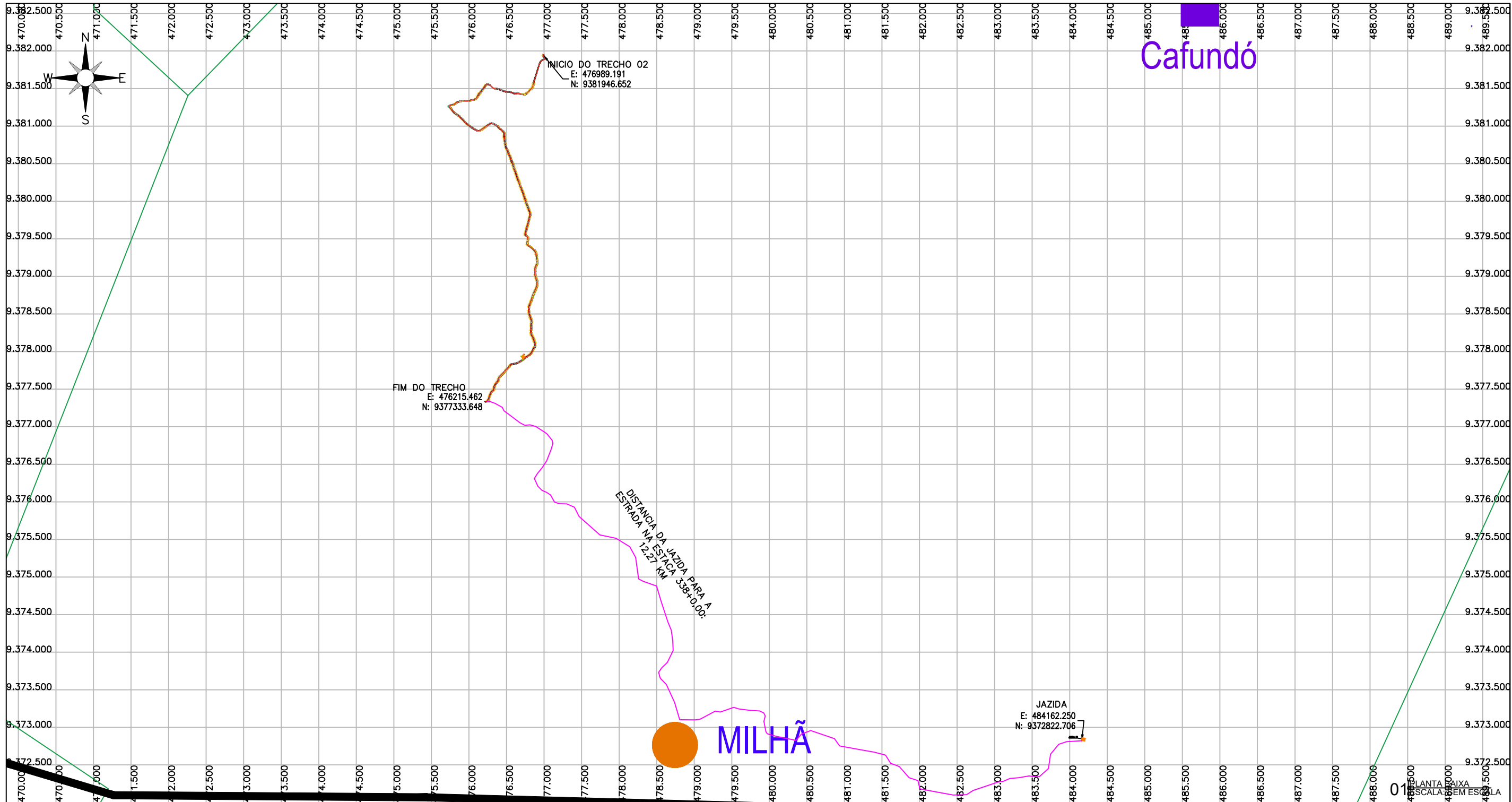
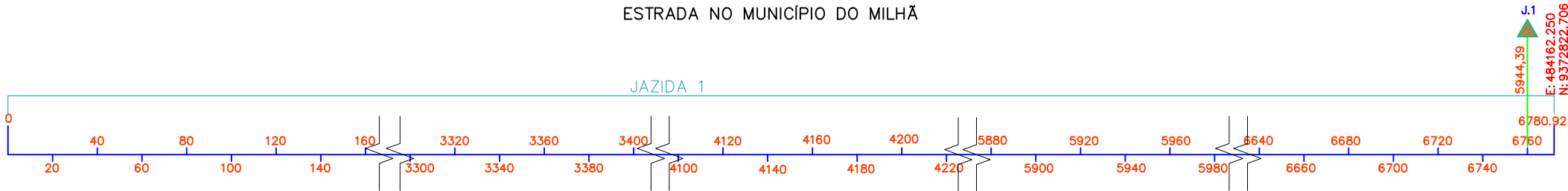


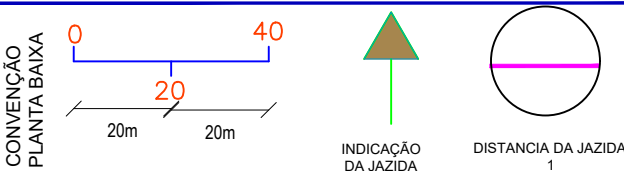


CLAUDIO
JOSE
QUEIROZ
BARROS:74
464086349

Assinado de
forma digital por
CLAUDIO JOSE
QUEIROZ
BARROS:7446408
6349
Dados: 2024.09.12
17:11:01 -03'00'



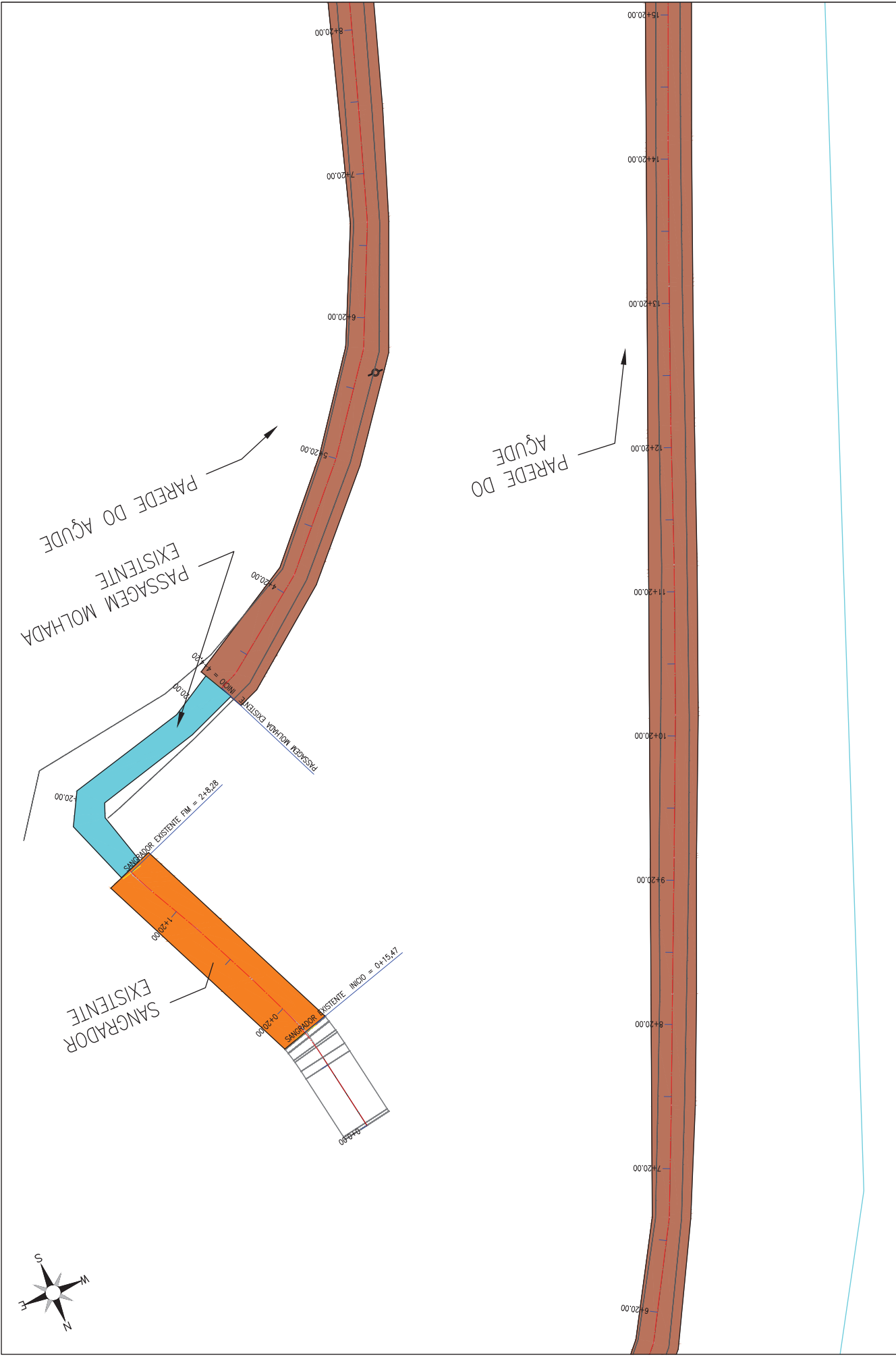
LEGENDA DE DESENHOS:



Claudio Jose 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 PT - 048857/2023		01 /01
PLANTA DMT		ESCALA:
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE	INDICADO
ARQUIVO:	MLH_AMEIXA TRAIRA_DMT_R0.DWG	



PRANCHAS: 01 / 23

ESCALA: 1/500

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

PROJETO DE DRENAGEM

PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS, ENG. CIVIL - CREA: 13419 DCE

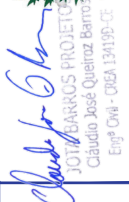
ARQUIVO: MLH_AMEIXA TRAIRA_DRE_R0.DWG



JOTA BARROS PROJETOS

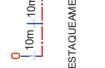
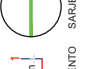


Milhã

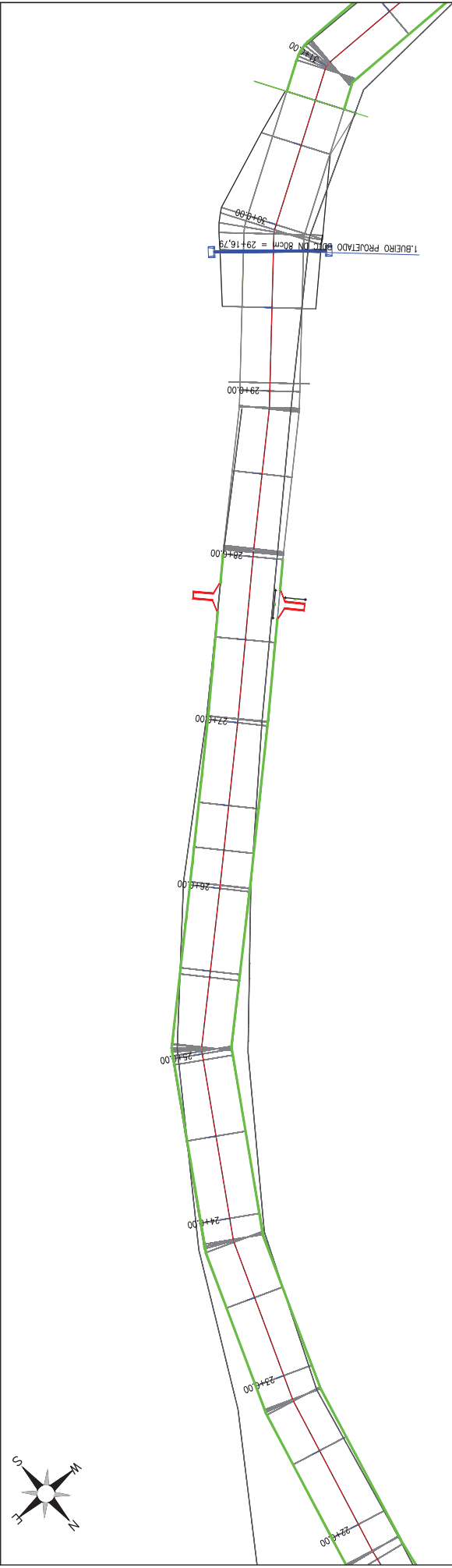
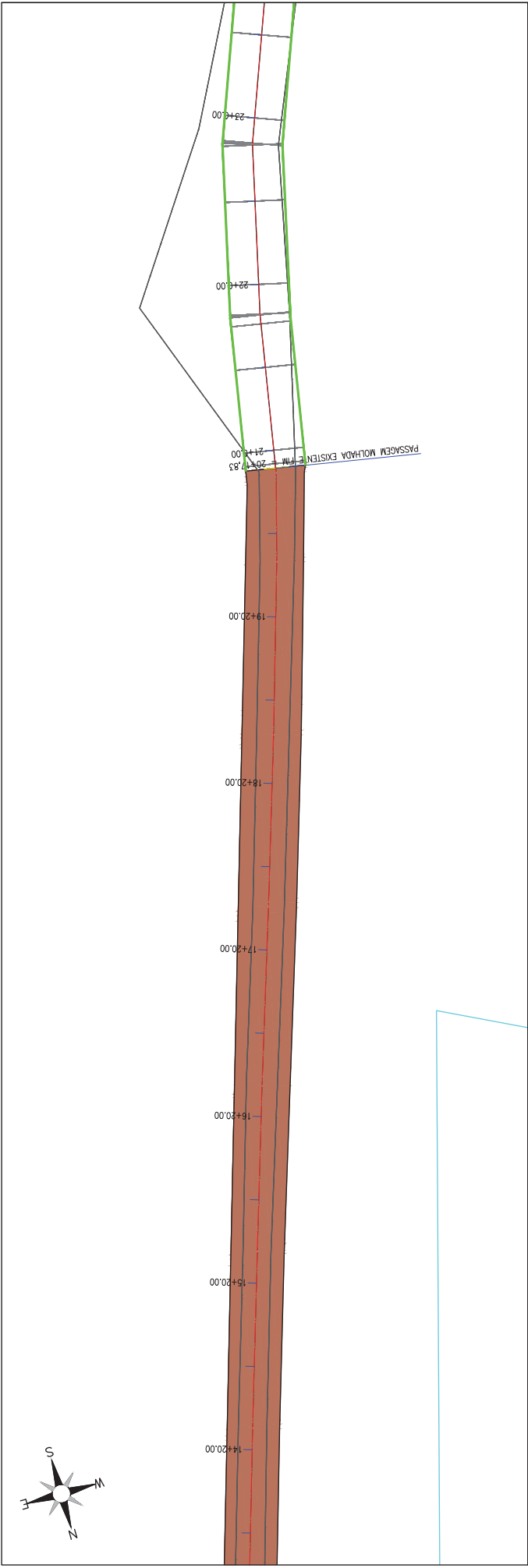


CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS
Eng. Civil - CREA 13419 DCE

LEGENDA DE DESENHOS:

	ESTRADA SOBRE PAREDE DE AGUDE
	CURVAS DE NÍVEL
	POSTE
	ÁRVORE
	CERCA
	ESTAQUEAMENTO
	SALIETA
	ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

PLANTA BAIXA



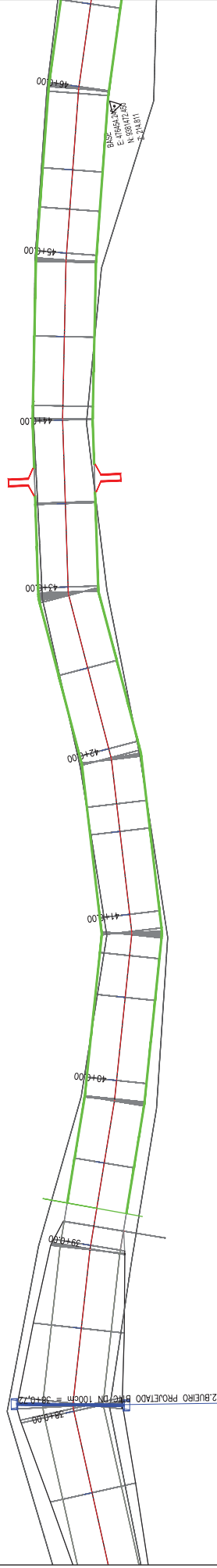
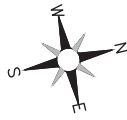
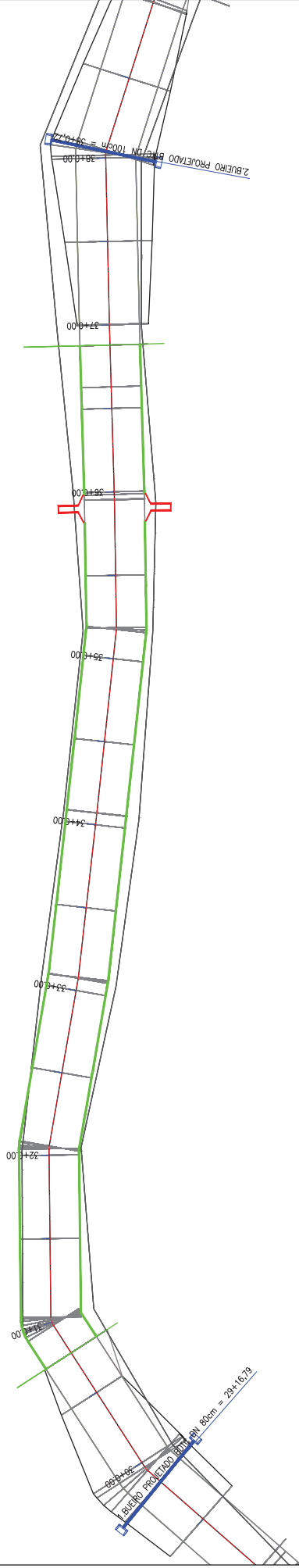
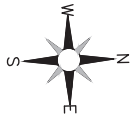
LEGENDA DE DESENHOS:

- ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇÚDE
- CURVAS DE NÍVEL
- POSTE
- ÁRVORE
- CERCA
- ESTAQUEAMENTO
- SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

Claudio Jose Queros Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Claudio Jose Queros Barros
Engº Civil - CREA 13419/CE



PREFEITURA DE MILHÃ-CE		PRANCHAS:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE		02 / 23
PT - 048857/2023		ESCALA:
PROJETO DE DRENAGEM		1/500
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSE QUEROS BARROS, ENGº CIVIL - CREA: 13419 DICE	
ARQUIVO:	MILH_AMEIXA TRAIRA_DRE_R0.DWG	



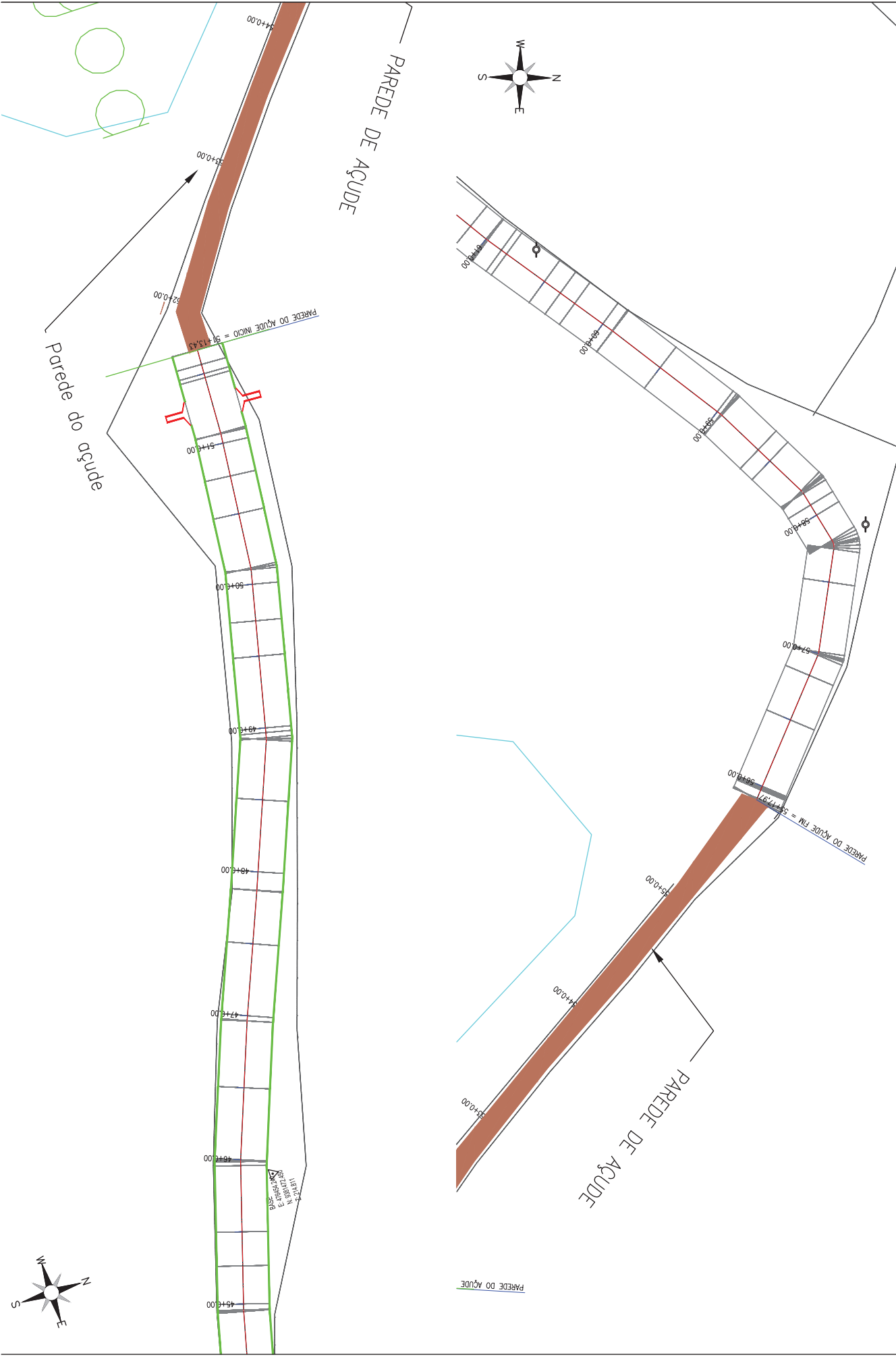
LEGENDA DE DESENHOS:

- PLANTA BAIXA
- ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇÚDE
- CURVAS DE NÍVEL
- POSTE
- ARVORE
- CERCA
- ESTACQUEAMENTO
- SARRETA
- ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA



PREFEITURA DE MILHÃ-CE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE
PT - 048857/2023
PROJETO DE DRENAGEM
PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEROS BARROS, ENGº CIVIL - CREA: 13419 DCE
ARQUIVO: MILH_AMEIXA TRAIRA_DRE_R0.DWG

PRANCHAS: 03 / 23
ESCALA: 1/500



PRANCHAS:

04 / 23

ESCALA:

1/500

PREFEITURA DE MILHÁ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁ-CE

PT - 048857/2023

PROJETO DE DRENAGEM

PROJETISTA: CLAUDIO JOSE QUEIROZ BARROS, ENG° CIVIL - CREA: 13419 DCE

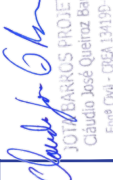
ARQUIVO: M.H.AMEIXA TRAIRA_DRE_R0.DWG



JOTA BARROS
PROJETOS



MILHÁ
CE



CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS
Eng° Civil - CREA 13419-CE

LEGENDA DE DESENHOS:

