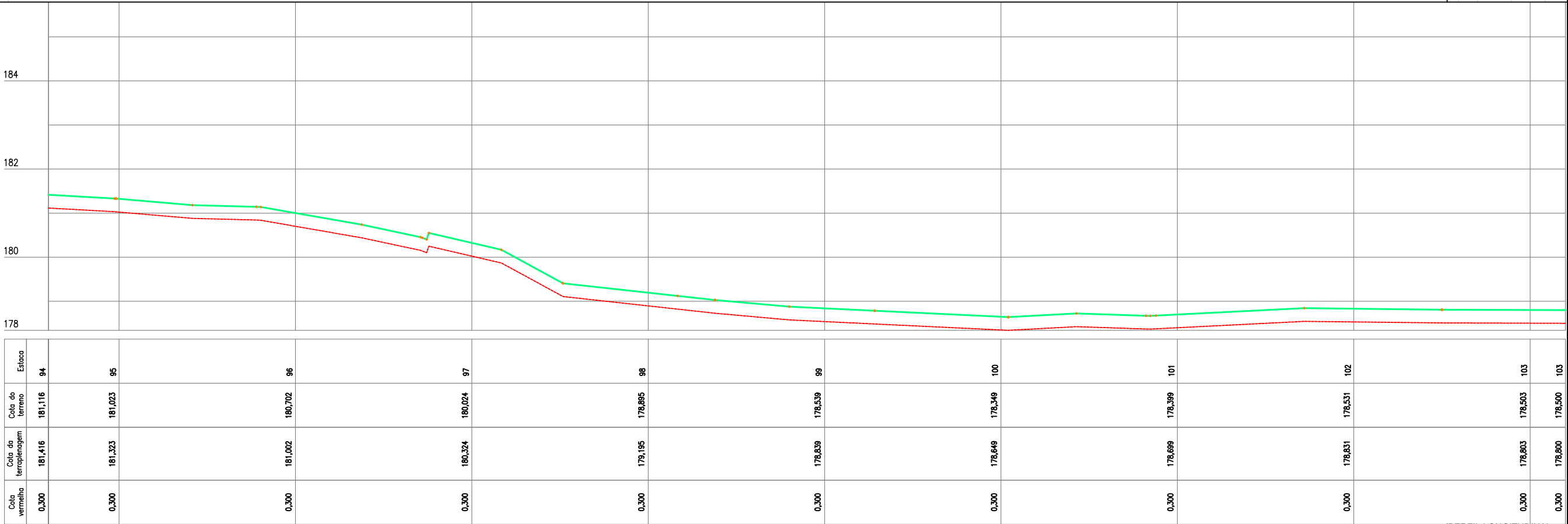
TRECHO 04 - VIA PRINCIPAL



PRANCHA - 12



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



Cota vermelha	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Estaca
0,300	181,416	181,116	94
0,300	181,323	181,023	95
0,300	181,002	180,702	96
0,300	180,324	180,024	97
0,300	179,195	178,895	98
0,300	178,839	178,539	99
0,300	178,649	178,349	100
0,300	178,699	178,399	101
0,300	178,831	178,531	102
0,300	178,803	178,503	103
0,300	178,800	178,500	103

02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V: 1/100

PLANTA BAIXA

ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE

ESTRADA VICINAL

CURVAS DE NÍVEL

POSTE

ÁRVORE

CERCA

ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL

PERFIL PROJETADO

PERFIL DA SUPERFÍCIE



PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE

ARQUIVO: MLH_LOCALIDADE SEM NOME_TR 04_GEO_R1.DWG

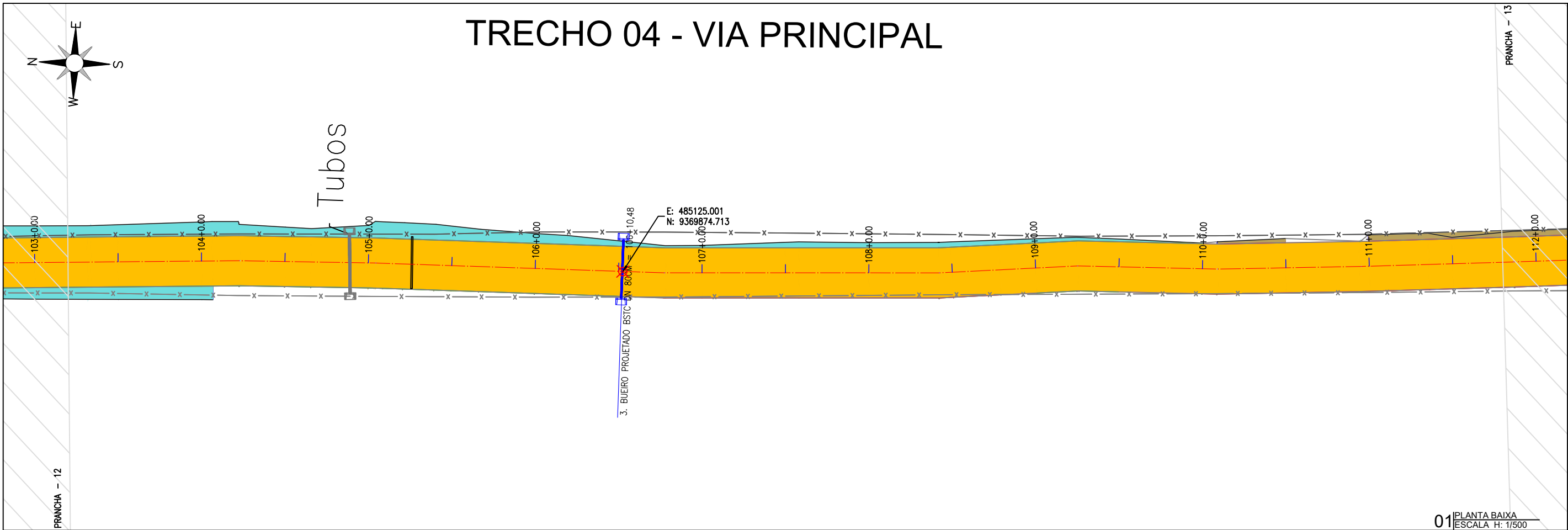
PRANCHA:

12 /28

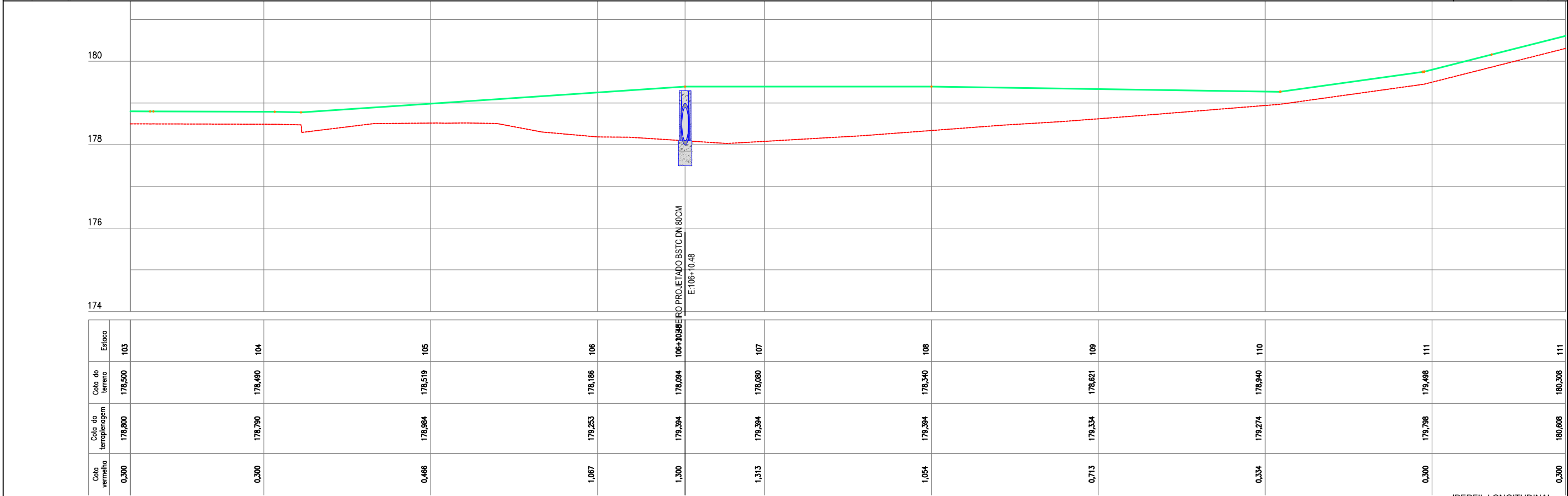
ESCALA:

INDICADO

TRECHO 04 - VIA PRINCIPAL



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V: 1/100

LEGENDA DE DESENHOS:

PLANTA BAIXA

ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE

ESTRADA VICINAL

CURVAS DE NÍVEL

POSTE

ÁRVORE

CERCA

ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL

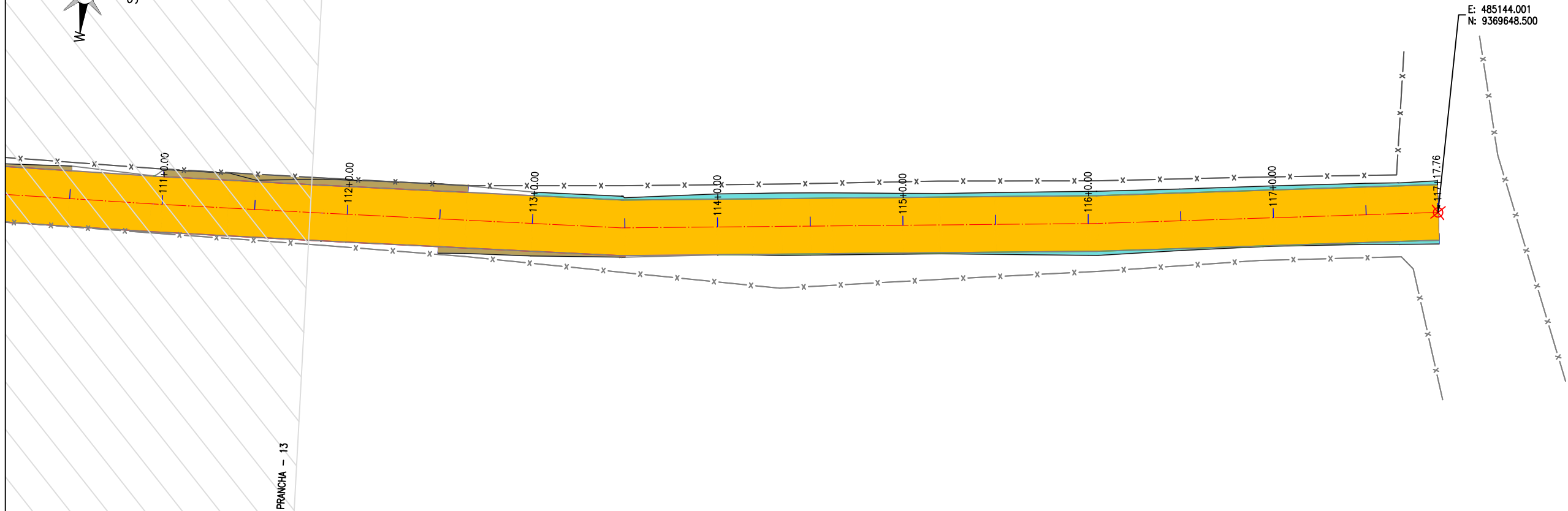
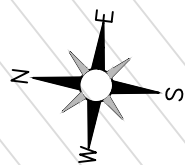
PERFIL PROJETADO