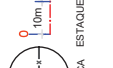
ESTRADA
SOBRE PAREDE
DE AÇUDE

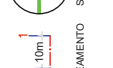
CURVAS
DE NÍVEL

POSTE

ÁRVORE

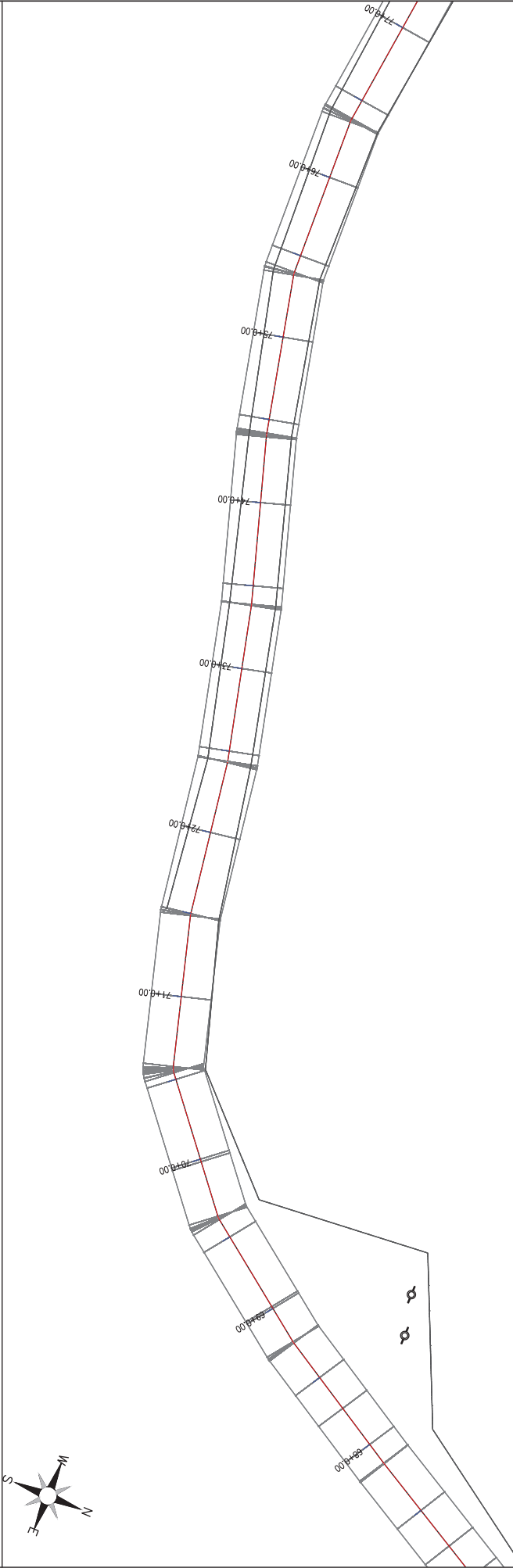
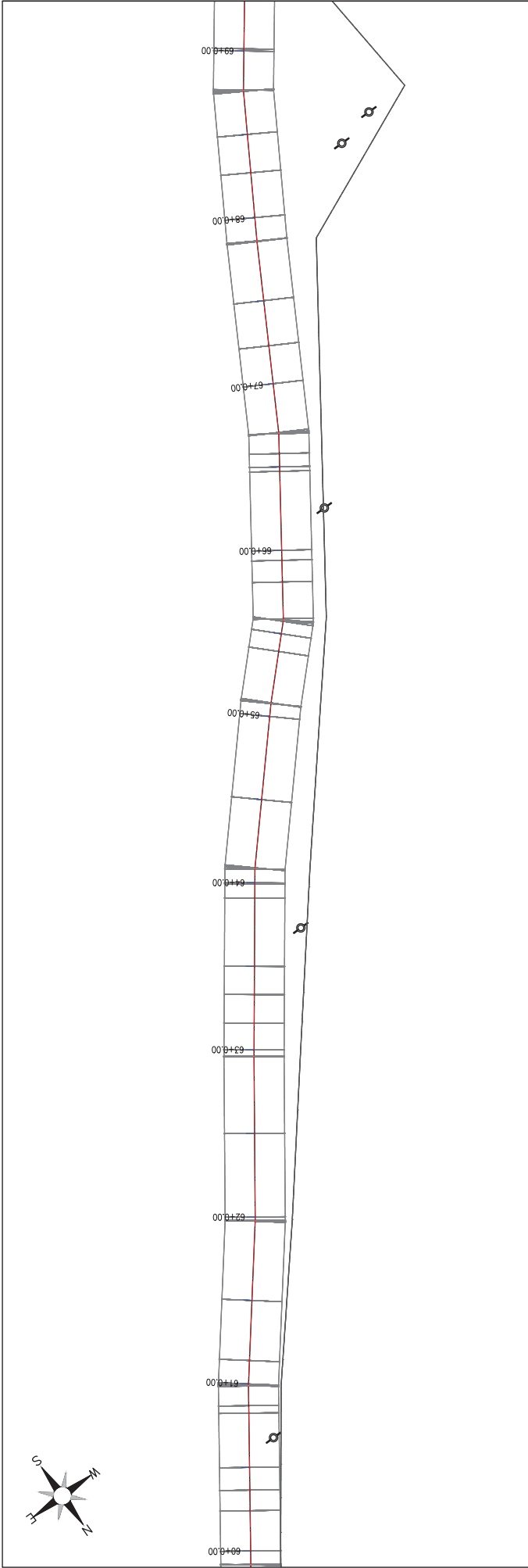
CERCA

ESTAQUEAMENTO

SABEITA

ENTRADA E DESCIDA
D'ÁGUA

PLANTA BAIXA



PRANCHA: 05 / 23

ESCALA: 1/500

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

PROJETO DE DRENAGEM

PROJETISTA: CLAUDIO JOSE QUEROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 DCE

ARQUIVO: MILH_AMEIXA TRAIRA_DRE_R0.DWG



JOTA BARROS PROJETOS



Milhã

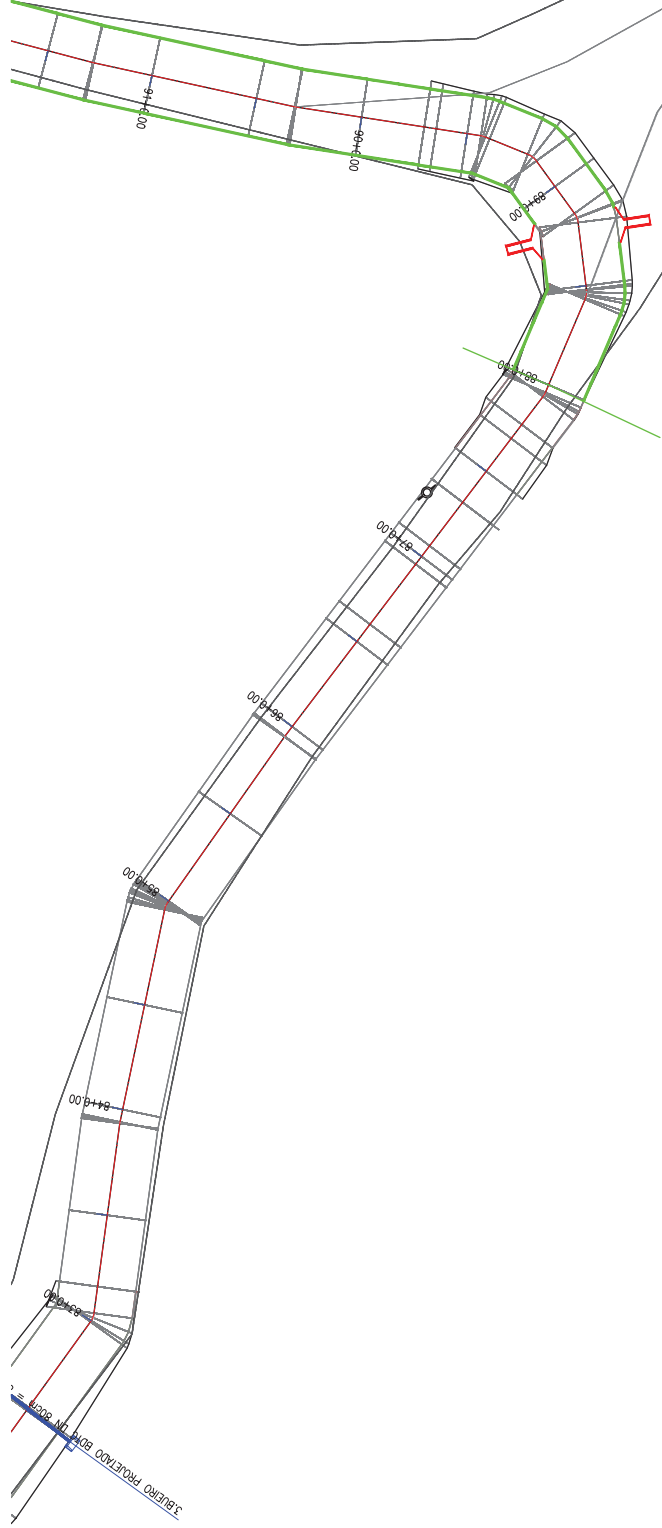
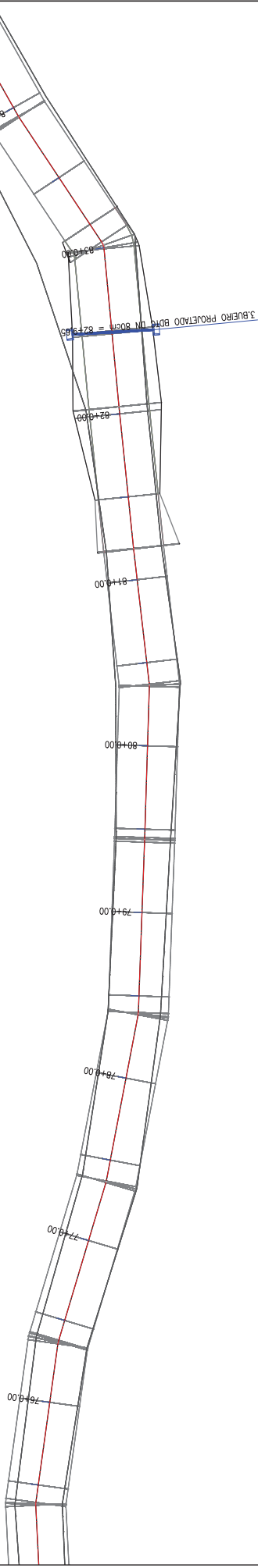
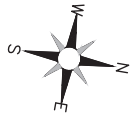
Eng° Civil - CREA 13419 DCE

CLAUDIO JOSE QUEROZ BARROS

LEGENDA DE DESENHOS:

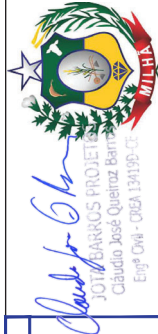
- ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇÚDE
- CURVAS DE NÍVEL
- POSTE
- ÁRVORE
- CERCA
- ESTACQUEAMENTO
- SARRETA
- ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

PLANTA BAIXA

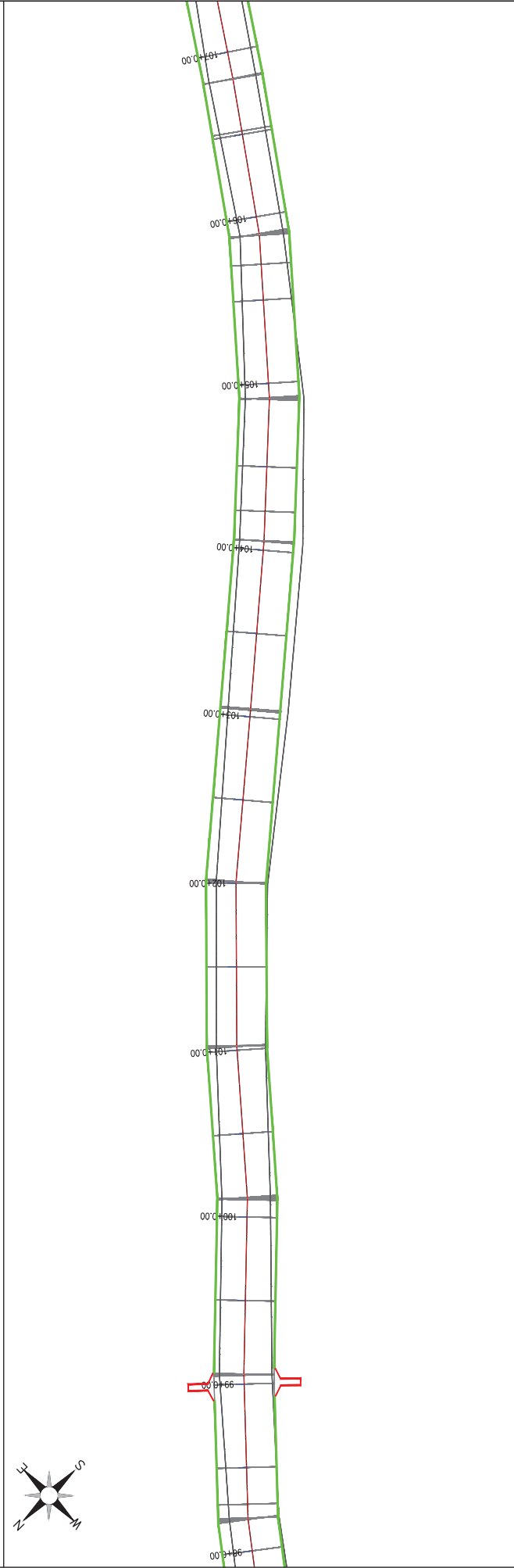
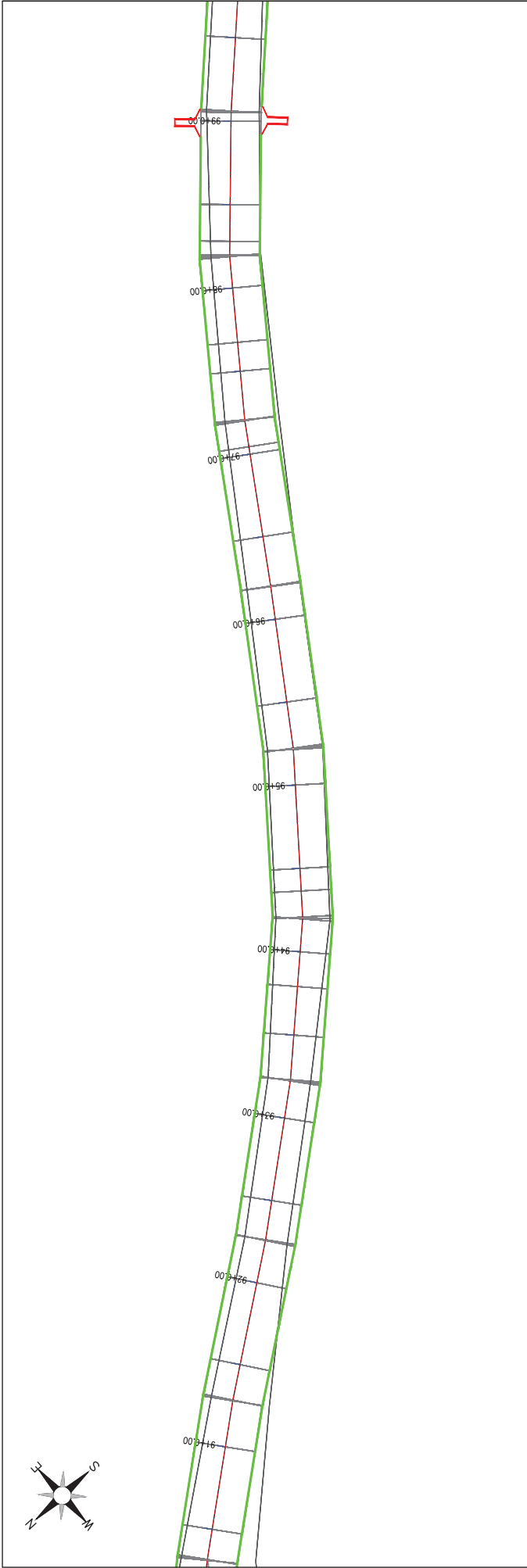


LEGENDA DE DESENHOS:

- ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE
- CURVAS
- POSTE
- ÁRVORE
- CERCA
- ESTAQUEAMENTO
- SARREIA
- ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA



RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE		PREFEITURA DE MILHÃ-CE	
PT - 048857/2023		06 /23	
PROJETO DE DRENAGEM		ESCALA:	
PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS, ENG. CIVIL - 13419 DICE		1/500	
ARQUIVO: MILH_AMEIXA TRAIRA_DRE_R0.DWG			



LEGENDA DE DESENHOS:

	ESTRADA SOBRE PAREDE DE ÁGUA
	CURVAS
	POSTE
	ÁRVORE
	CERCA
	ESTAQUEAMENTO
	SARGENTO
	ENTRADA E DESCIDA DE ÁGUA

PLANTA BAIXA

PRANCHAS:

07 / 23

ESCALA:

1/500

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

PROJETO DE DRENAGEM

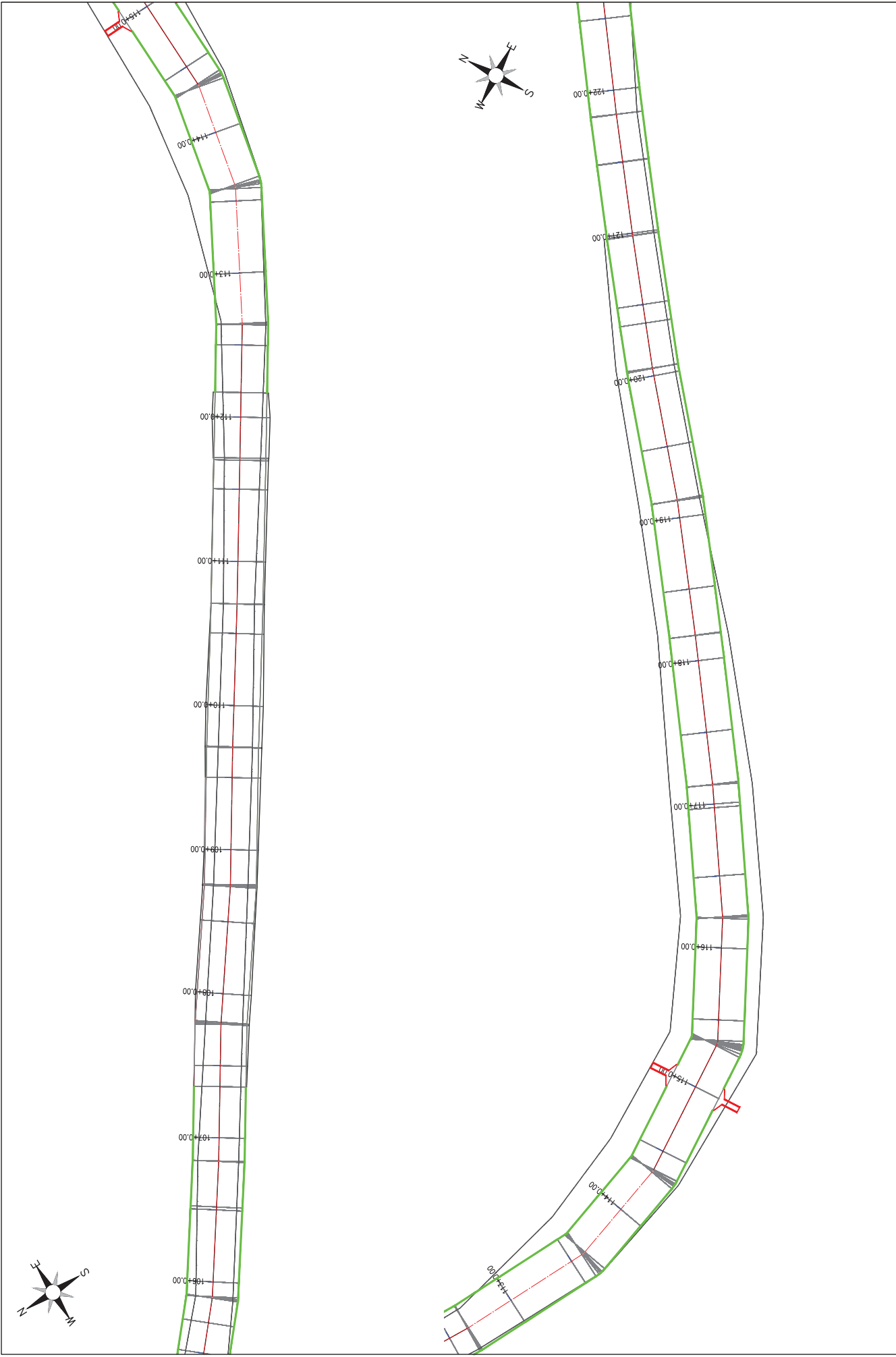
PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS, ENG. CIVIL - CREA: 13419 DCE

ARQUIVO: MILHÃ_AMEIXA TRAIRA_DRE_R0.DWG

JOTA BARROS PROJETOS

Cláudio José Queiroz Barros

Eng. Civil - CREA 13419-CE



PRANCHA:

08 / 23

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

PROJETO DE DRENAGEM

PROJETISTA: CLAUDIO JOSE QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 DCE

ARQUIVO: M.L.H.AMEIXA TRAIRA_DRE_R0.DWG



JOTA BARROS PROJETOS

Cláudio José Queiroz Barros

Eng° Civil - CREA 134195-CE



JOTA BARROS PROJETOS

Cláudio José Queiroz Barros

Eng° Civil - CREA 134195-CE

LEGENDA DE DESENHOS:

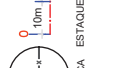
ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE

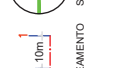
CURVAS DE NÍVEL

POSTE

ÁRVORE

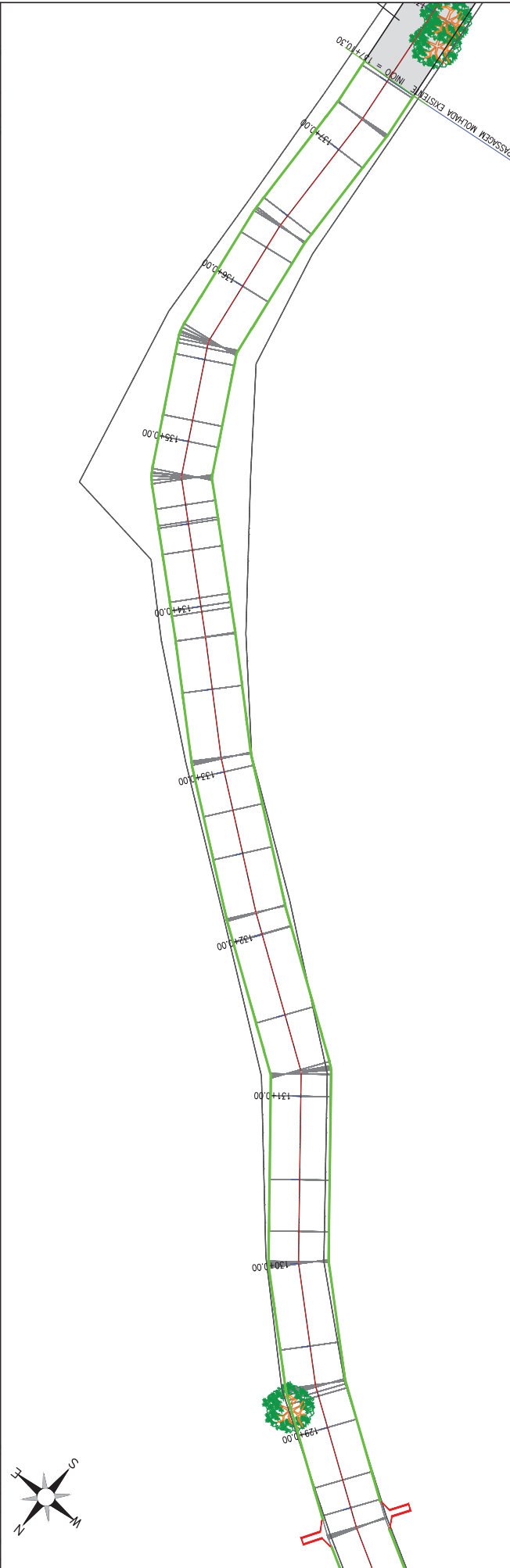
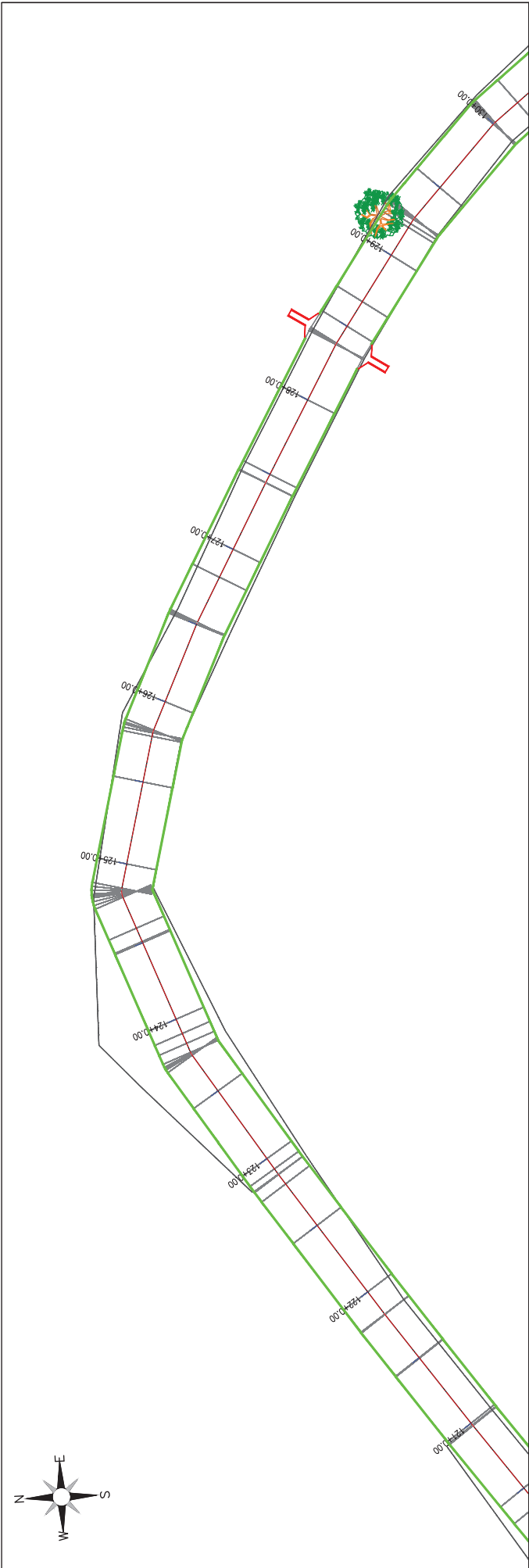
CERCA