PERFIL DA SUPERFÍCIE

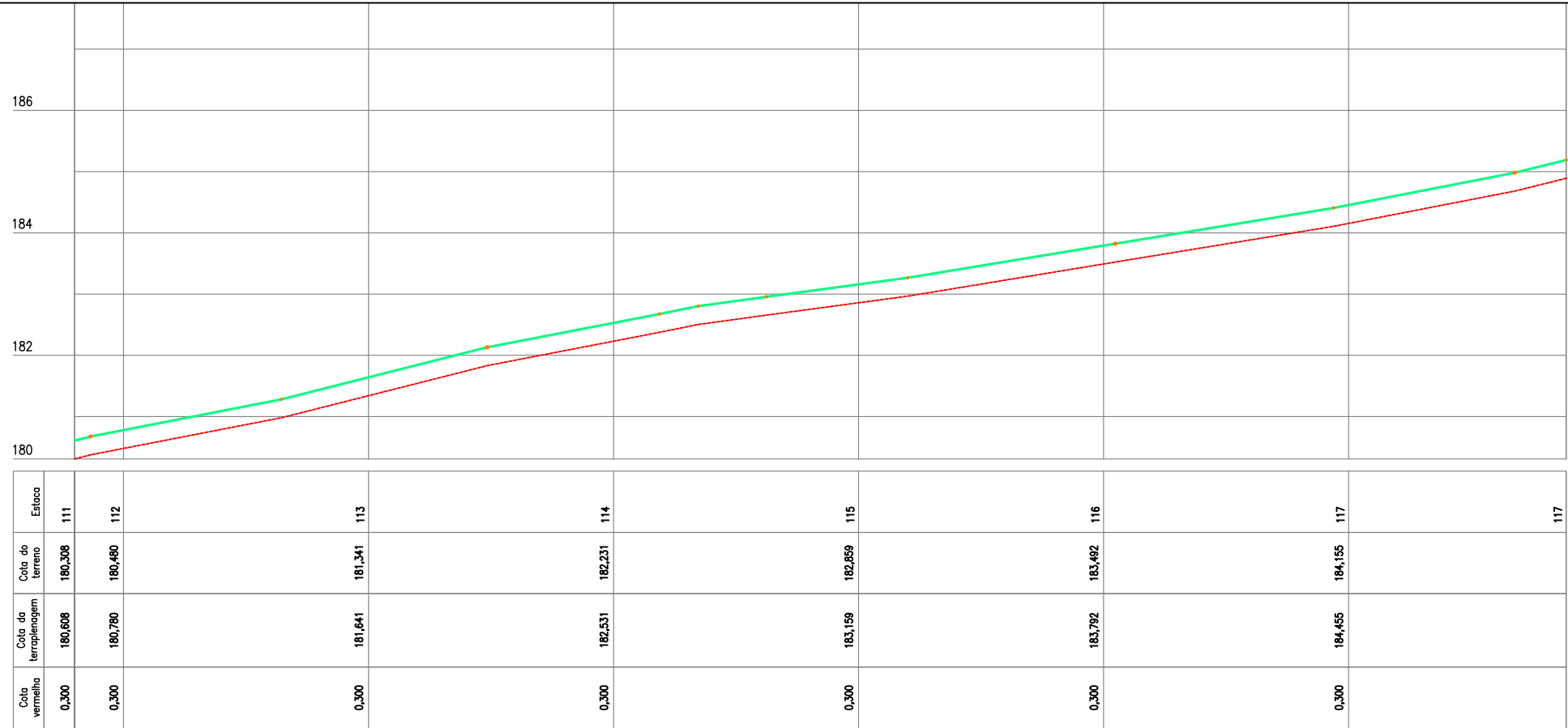


PREFEITURA DE MILHÃ-CE		PRANCHA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023		13 /28
PROJETO GEOMÉTRICO		ESCALA:
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE	INDICADO
ARQUIVO:	MLH_LOCALIDADE SEM NOME_TR 04_GEO_R1.DWG	

TRECHO 04 - VIA PRINCIPAL



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



Estaca	111	112	113	114	115	116	117
Cota do terreno	180,308	180,480	181,341	182,231	182,859	183,482	184,155
Cota da terraplenagem	180,608	180,780	181,641	182,531	183,159	183,792	184,455
Cota vermelha	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300

02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V: 1/100

LEGENDA DE DESENHOS:

PLANTA BAIXA

ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE

ESTRADA VICINAL

CURVAS DE NÍVEL

POSTE

ÁRVORE

CERCA

ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL

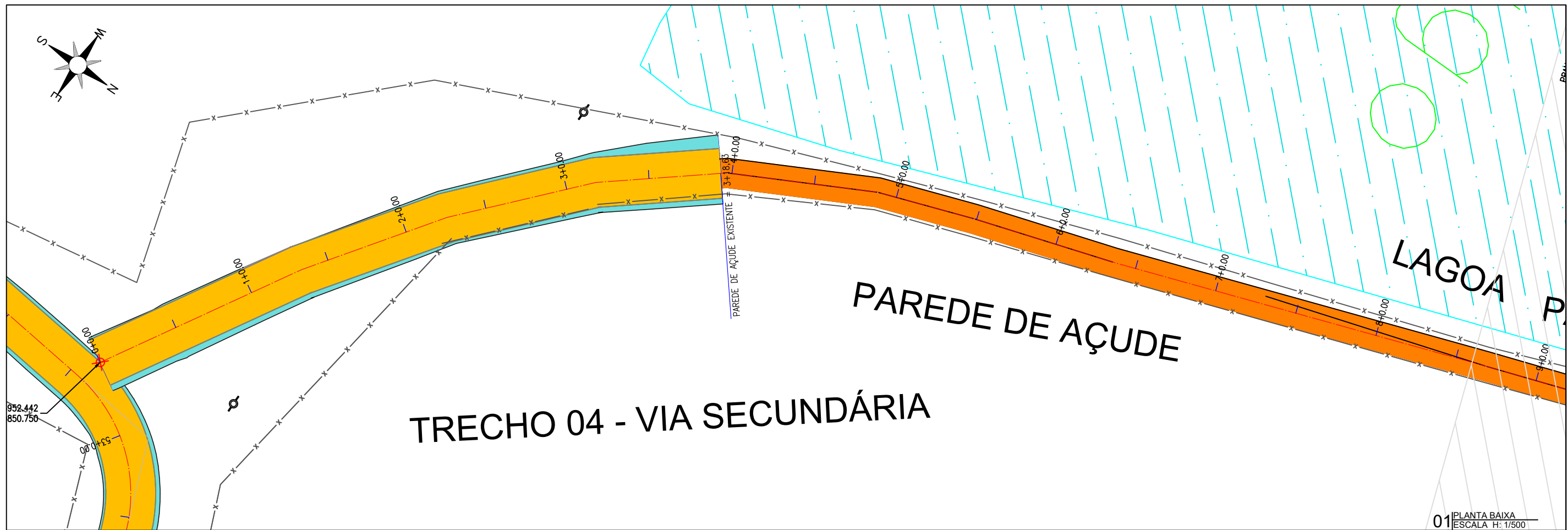
PERFIL PROJETADO

PERFIL DA SUPERFÍCIE

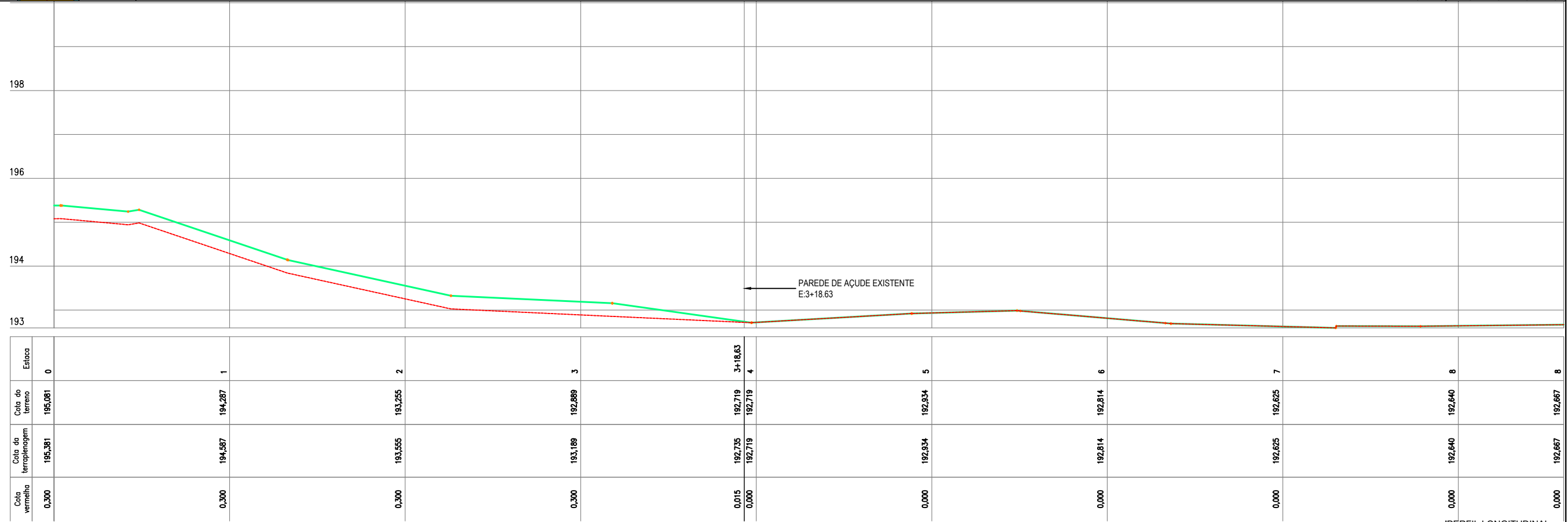


PREFEITURA DE MILHÃ-CE	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	
PT - 048857/2023	
PROJETO GEOMÉTRICO	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_LOCALIDADE SEM NOME_TR 04_GEO_R1.DWG

PRANCHA:	14 /28
ESCALA:	INDICADO



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



Estaca	0	1	2	3	4	5	6	7	8	8
Cota do terreno	195,081	194,287	193,255	192,889	192,719	192,934	192,814	192,625	192,640	192,667
Cota da terraplenagem	195,381	194,587	193,555	193,189	192,735	192,934	192,814	192,625	192,640	192,667
Cota vermelha	0,300	0,300	0,300	0,300	0,015 0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V: 1/100

PLANTA BAIXA

ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE

ESTRADA VICINAL

CURVAS DE NÍVEL

POSTE

ÁRVORE

CERCA

ESTAQUEAMENTO

LEGENDA DE DESENHOS:

PERFIL LONGITUDINAL

PERFIL PROJETADO

PERFIL DA SUPERFÍCIE

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

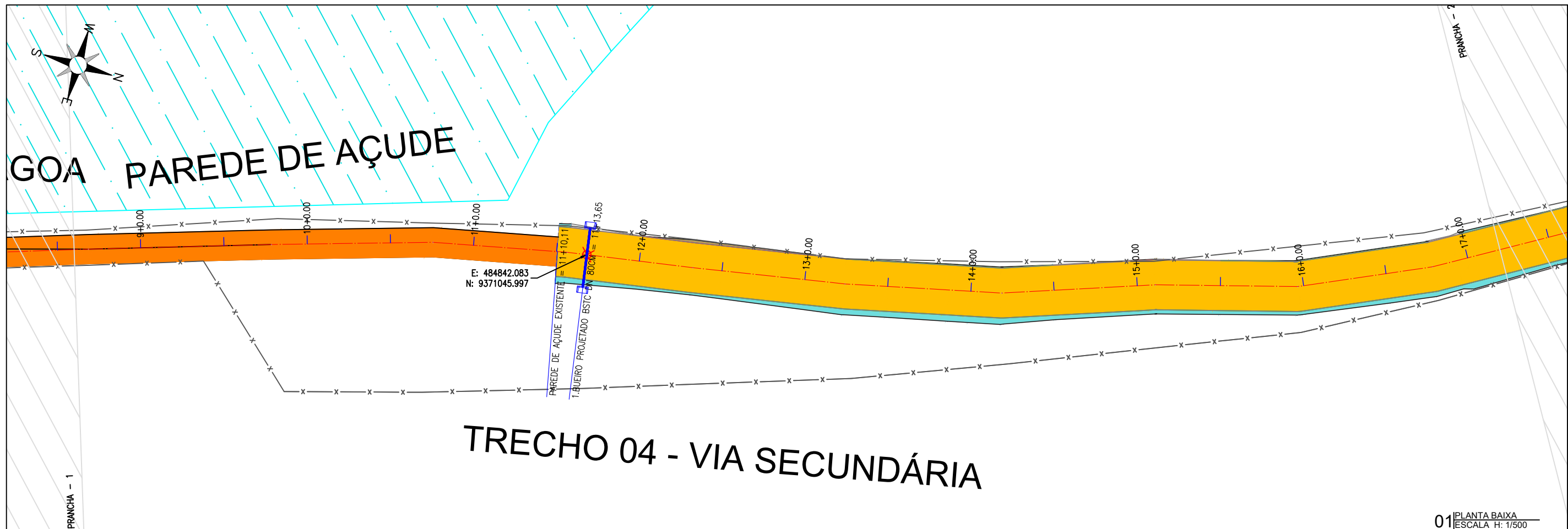
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_LOCALIDADE SEM NOME_TR 04_GEO_R1.DWG

PRANCHA:

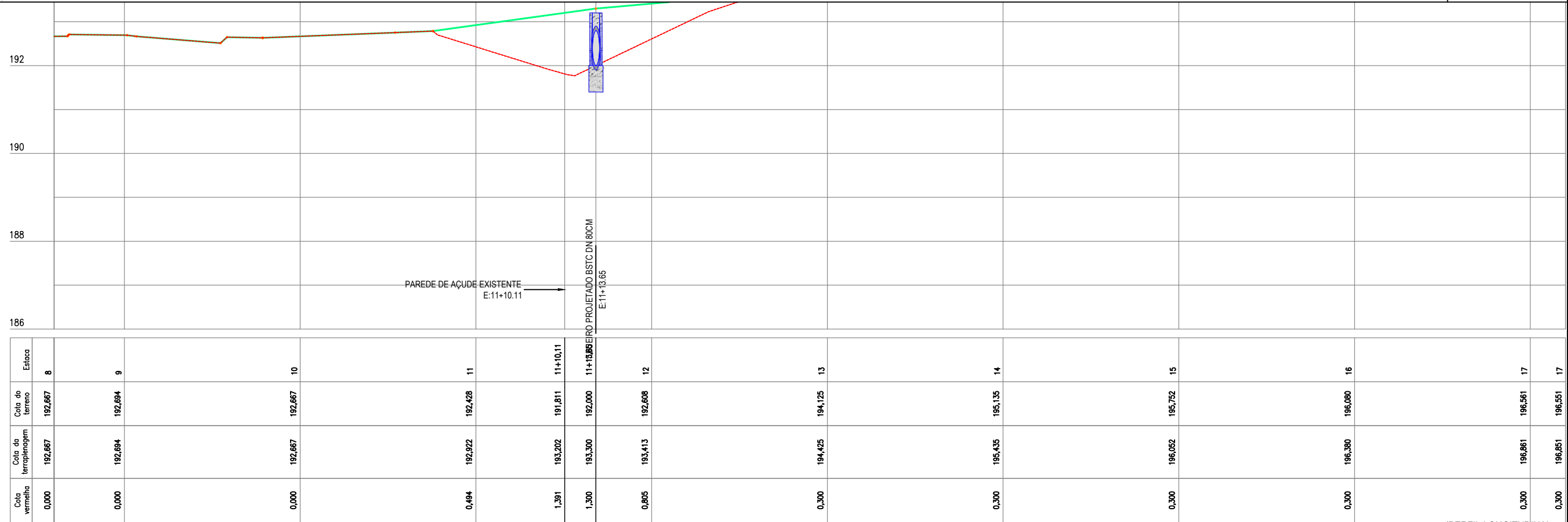
15 /28

ESCALA:

INDICADO



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



LEGENDA DE DESENHOS:

PLANTA BAIXA

ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE

ESTRADA VICINAL

CURVAS DE NÍVEL

POSTE

ÁRVORE

CERCA

ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL

PERFIL PROJETADO

PERFIL DA SUPERFÍCIE



PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

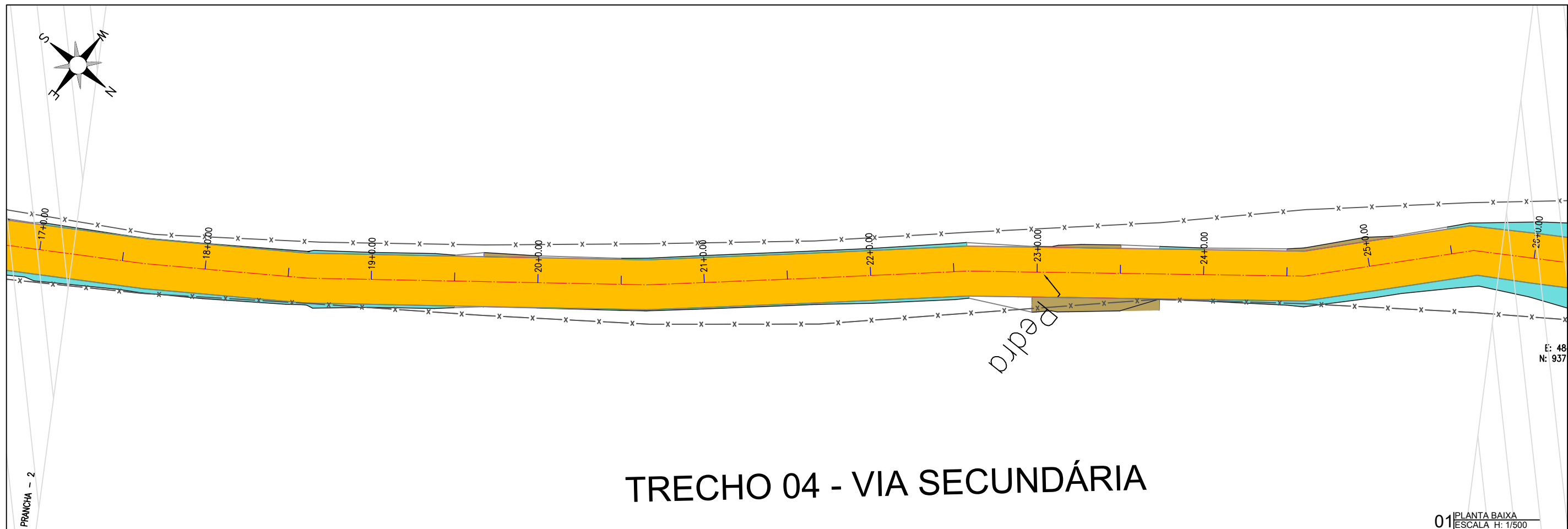
PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE

ARQUIVO: MLH_LOCALIDADE SEM NOME_TR 04_GEO_R1.DWG

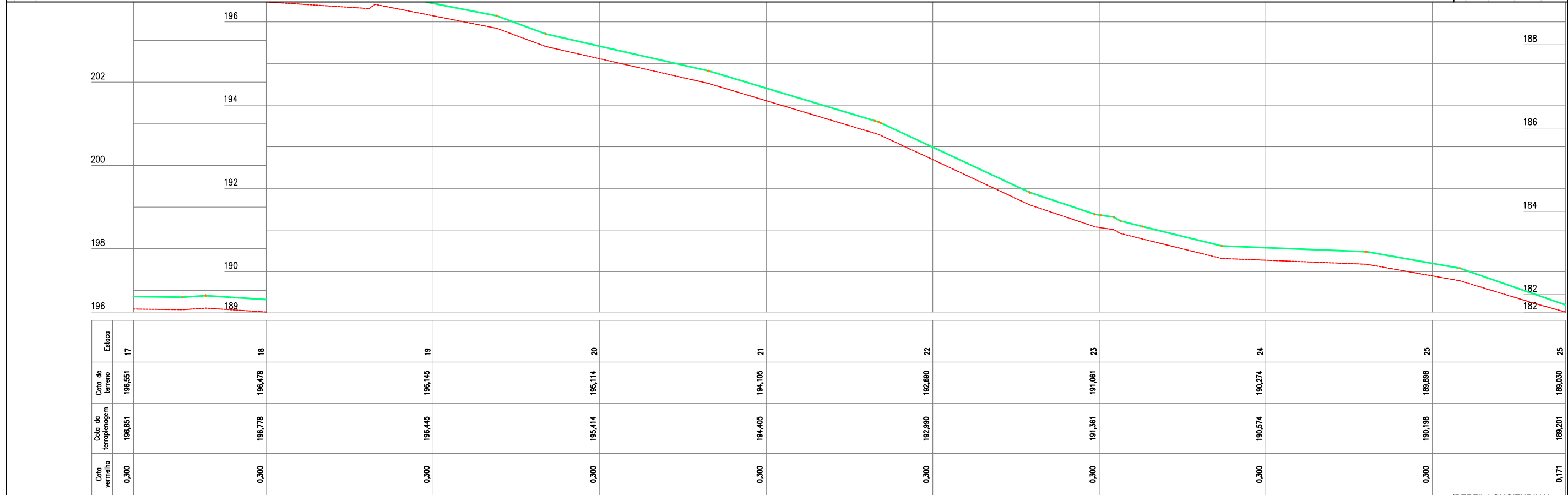
PRANCHA: 16 /28

ESCALA: INDICADO



TRECHO 04 - VIA SECUNDÁRIA

01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V: 1/100

LEGENDA DE DESENHOS:

PLANTA BAIXA

- ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE
- ESTRADA VICINAL
- CURVAS DE NÍVEL
- POSTE
- ÁRVORE
- CERCA
- ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL

- PERFIL PROJETADO
- PERFIL DA SUPERFÍCIE

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

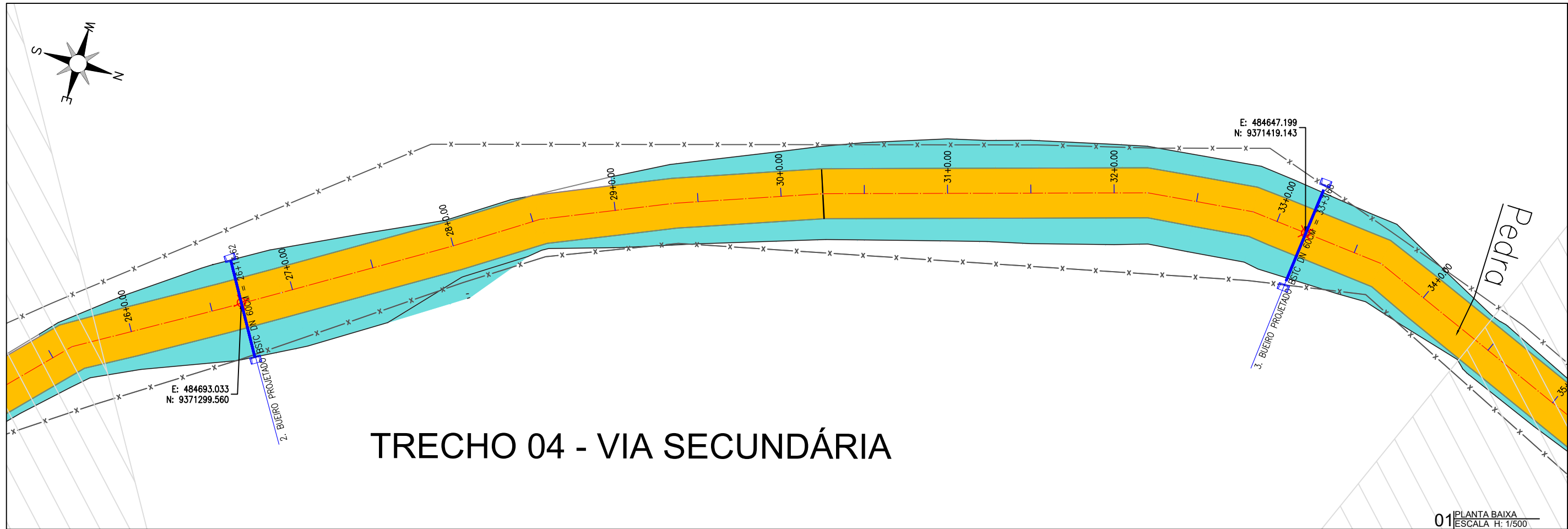
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_LOCALIDADE SEM NOME_TR 04_GEO_R1.DWG

PRANCHA:

17 /28

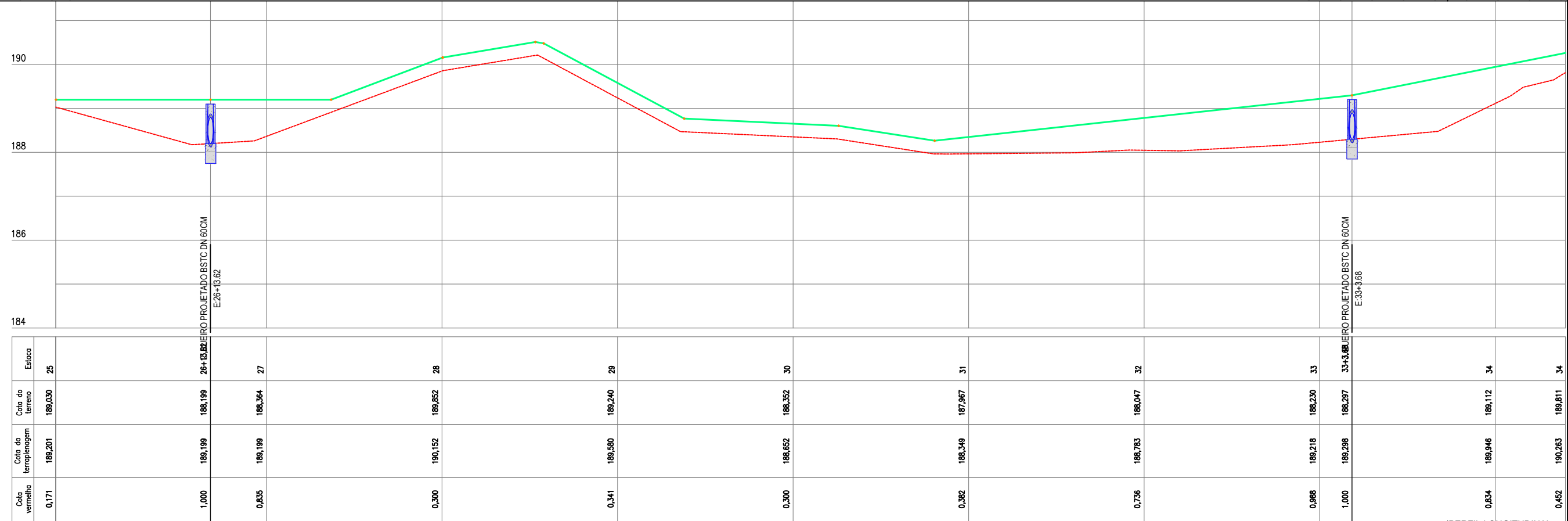
ESCALA:

INDICADO



TRECHO 04 - VIA SECUNDÁRIA

01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V: 1/100

LEGENDA DE DESENHOS:

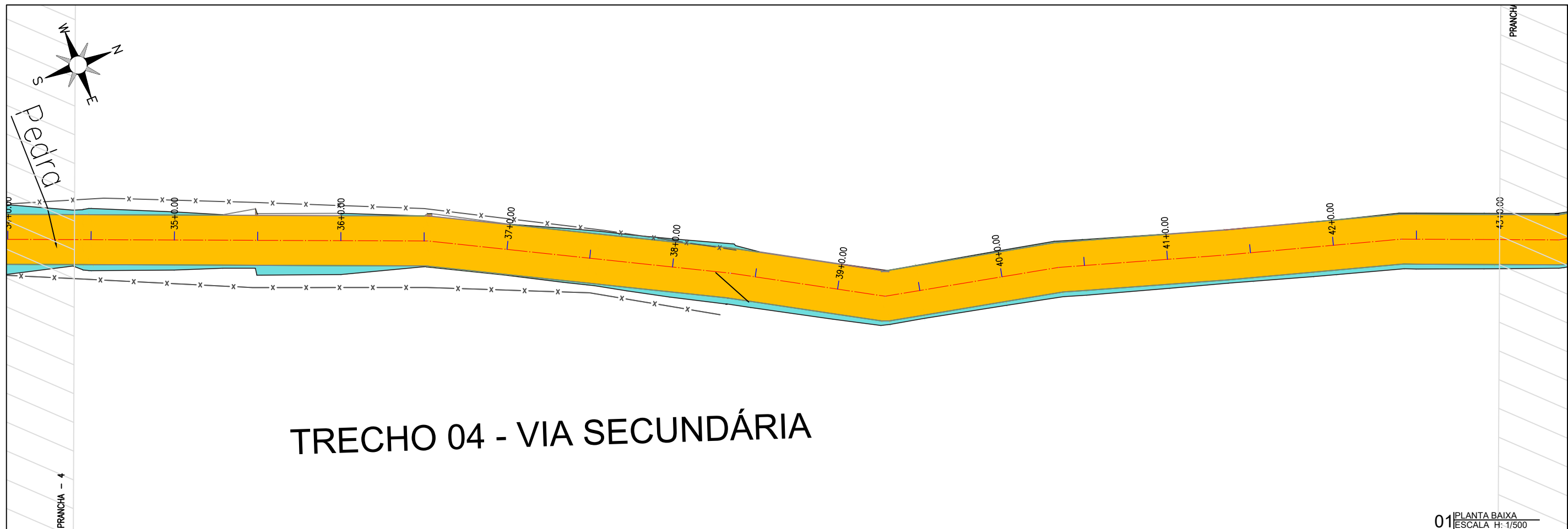
ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE	ESTRADA VICINAL	CURVAS DE NÍVEL	POSTE	ÁRVORE	CERCA	ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL

PERFIL PROJETADO	PERFIL DA SUPERFÍCIE

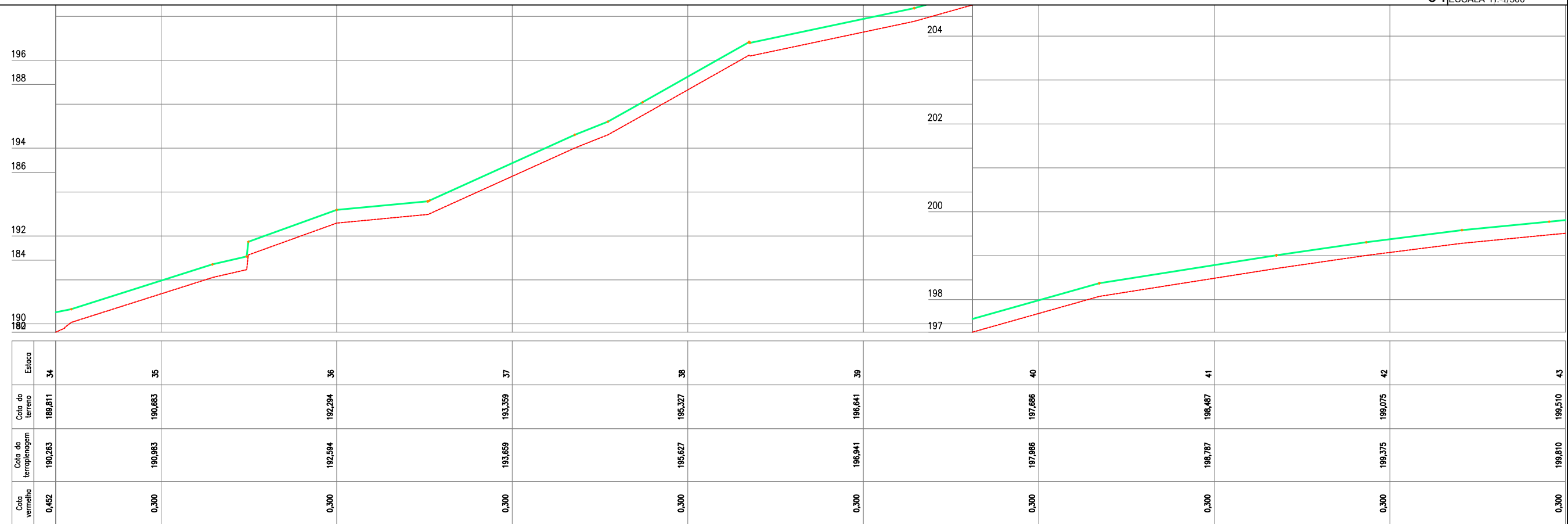


PREFEITURA DE MILHÃ-CE		PRANCHA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023		
PROJETO GEOMÉTRICO		ESCALA:
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE	
ARQUIVO:	MLH_LOCALIDADE SEM NOME_TR 04_GEO_R1.DWG	
		INDICADO



TRECHO 04 - VIA SECUNDÁRIA

01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



Estaca	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
Cota do Terreno	189,811	190,683	192,294	193,359	195,327	196,641	197,686	198,487	199,075	199,510
Cota da terraplenagem	190,263	190,983	192,594	193,659	195,627	196,941	197,986	198,787	199,375	199,810
Cota vermelha	0,452	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300

02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V: 1/100

LEGENDA DE DESENHOS:

PLANTA BAIXA

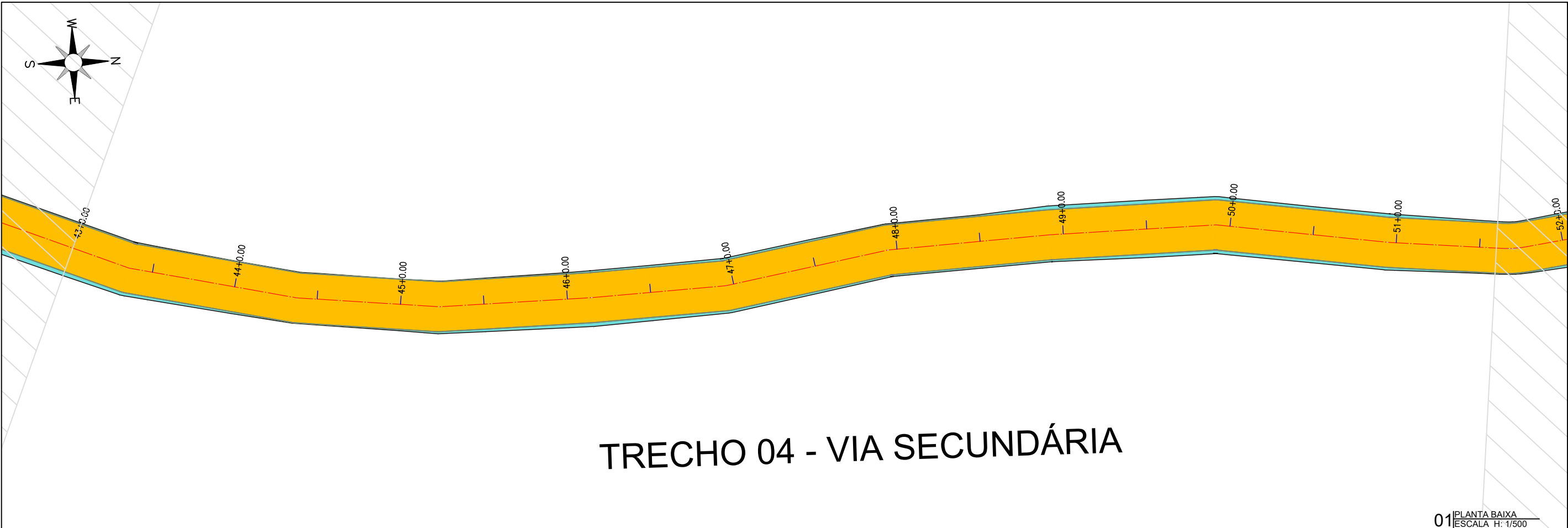
- ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE
- ESTRADA VICINAL
- CURVAS DE NÍVEL
- POSTE
- ÁRVORE
- CERCA
- ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL

- PERFIL PROJETADO
- PERFIL DA SUPERFÍCIE

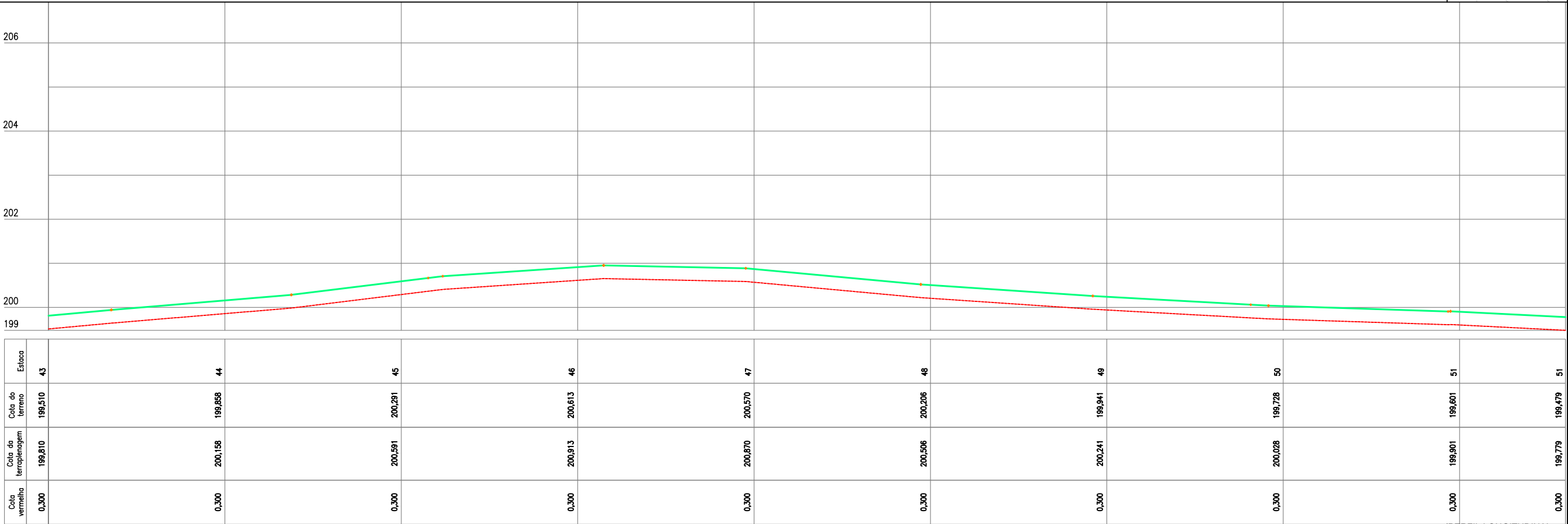


PREFEITURA DE MILHÃ-CE		PRANCHA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023		
PROJETO GEOMÉTRICO		ESCALA:
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS, ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE	
ARQUIVO:	MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 04 GEO R1.DWG	
		INDICADO