ESTAQUEAMENTO

SARGETA

ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

PLANTA BAIXA



PRANCHAS: 09 / 23

ESCALA: 1/500

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

PROJETO DE DRENAGEM

PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS, ENG. CIVIL - CREA: 13419 DCE

ARQUIVO: MILH_AMEIXA TRAIRA_DRE_R01.DWG

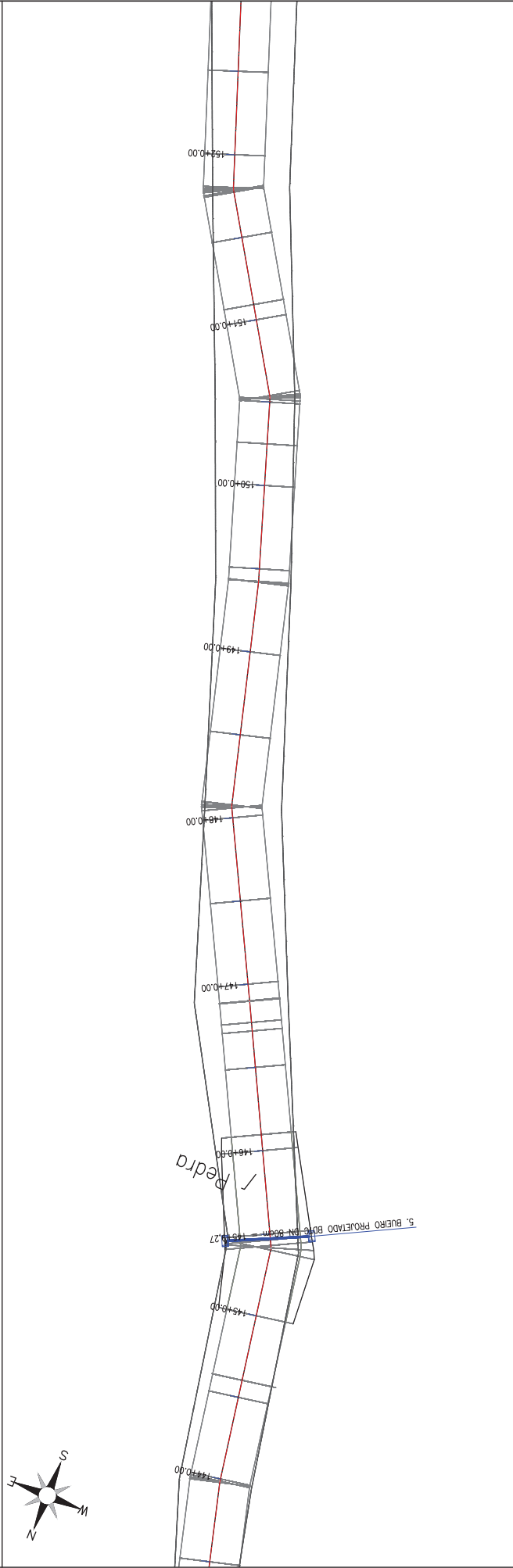
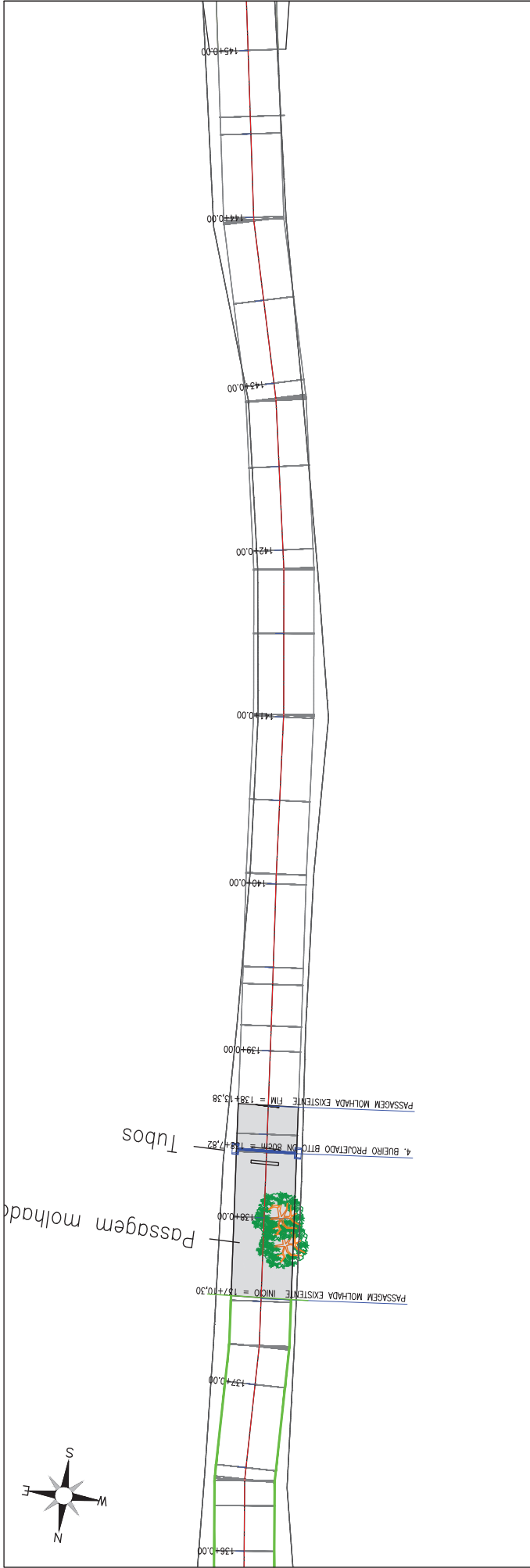
JOTA BARROS PROJETOS

Cláudio José Queiroz Barros

Eng. CIVIL - CREA 13419/CE

LEGENDA DE DESENHOS:

	ESTRADA SOBRE PAREDE DE ÁGUA
	CURVAS DE NÍVEL
	POSTE
	ÁRVORE
	CERCA
	ESTAQUEAMENTO
	SARGETA
	ENTRADA E DESCIDA DE ÁGUA



PRANCHA: 10 / 23

ESCALA: 1/500

PROJETO DE DRENAGEM

PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS, ENG. CIVIL - CREA: 13419 DCE

ARQUIVO: MLH_AMEIXA TRAIRA_DRE_R0.DWG

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

JOTA BARROS PROJETOS

Eng.º Civil - CREA 13419 DCE

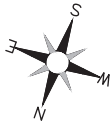
CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS

JOTA BARROS PROJETOS

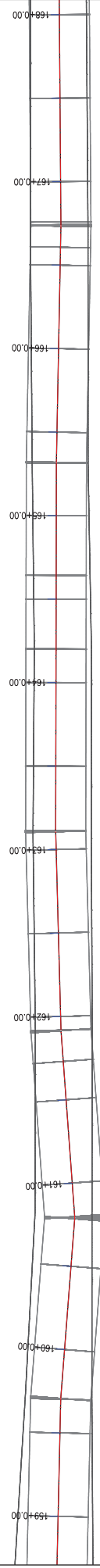
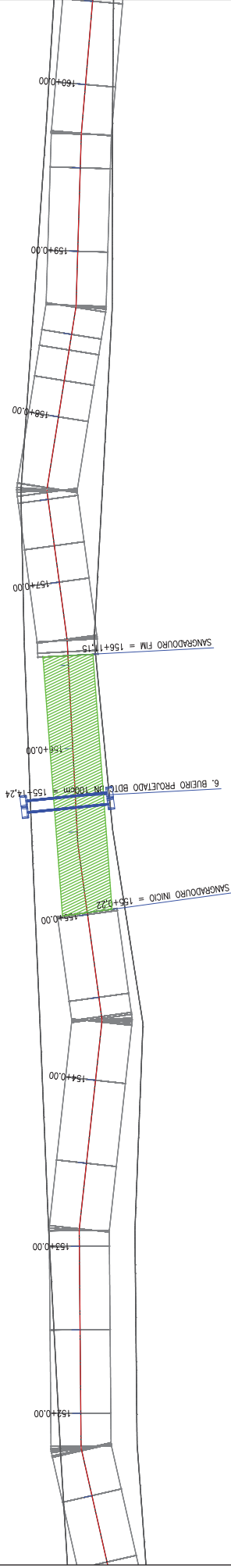
LEGENDA DE DESENHOS:

- ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇÚDE
- CURVAS DE NÍVEL
- POSTE
- ÁRVORE
- CERCA
- ESTACQUEAMENTO
- SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

PLANTA BAIXA



SANGRADOIRO



LEGENDA DE DESENHOS:

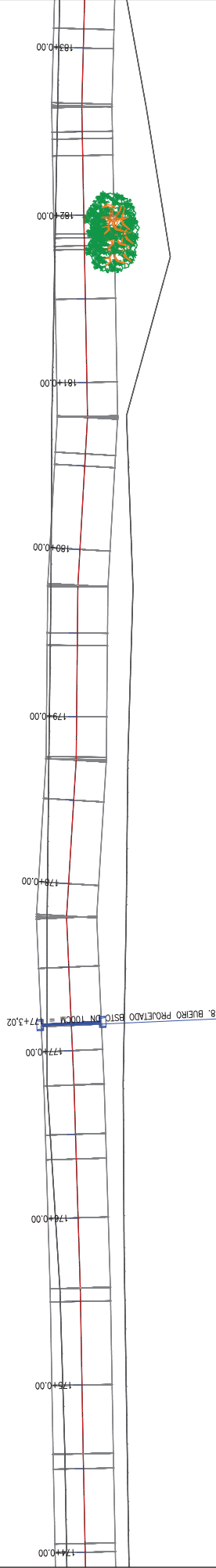
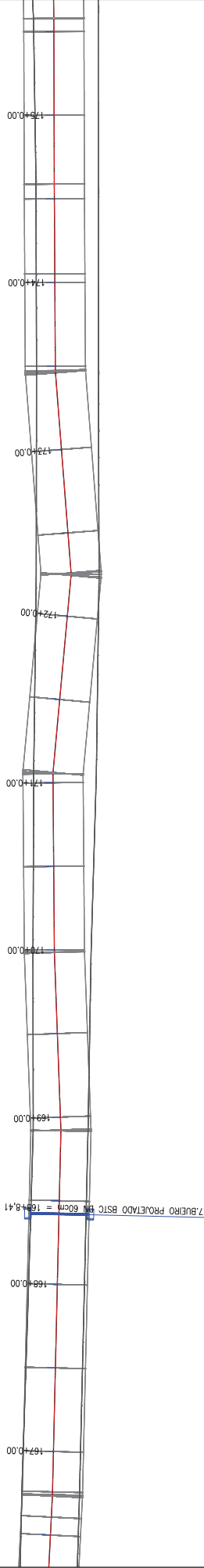
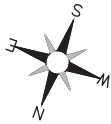
- ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇÚDE
- CURVAS
- POSTE
- ÁRVORE
- CERCA
- ESTAQUEAMENTO
- SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA



PREFEITURA DE MILHÃ-CE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE
PT - 048857/2023
PROJETO DE DRENAGEM
PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS, ENGº CIVIL - CREA: 13419 DICE
ARQUIVO: MILH_AMEIXA TRAIRA_DRE_R0.DWG

PRANCHAS: 11 / 23
ESCALA: 1/500

PLANTA BAIXA



LEGENDA DE DESENHOS:

- PLANTA BAIXA
- ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇÚDE
 - CURVAS DE NÍVEL
 - POSTE
 - ÁRVORE
 - CERCA
 - ESTACQUEAMENTO
 - SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

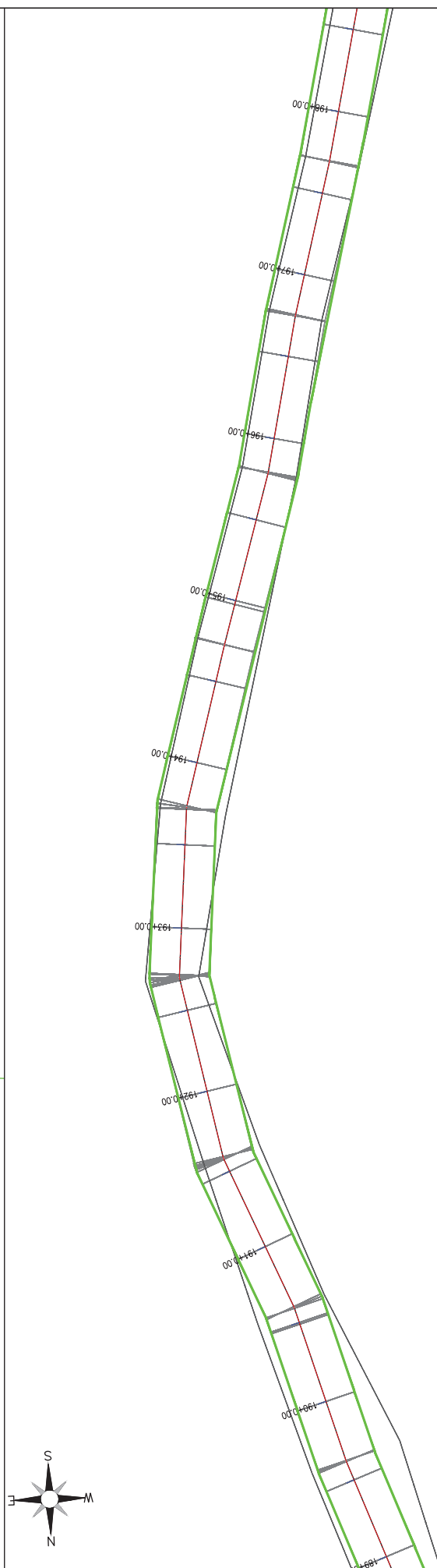
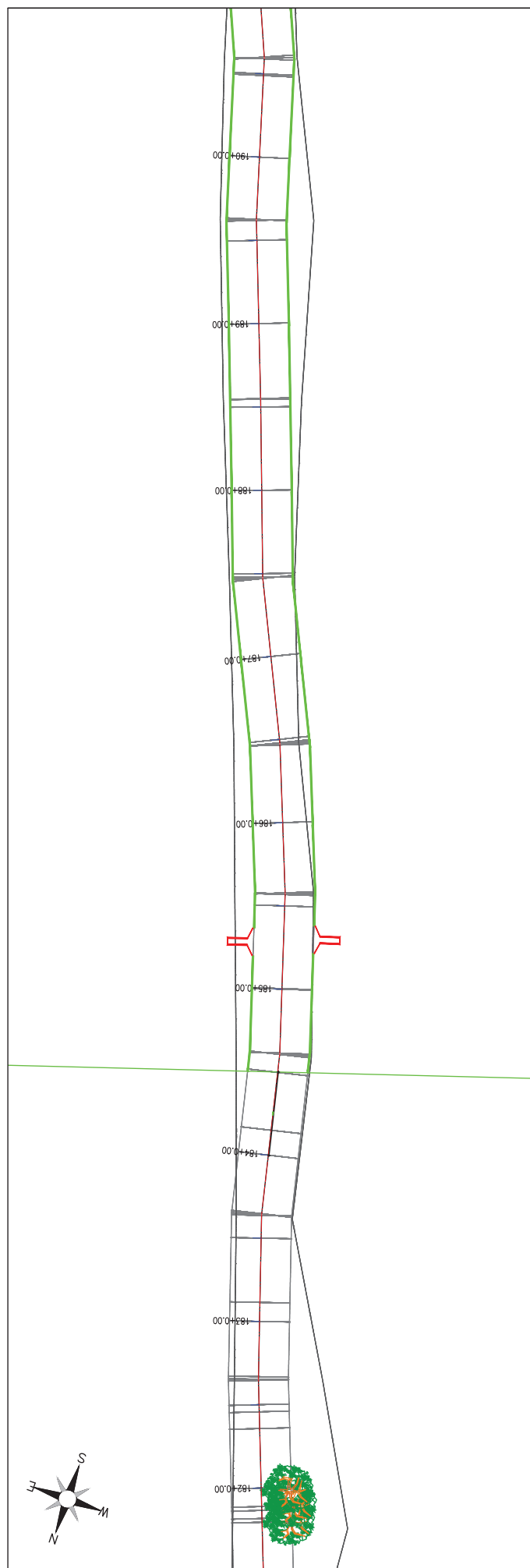


JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Eng.º Civil - CREA 13419-DCE



PREFEITURA DE MILHÃ-CE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE
PT - 048857/2023
PROJETO DE DRENAGEM
PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS, ENG.º CIVIL - CREA: 13419 DCE
ARQUIVO: M.L.H.AMEIXA TRAIRA_DRE_R0.DWG

PRANCHAS: 12 / 23
ESCALA: 1/500



PRANCHA: 13 /23 ESCALA: 1/500	PREFEITURA DE MILHÃ-CE	
	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	
	PT - 048857/2023	
	PROJETO DE DRENAGEM	
PROJETISTA: CLAUDIO JOSE QUEIROZ BARROS ENG° CIVIL - 134190-DCE		
ARQUIVO: MLH_AMEXIA TRAIRA_DRE_R0.DWG		





Claudio Jose Queiroz Barros

JOTA BARROS PROJETO

Claudio José Queiroz Barros

Eng° CIVIL - 134190-DCE



ESTRADA
SOBRE PARDE
DE AÇUDE



CURVAS
DE NIVEL



POSTE



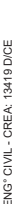
ÁRVORE



CERCA



ESTAQUEAMENTO



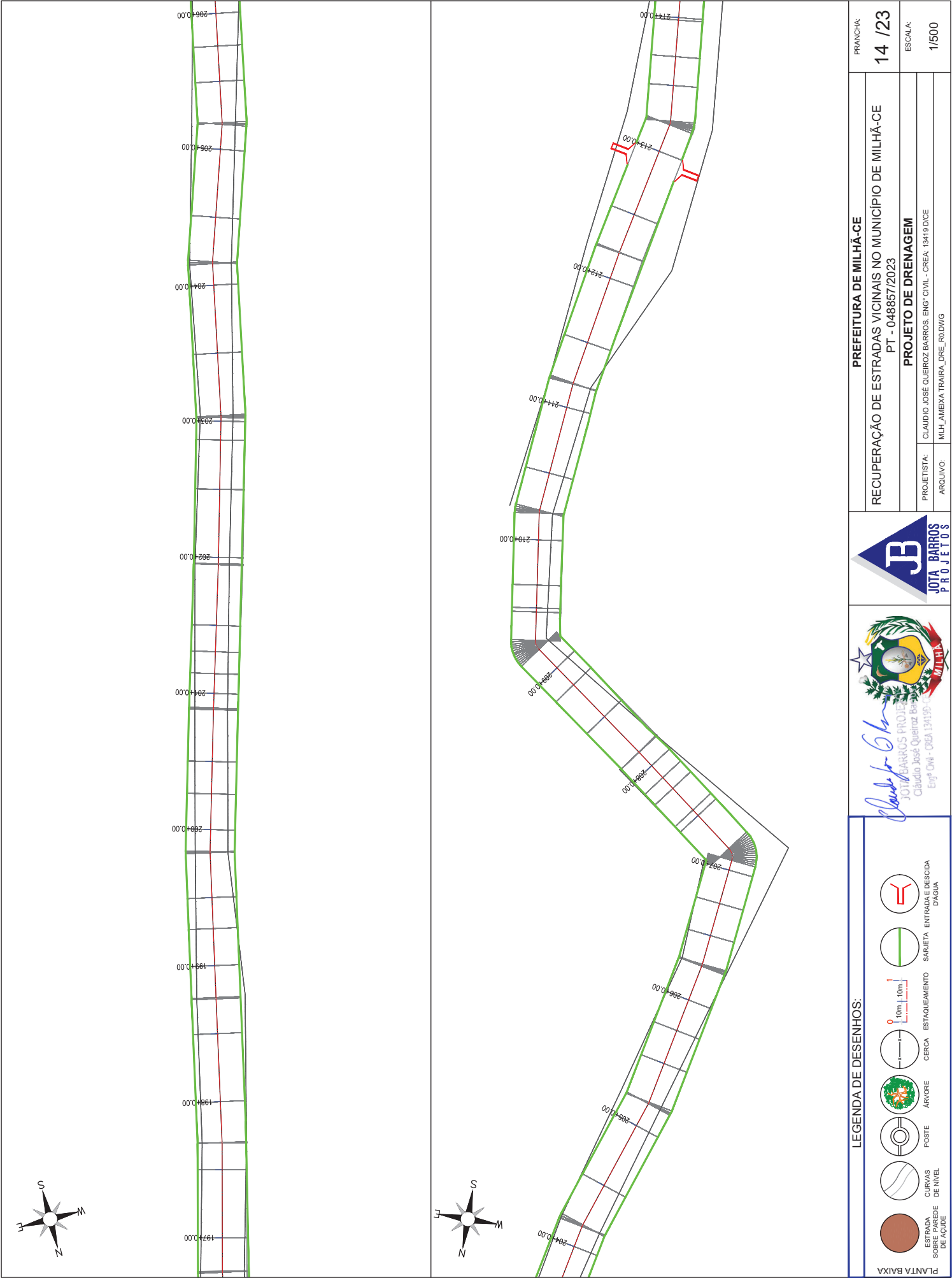
SARRETA

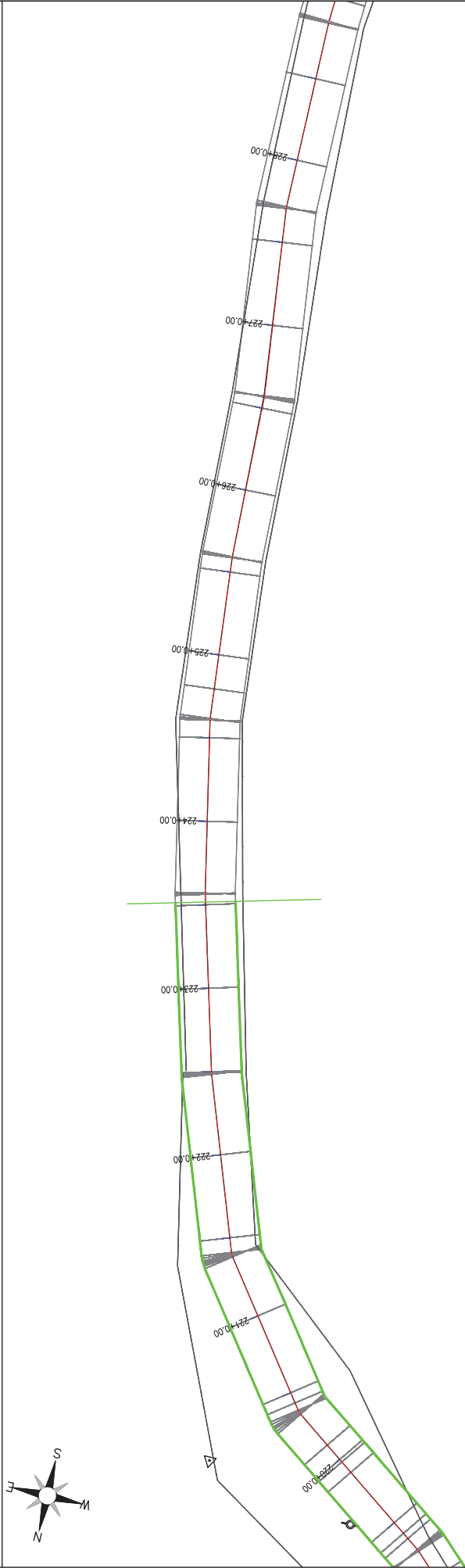
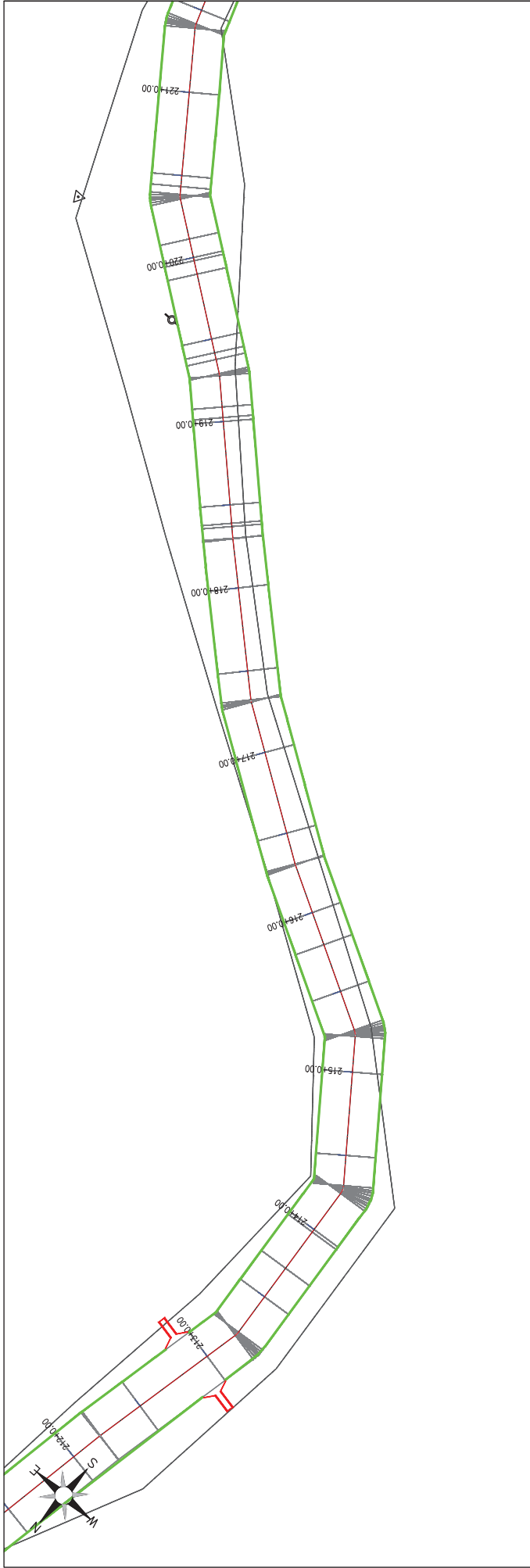