TRECHO 04 - VIA SECUNDÁRIA

01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V: 1/100

PLANTA BAIXA



ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE



ESTRADA VICINAL



CURVAS DE NÍVEL



POSTE



ÁRVORE



CERCA



ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL



PERFIL PROJETADO

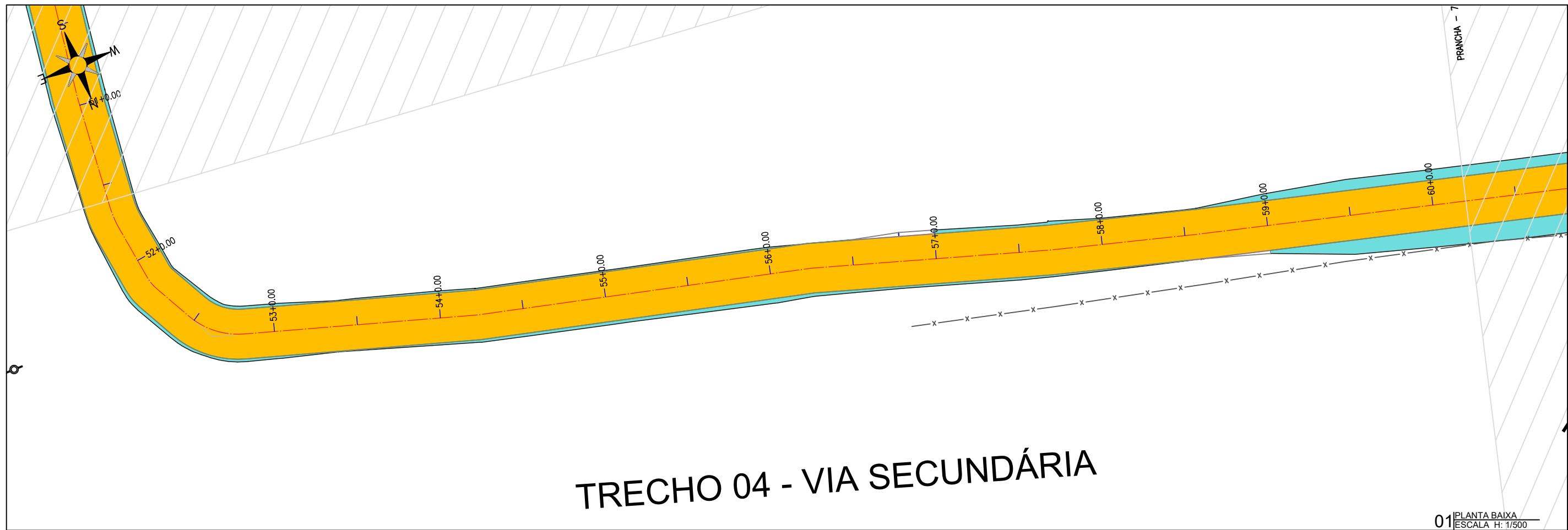


PERFIL DA SUPERFÍCIE

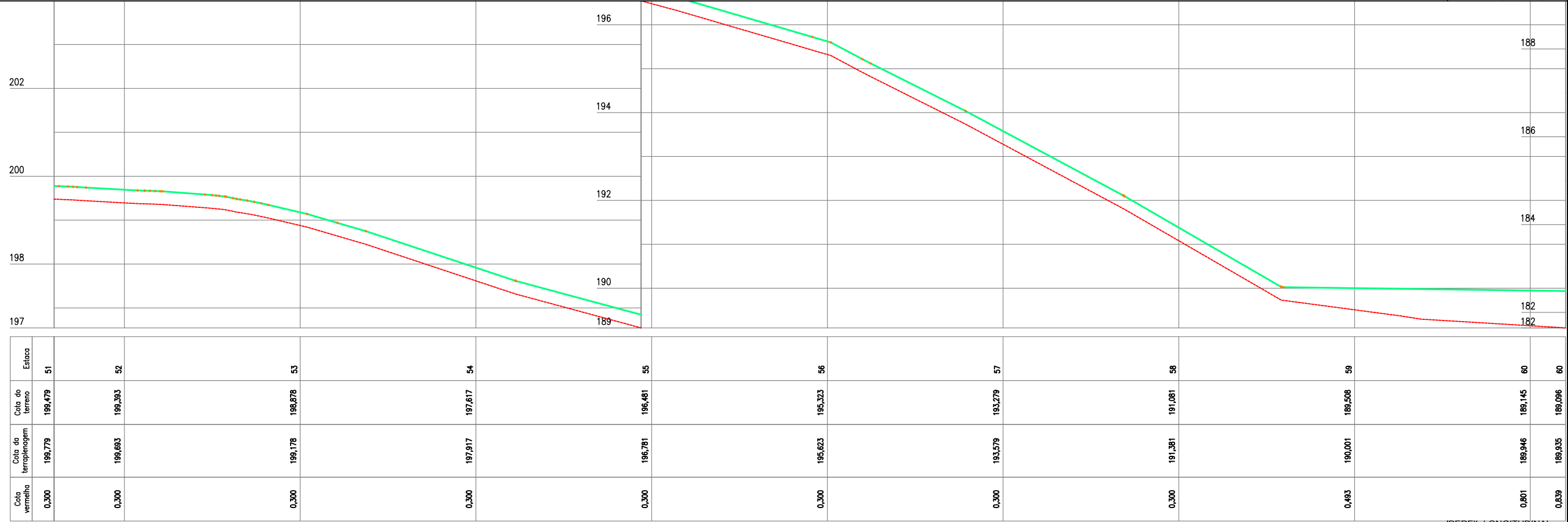


PREFEITURA DE MILHÃ-CE	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	
PT - 048857/2023	
PROJETO GEOMÉTRICO	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_LOCALIDADE SEM NOME_TR 04_GEO_R1.DWG

PRANCHA:
20 /28
ESCALA:
INDICADO



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V: 1/100

PLANTA BAIXA

ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE

ESTRADA VICINAL

CURVAS DE NÍVEL

POSTE

ÁRVORE

CERCA

ESTAQUEAMENTO

LEGENDA DE DESENHOS:

PERFIL PROJETADO

PERFIL DA SUPERFÍCIE

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

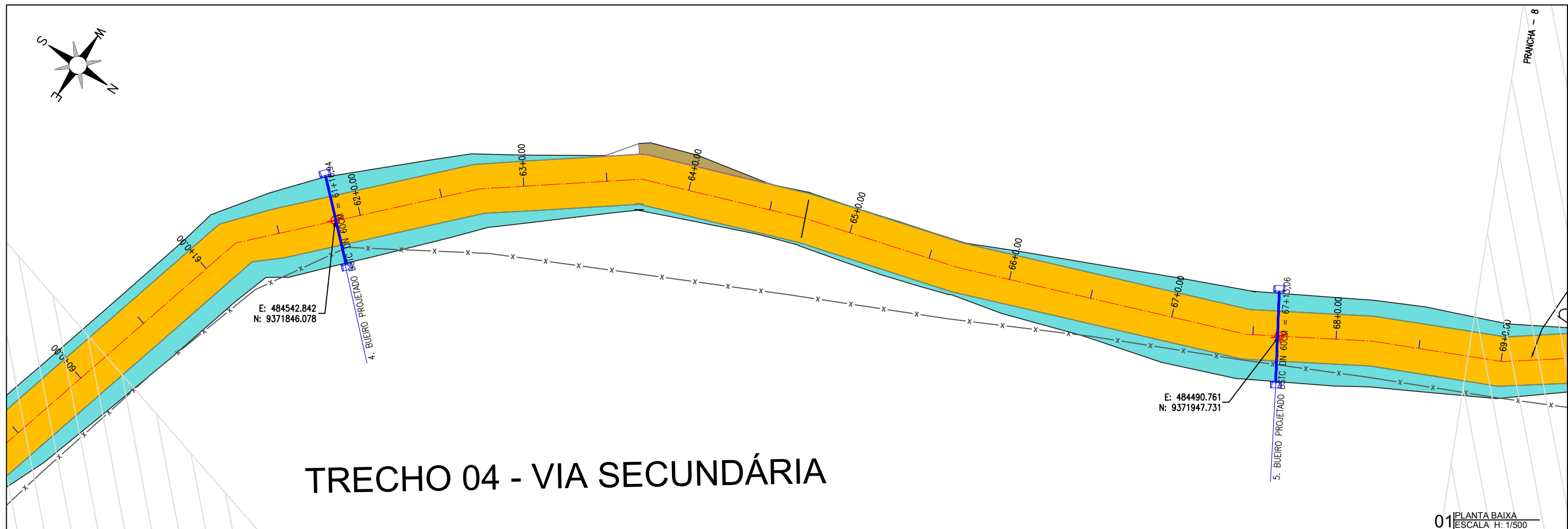
PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE

ARQUIVO: MLH_LOCALIDADE SEM NOME_TR 04_GEO_R1.DWG

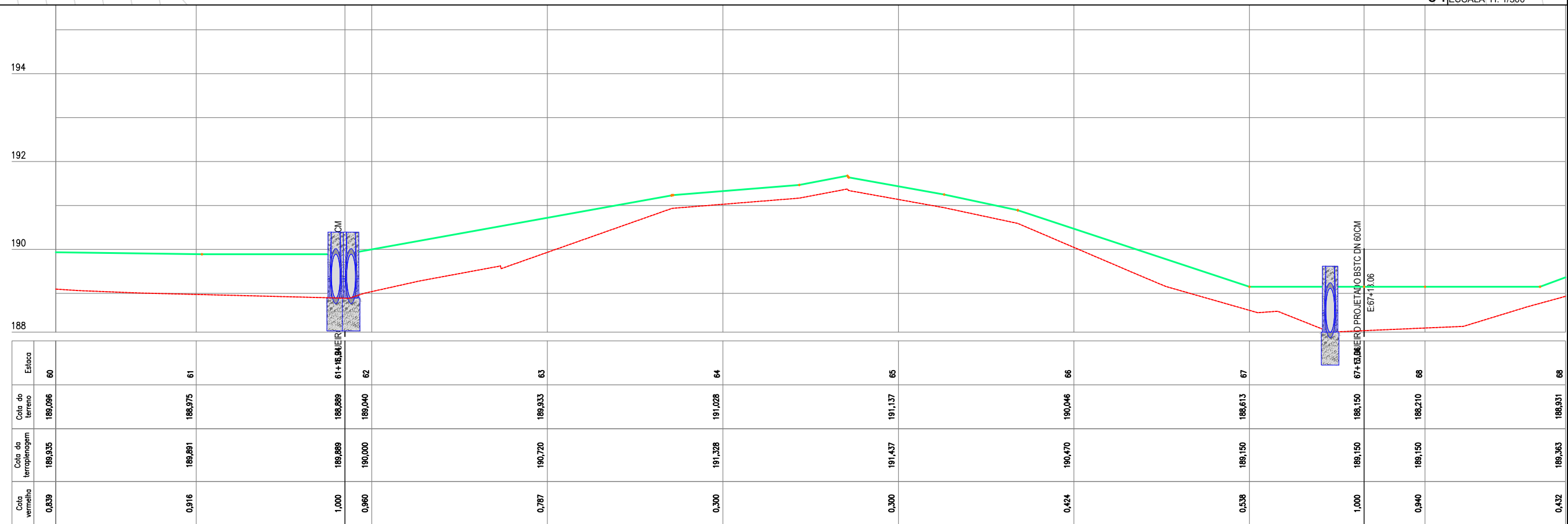
PRANCHA: 21 /28

ESCALA: INDICADO



TRECHO 04 - VIA SECUNDÁRIA

01 PLANTA BAIXA
ESCALA: H: 1/500



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V: 1/100

LEGENDA DE DESENHOS:

PLANTA BAIXA

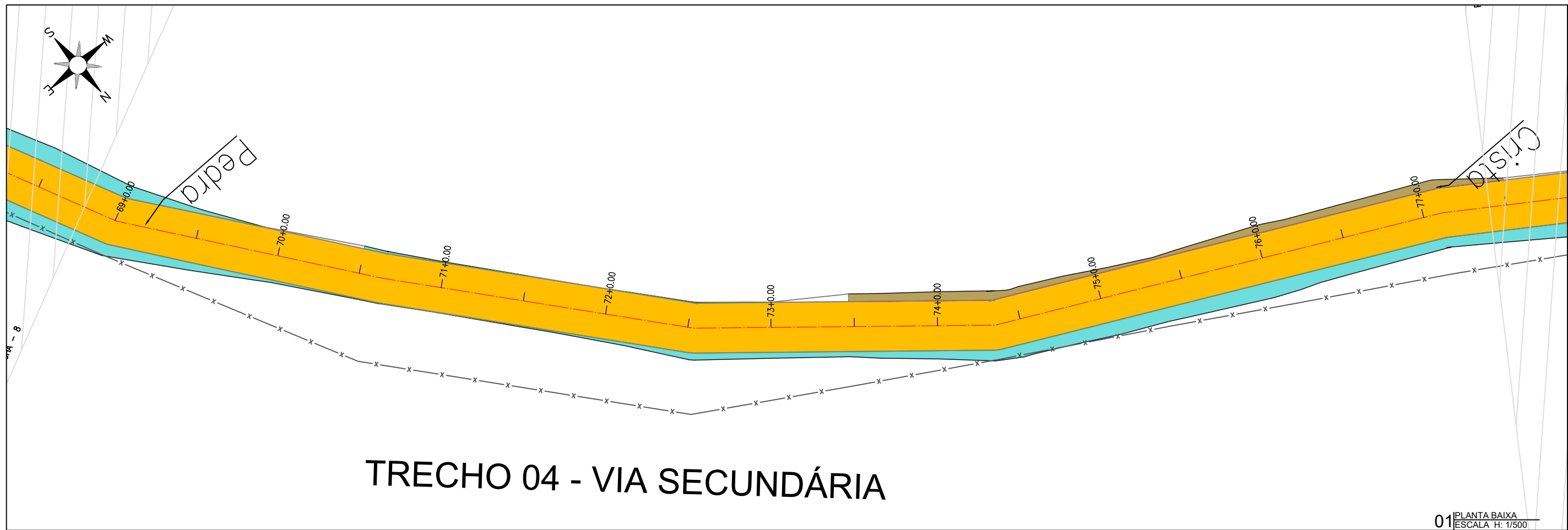
- ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE
- ESTRADA VICINAL
- CURVAS DE NÍVEL
- POSTE
- ÁRVORE
- CERCA
- ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL

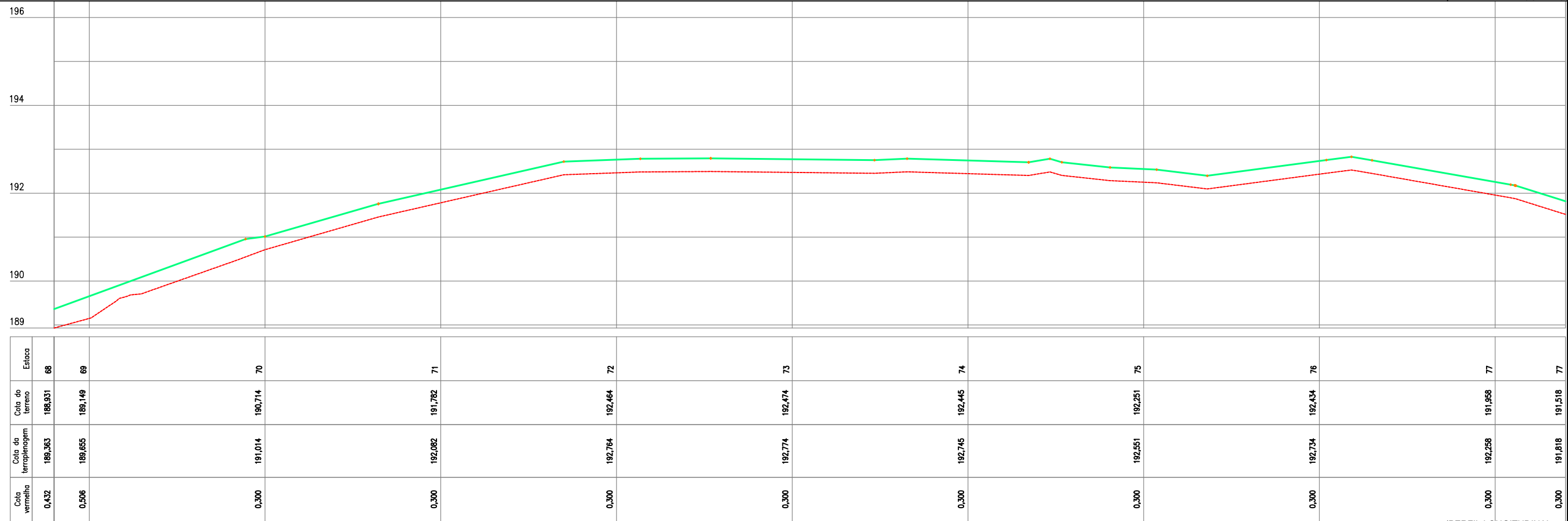
- PERFIL PROJETADO
- PERFIL DA SUPERFÍCIE



PREFEITURA DE MILHÃ-CE		PRANCHA: 22 /28
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023		
PROJETO GEOMÉTRICO		ESCALA: INDICADO
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS, ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE	
ARQUIVO:	MLH_LOCALIDADE SEM NOME TR 04 GEO R1.DWG	



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V: 1/100

PLANTA BAIXA

ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE ESTRADA VICINAL CURVAS DE NÍVEL POSTE ÁRVORE CERCA ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL

PERFIL PROJETADO PERFIL DA SUPERFÍCIE

PREFEITURA DE MILHÃ-CE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE
PT - 048857/2023
PROJETO GEOMÉTRICO

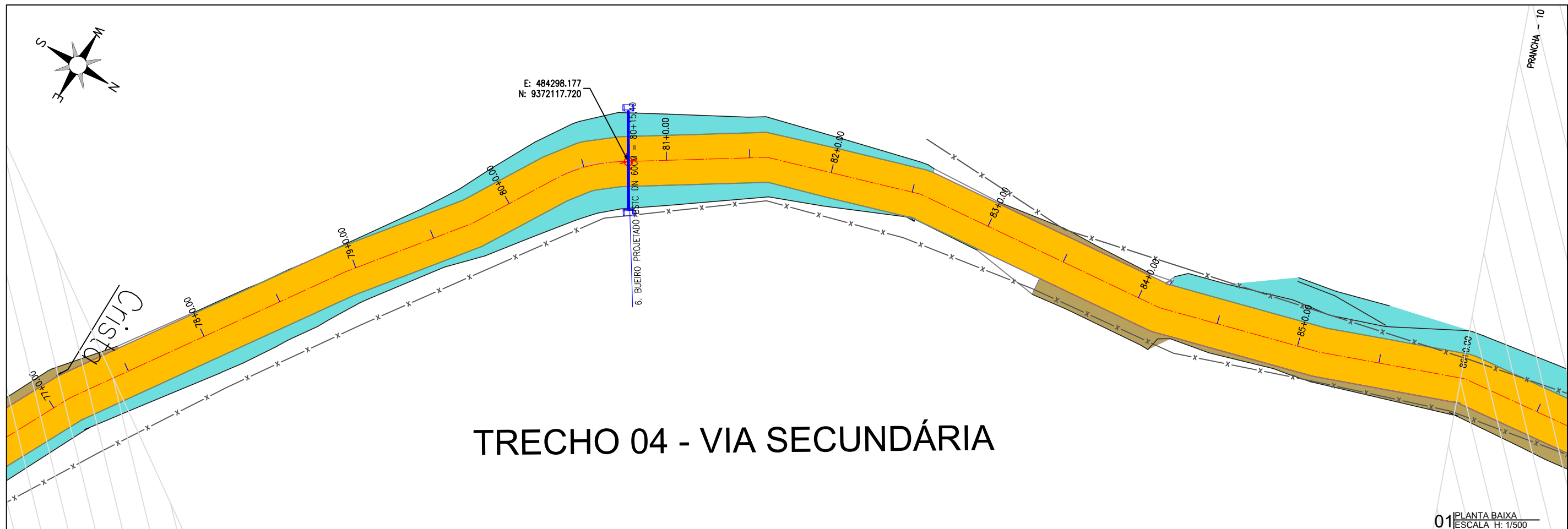
PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO: MLH_LOCALIDADE SEM NOME_TR 04_GEO_R1.DWG

PRANCHA:

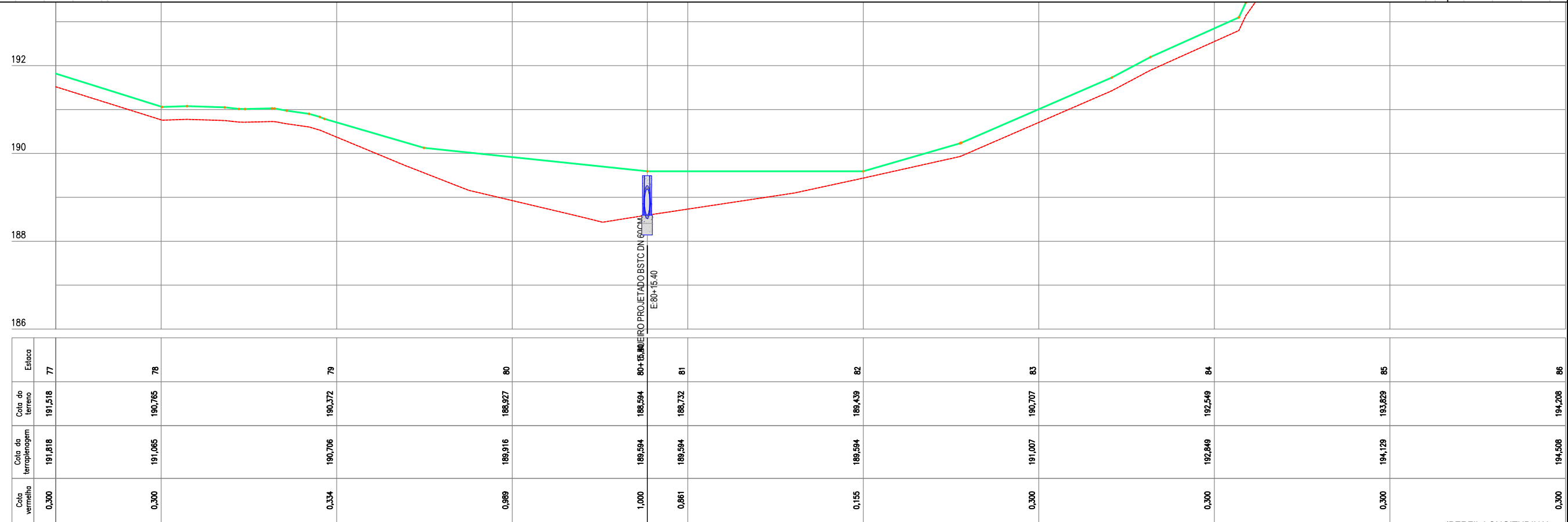
23 / 28

ESCALA:

INDICADO



TRECHO 04 - VIA SECUNDÁRIA



LEGENDA DE DESENHOS:

PLANTA BAIXA

- ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE
- ESTRADA VICINAL
- CURVAS DE NÍVEL
- POSTE
- ÁRVORE
- CERCA
- ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL

- PERFIL PROJETADO
- PERFIL DA SUPERFÍCIE



PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

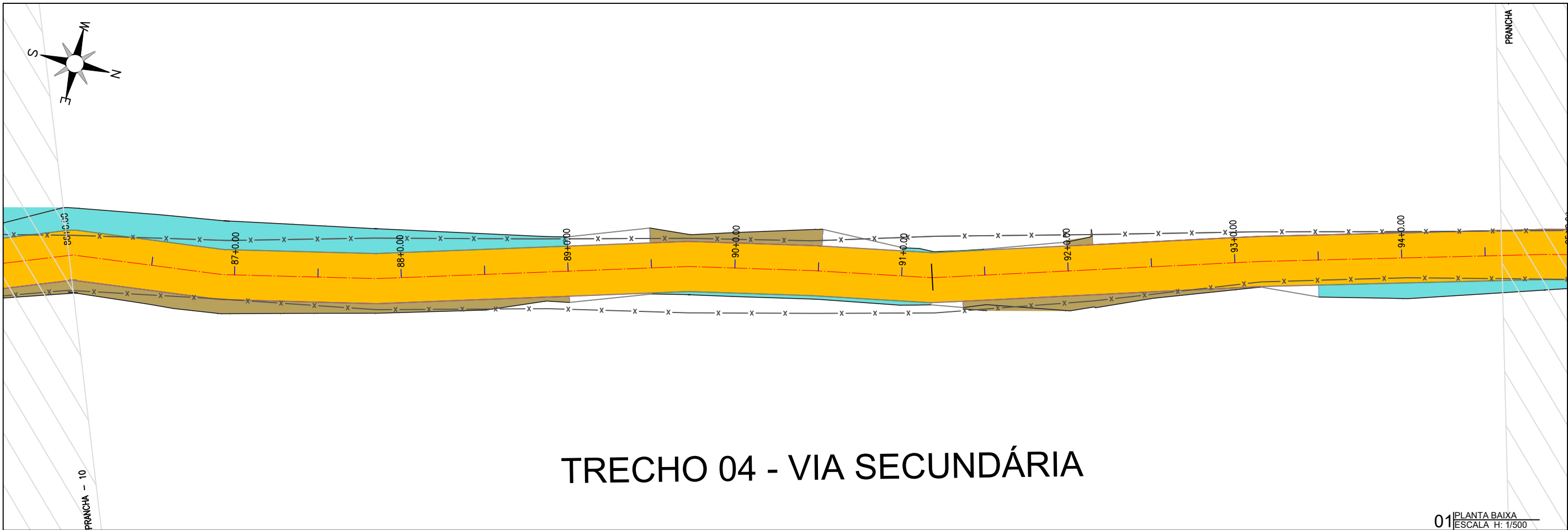
PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE

ARQUIVO: MLH_LOCALIDADE SEM NOME_TR 04_GEO_R1.DWG

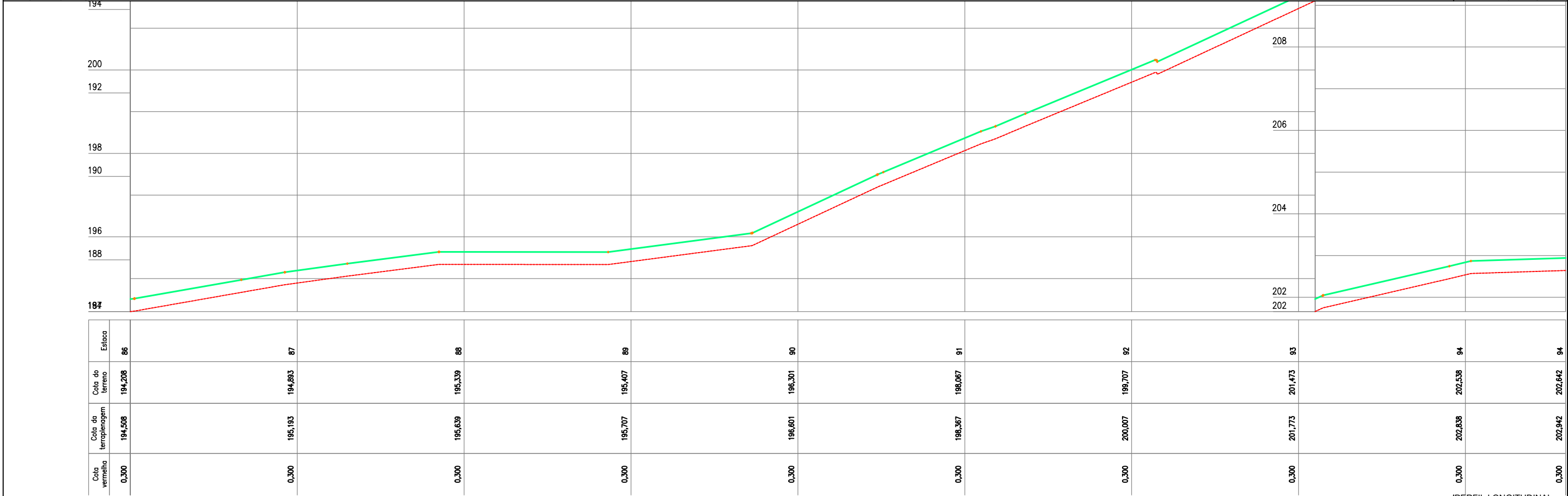
PRANCHA: 24 /28

ESCALA: INDICADO



TRECHO 04 - VIA SECUNDÁRIA

01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/500 - V: 1/100

PLANTA BAIXA

ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE

ESTRADA VICINAL

CURVAS DE NÍVEL

POSTE

ÁRVORE

CERCA

ESTAQUEAMENTO

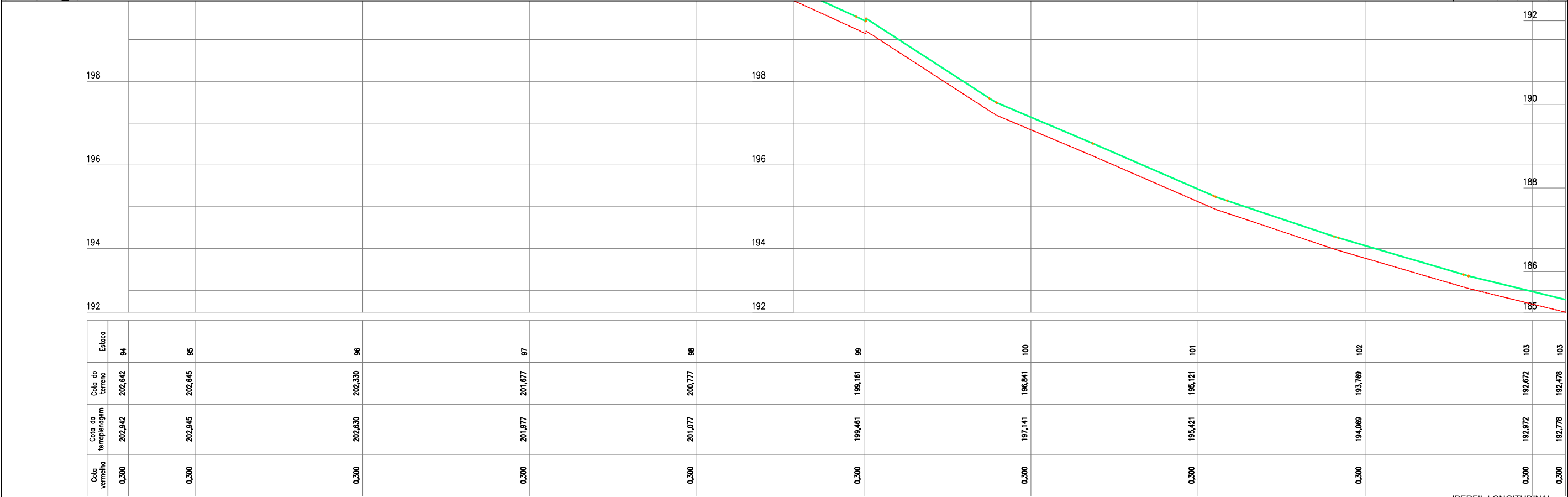
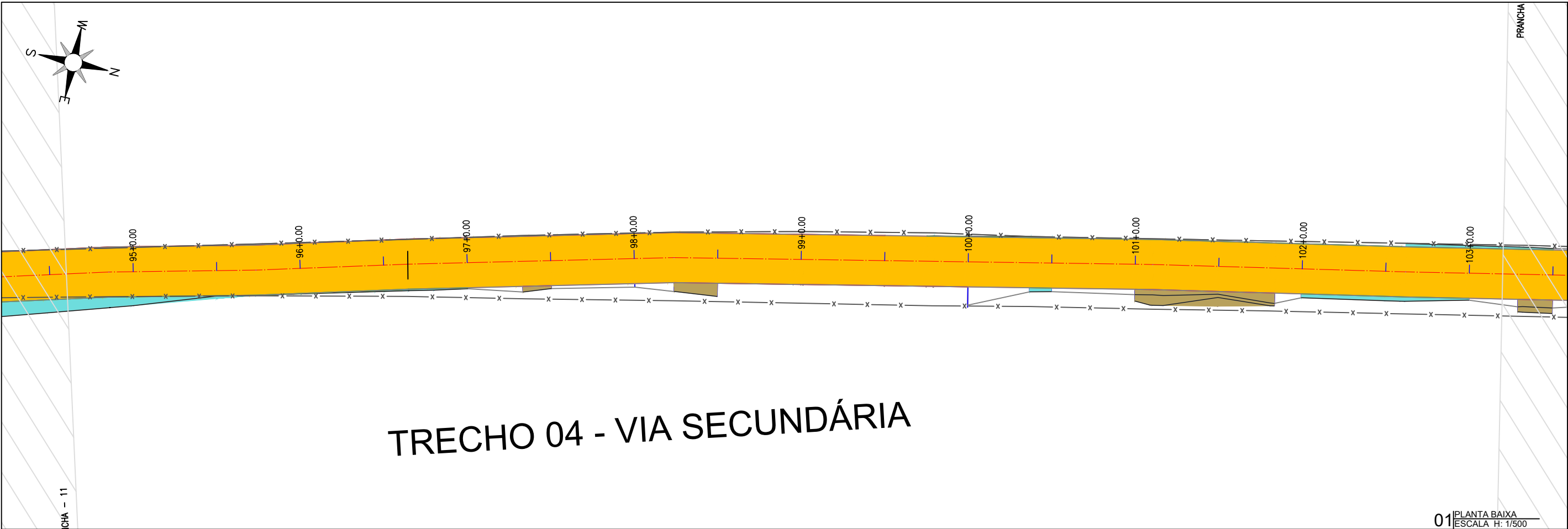
LEGENDA DE DESENHOS:

PERFIL LONGITUDINAL
PERFIL PROJETADO

PERFIL DA SUPERFÍCIE



PREFEITURA DE MILHÃ-CE		PRANCHA: 25 /28
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023		
PROJETO GEOMÉTRICO		ESCALA: INDICADO
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE	
ARQUIVO:	MLH_LOCALIDADE SEM NOME_TR 04_GEO_R1.DWG	



PLANTA BAIXA

ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE

ESTRADA VICINAL

CURVAS DE NÍVEL

POSTE

ÁRVORE

CERCA

ESTAQUEAMENTO

LEGENDA DE DESENHOS:

PERFIL LONGITUDINAL

PERFIL PROJETADO

PERFIL DA SUPERFÍCIE

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE

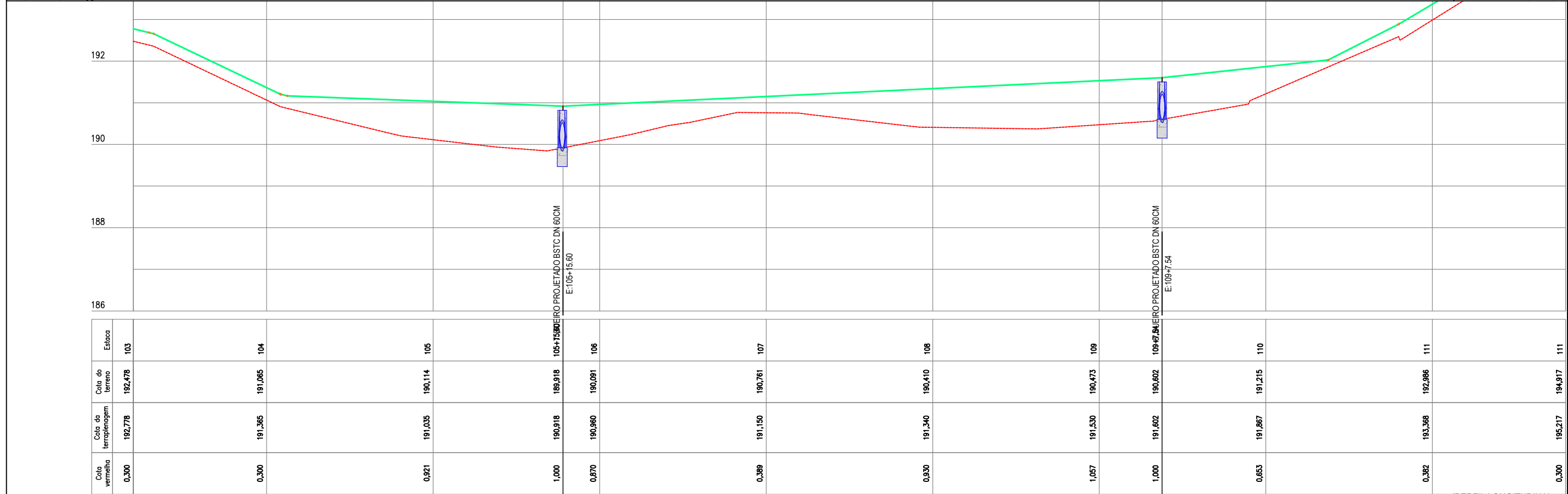
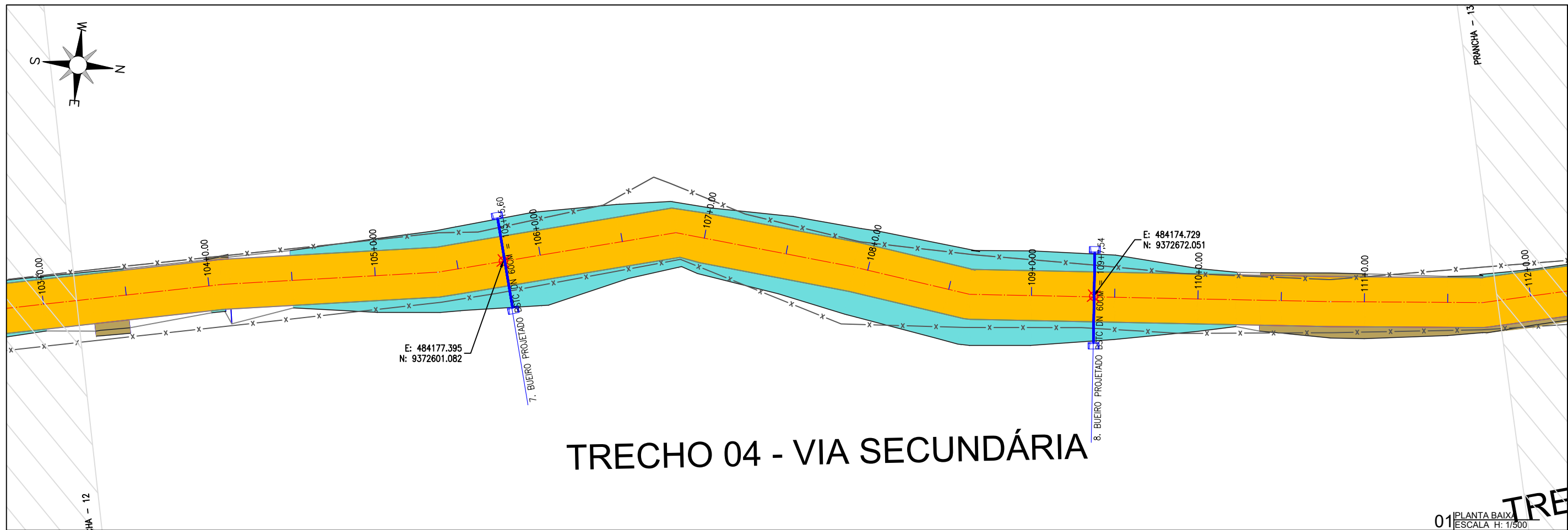
ARQUIVO: MLH_LOCALIDADE SEM NOME_TR 04_GEO_R1.DWG