ENTRADA E DESCIDA
D'ÁGUA

LEGENDA DE DESENHOS:

PLANTA BAIXA





LEGENDA DE DESENHOS:

- PLANTA BAIXA
- ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇÚDE
- CURVAS DE NÍVEL
- POSTE
- ÁRVORE
- CERCA
- ESTACQUEAMENTO
- SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

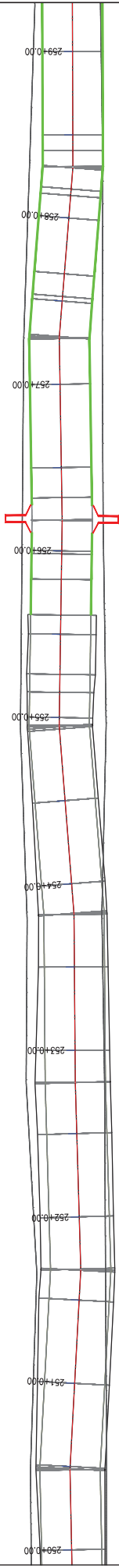
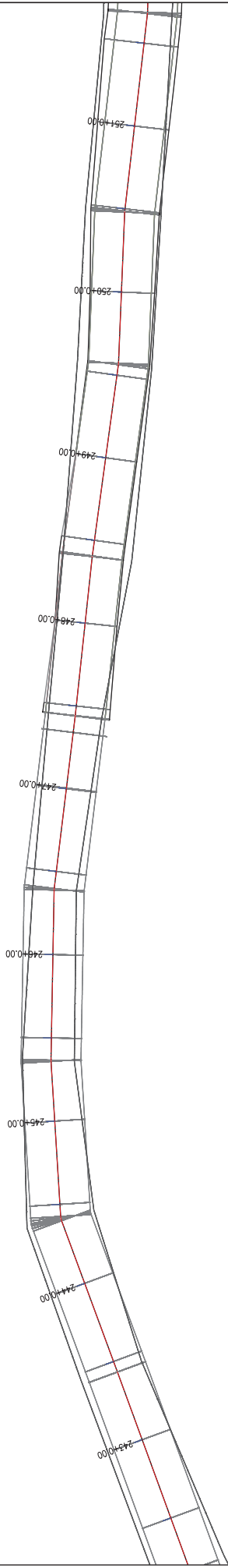
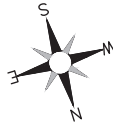
Cláudio José Queros Barros
JOTA BARROS PROJETO
Cláudio José Queros Barros
Engº Civil - CREA 13419-DCE



RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	
PT - 048857/2023	
PROJETO DE DRENAGEM	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSE QUEROS BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 DCE
ARQUIVO:	MILH_AMEIXA TRAIRA_DRE_R0.DWG

PRANCHAS: 15 / 23

ESCALA: 1/500



LEGENDA DE DESENHOS:

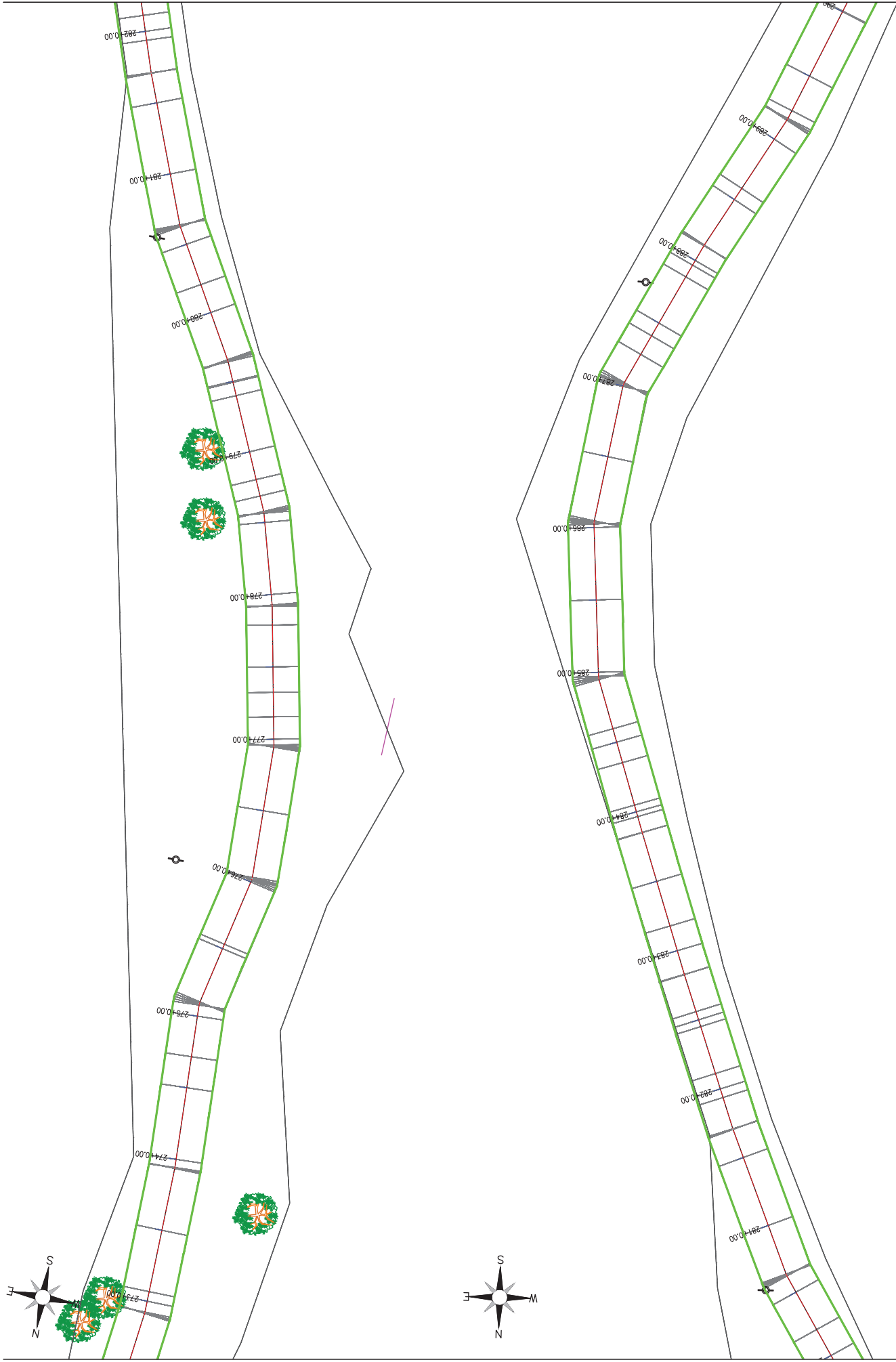
- ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇÚDE
- CURVAS DE NÍVEL
- POSTE
- ÁRVORE
- CERCA
- ESTACQUEAMENTO
- SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Quêroz Barros
Engº Civil - CREA 13419/DCE



PREFEITURA DE MILHÃ-CE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE
PT - 048857/2023
PROJETO DE DRENAGEM
PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUÊROZ BARROS, ENGº CIVIL - CREA: 13419/DCE
ARQUIVO: MILH_AMEIXA TRAIRA_DRE_R01.DWG

PRANCHAS: 17 / 23
ESCALA: 1/500



PRANCHA:

19 / 23

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

PROJETO DE DRENAGEM

PROJETISTA: CLAUDIO JOSE QUEROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 DCE

ARQUIVO: MILH_AMEIXA TRAIRA_DRE_R0.DWG

ESCALA:

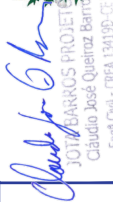
1/500



JOTA BARROS
PROJETOS



MILHÃ



JOTA BARROS PROJETO
Cláudio José Queroz Barros
Eng° Civil - CREA 13419 DCE

LEGENDA DE DESENHOS:

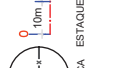
ESTRADA

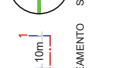
ESTRADA SOBRE PAREDE

ESTRADA SOBRE ÁGUA

CURVAS

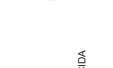
CERCA

CERCA 10m

ESTEAQUEAMENTO 10m

SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

ARVORE

POSTE

CURVAS

ESTEAQUEAMENTO

SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

ARVORE

POSTE

CURVAS

ESTEAQUEAMENTO

SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

ARVORE

POSTE

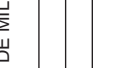
CURVAS

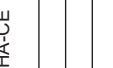
ESTEAQUEAMENTO

SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

ARVORE

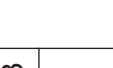
POSTE

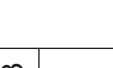
CURVAS

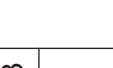
ESTEAQUEAMENTO

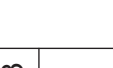
SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

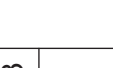
ARVORE

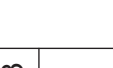
POSTE

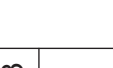
CURVAS

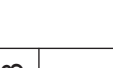
ESTEAQUEAMENTO

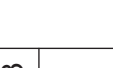
SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

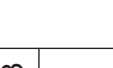
ARVORE

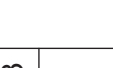
POSTE

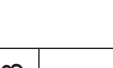
CURVAS

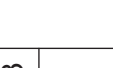
ESTEAQUEAMENTO

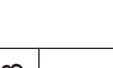
SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

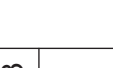
ARVORE

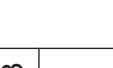
POSTE

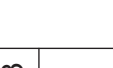
CURVAS

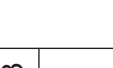
ESTEAQUEAMENTO

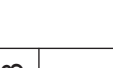
SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

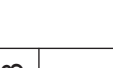
ARVORE

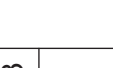
POSTE

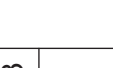
CURVAS

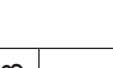
ESTEAQUEAMENTO

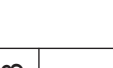
SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

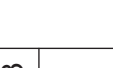
ARVORE

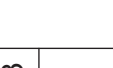
POSTE

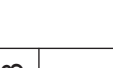
CURVAS

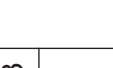
ESTEAQUEAMENTO

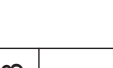
SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

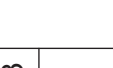
ARVORE

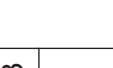
POSTE

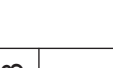
CURVAS

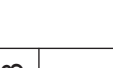
ESTEAQUEAMENTO

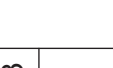
SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

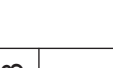
ARVORE

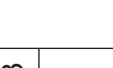
POSTE

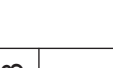
CURVAS

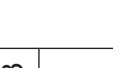
ESTEAQUEAMENTO

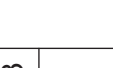
SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