PRANCHA:

26 /28

ESCALA:

INDICADO



LEGENDA DE DESENHOS:

PLANTA BAIXA

ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE

ESTRADA VICINAL

CURVAS DE NÍVEL

POSTE

ÁRVORE

CERCA

ESTAQUEAMENTO

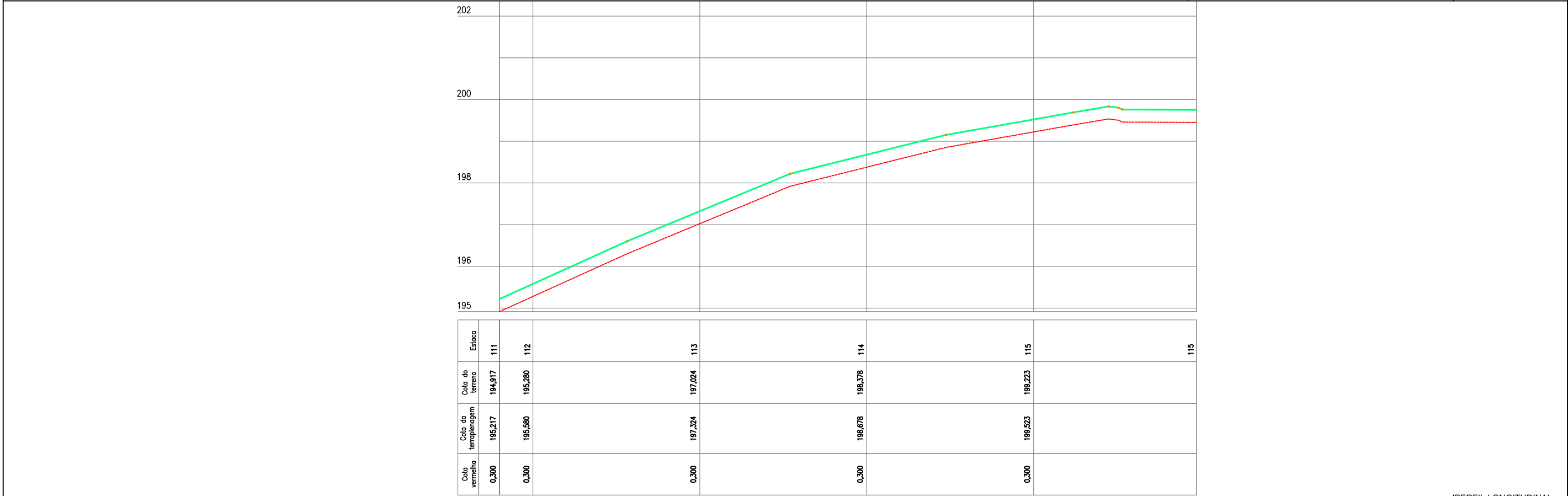
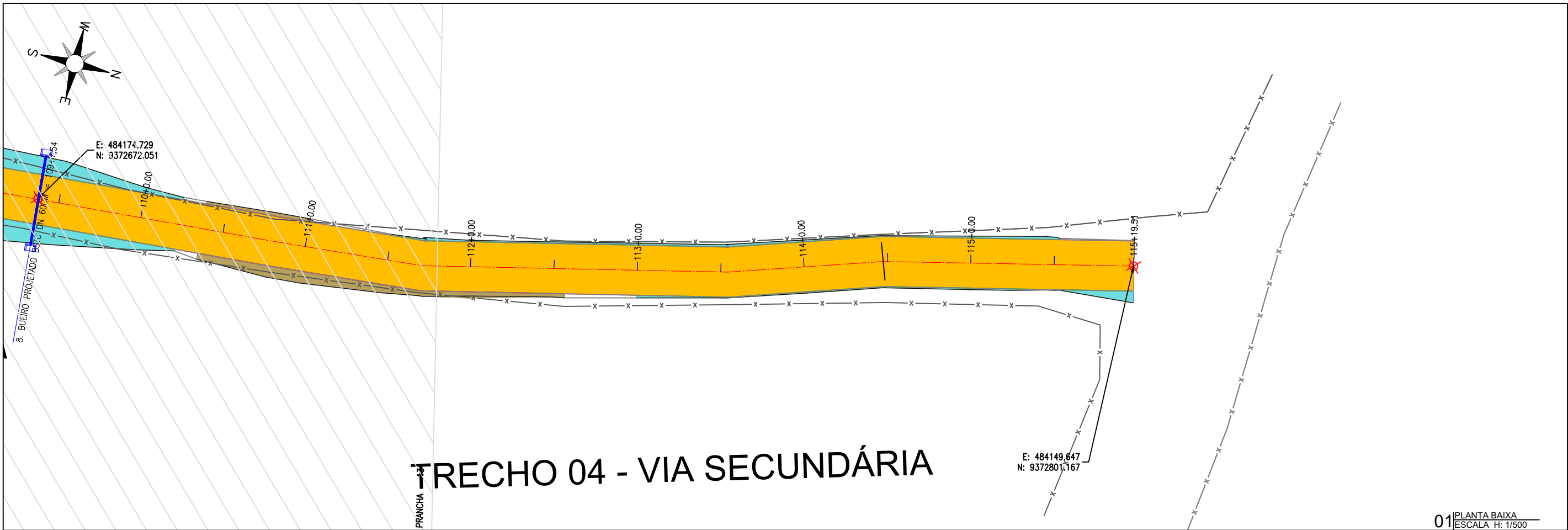
PERFIL LONGITUDINAL

PERFIL PROJETADO

PERFIL DA SUPERFÍCIE



PREFEITURA DE MILHÃ-CE		PRANCHA: 27 /28
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023		
PROJETO GEOMÉTRICO		ESCALA: INDICADO
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE	
ARQUIVO:	MLH_LOCALIDADE SEM NOME_TR 04_GEO_R1.DWG	



LEGENDA DE DESENHOS:

PLANTA BAIXA

ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE

ESTRADA VICINAL

CURVAS DE NÍVEL

POSTE

ÁRVORE

CERCA

ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL

PERFIL PROJETADO

PERFIL DA SUPERFÍCIE



PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE

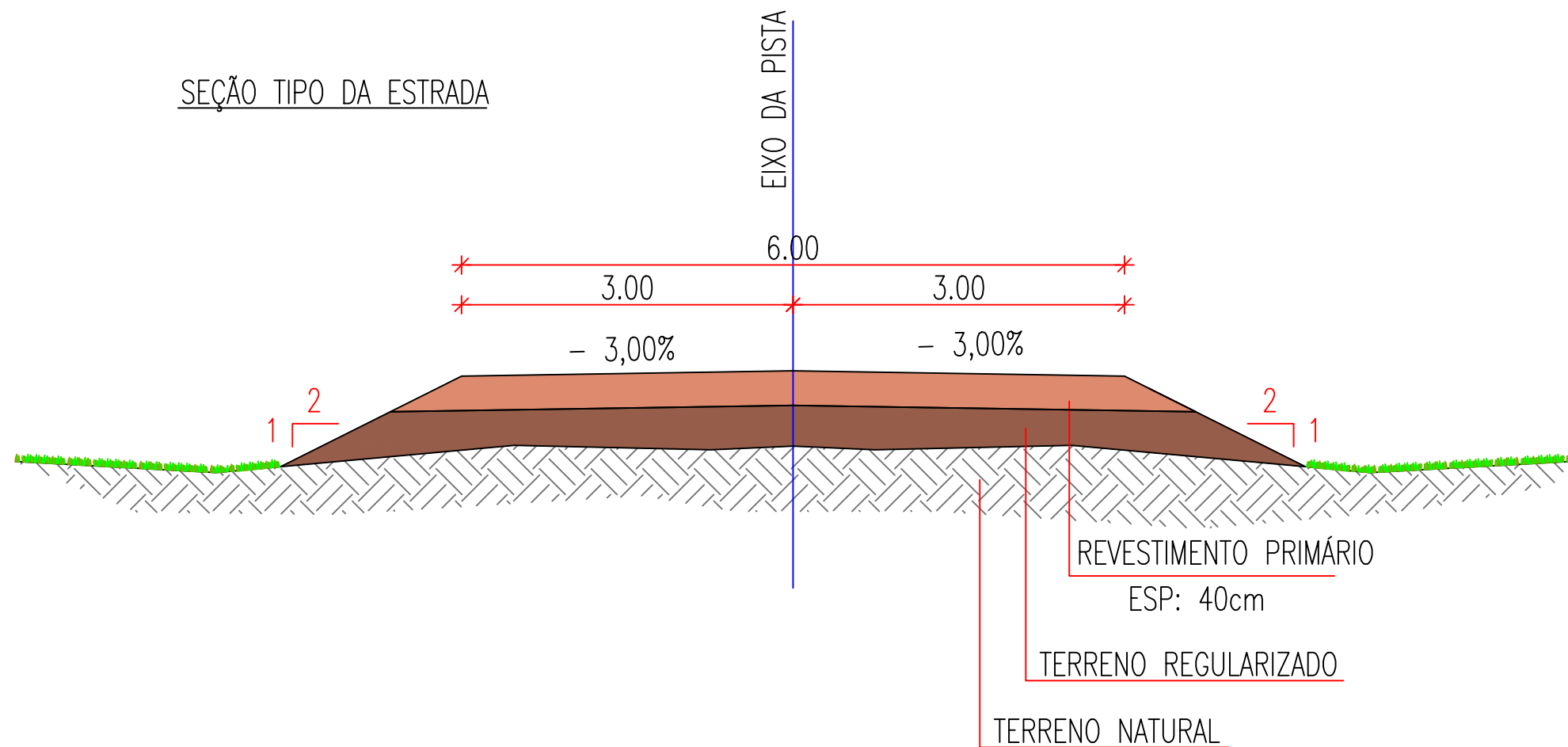
ARQUIVO: MLH_LOCALIDADE SEM NOME_TR 04_GEO_R1.DWG

PRANCHA:

28 /28

ESCALA:

INDICADO



CLAUDIO JOSE QUEIROZ
Assinado de forma digital por CLAUDIO JOSE QUEIROZ
BARROS:74464086349
086349
Dados: 2024.09.12 15:02:05 -03'00'



PREFEITURA DE MILHÃ-CE			PRANCHA: 01 / 01
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023			
SEÇÃO TIPO COM LARGURA 6,00m - VIA PRINCIPAL E SECUNDÁRIA			ESCALA: S/ ESC
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE		
ARQUIVO:	SEÇÕES TIPO 6,00m_R0.DWG	TRECHO 04	