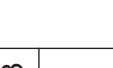
ARVORE

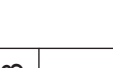
POSTE

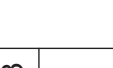
CURVAS

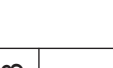
ESTEAQUEAMENTO

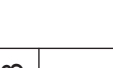
SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

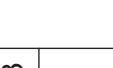
ARVORE

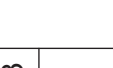
POSTE

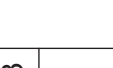
CURVAS

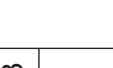
ESTEAQUEAMENTO

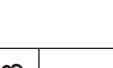
SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

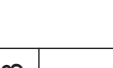
ARVORE

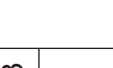
POSTE

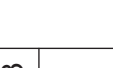
CURVAS

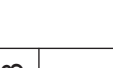
ESTEAQUEAMENTO

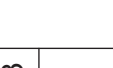
SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

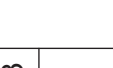
ARVORE

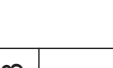
POSTE

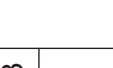
CURVAS

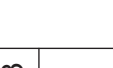
ESTEAQUEAMENTO

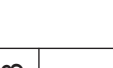
SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

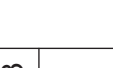
ARVORE

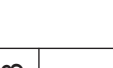
POSTE

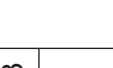
CURVAS

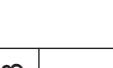
ESTEAQUEAMENTO

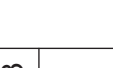
SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

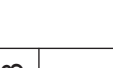
ARVORE

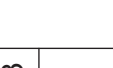
POSTE

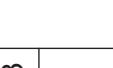
CURVAS

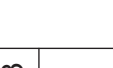
ESTEAQUEAMENTO

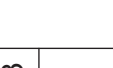
SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

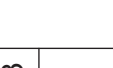
ARVORE

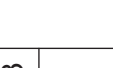
POSTE

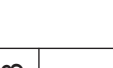
CURVAS

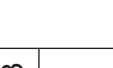
ESTEAQUEAMENTO

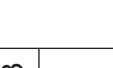
SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

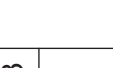
ARVORE

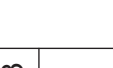
POSTE

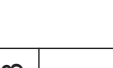
CURVAS

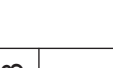
ESTEAQUEAMENTO

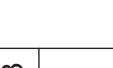
SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

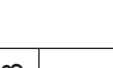
ARVORE

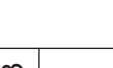
POSTE

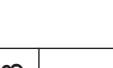
CURVAS

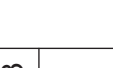
ESTEAQUEAMENTO

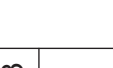
SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

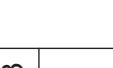
ARVORE

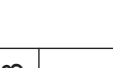
POSTE

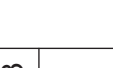
CURVAS

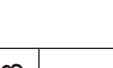
ESTEAQUEAMENTO

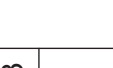
SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

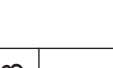
ARVORE

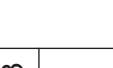
POSTE

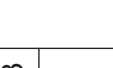
CURVAS

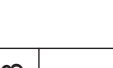
ESTEAQUEAMENTO

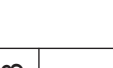
SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

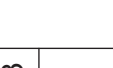
ARVORE

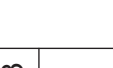
POSTE

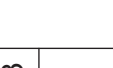
CURVAS

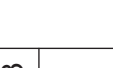
ESTEAQUEAMENTO

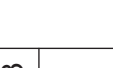
SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

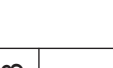
ARVORE

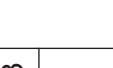
POSTE

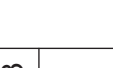
CURVAS

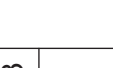
ESTEAQUEAMENTO

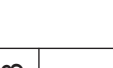
SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

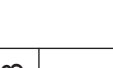
ARVORE

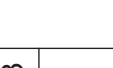
POSTE

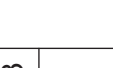
CURVAS

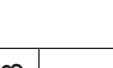
ESTEAQUEAMENTO

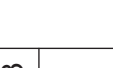
SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

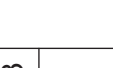
ARVORE

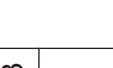
POSTE

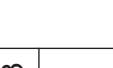
CURVAS

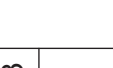
ESTEAQUEAMENTO

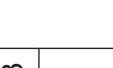
SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

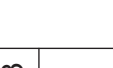
ARVORE

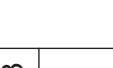
POSTE

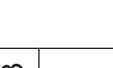
CURVAS

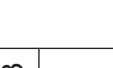
ESTEAQUEAMENTO

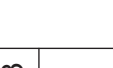
SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

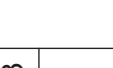
ARVORE

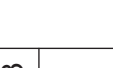
POSTE

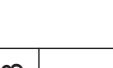
CURVAS

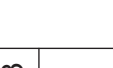
ESTEAQUEAMENTO

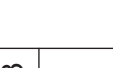
SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

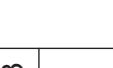
ARVORE

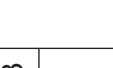
POSTE

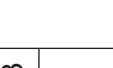
CURVAS

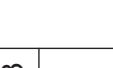
ESTEAQUEAMENTO

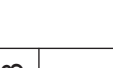
SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

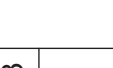
ARVORE

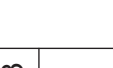
POSTE

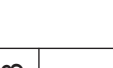
CURVAS

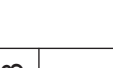
ESTEAQUEAMENTO

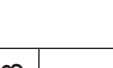
SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

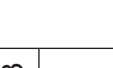
ARVORE

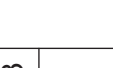
POSTE

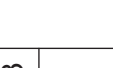
CURVAS

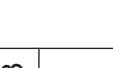
ESTEAQUEAMENTO

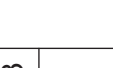
SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

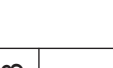
ARVORE

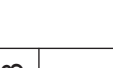
POSTE

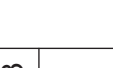
CURVAS

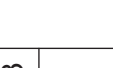
ESTEAQUEAMENTO

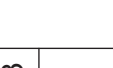
SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

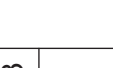
ARVORE

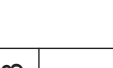
POSTE

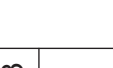
CURVAS

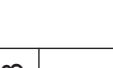
ESTEAQUEAMENTO

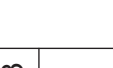
SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

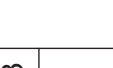
ARVORE

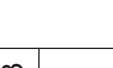
POSTE

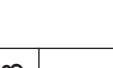
CURVAS

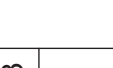
ESTEAQUEAMENTO

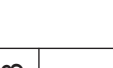
SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

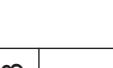
ARVORE

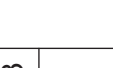
POSTE

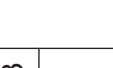
CURVAS

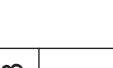
ESTEAQUEAMENTO

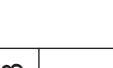
SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

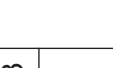
ARVORE

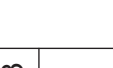
POSTE

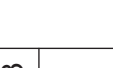
CURVAS

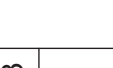
ESTEAQUEAMENTO

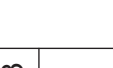
SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

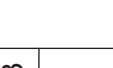
ARVORE

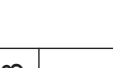
POSTE

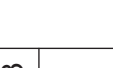
CURVAS

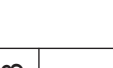
ESTEAQUEAMENTO

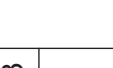
SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

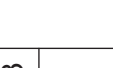
ARVORE

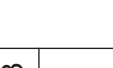
POSTE

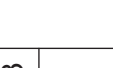
CURVAS

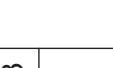
ESTEAQUEAMENTO

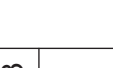
SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

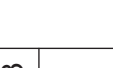
ARVORE

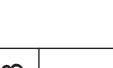
POSTE

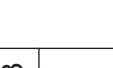
CURVAS

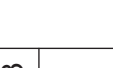
ESTEAQUEAMENTO

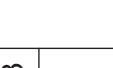
SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

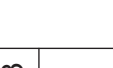
ARVORE

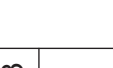
POSTE

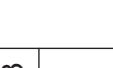
CURVAS

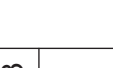
ESTEAQUEAMENTO

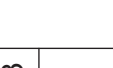
SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

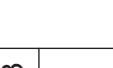
ARVORE

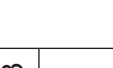
POSTE

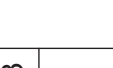
CURVAS

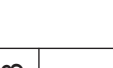
ESTEAQUEAMENTO

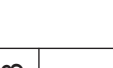
SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

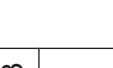
ARVORE

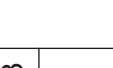
POSTE

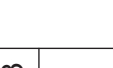
CURVAS

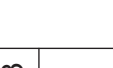
ESTEAQUEAMENTO

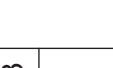
SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

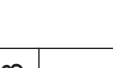
ARVORE

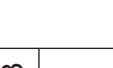
POSTE

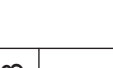
CURVAS

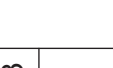
ESTEAQUEAMENTO

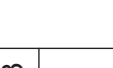
SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

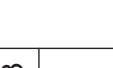
ARVORE

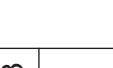
POSTE

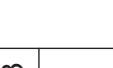
CURVAS

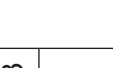
ESTEAQUEAMENTO

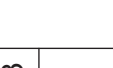
SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

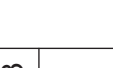
ARVORE

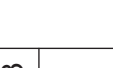
POSTE

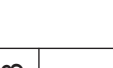
CURVAS

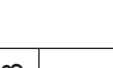
ESTEAQUEAMENTO

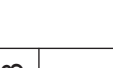
SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

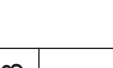
ARVORE

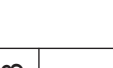
POSTE

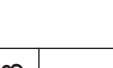
CURVAS

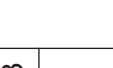
ESTEAQUEAMENTO

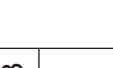
SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

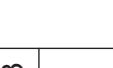
ARVORE

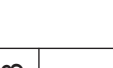
POSTE

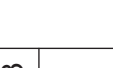
CURVAS

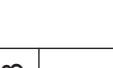
ESTEAQUEAMENTO

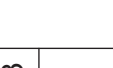
SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

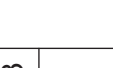
ARVORE

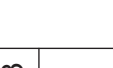
POSTE

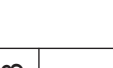
CURVAS

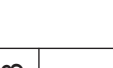
ESTEAQUEAMENTO

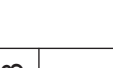
SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

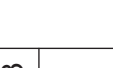
ARVORE

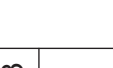
POSTE

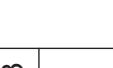
CURVAS

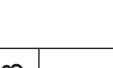
ESTEAQUEAMENTO

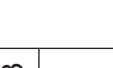
SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

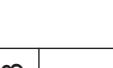
ARVORE

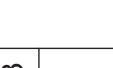
POSTE

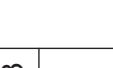
CURVAS

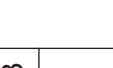
ESTEAQUEAMENTO

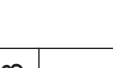
SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

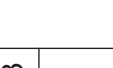
ARVORE

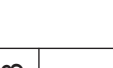
POSTE

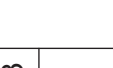
CURVAS

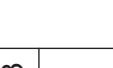
ESTEAQUEAMENTO

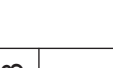
SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

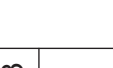
ARVORE

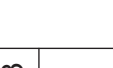
POSTE

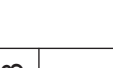
CURVAS

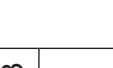
ESTEAQUEAMENTO

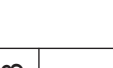
SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

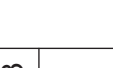
ARVORE

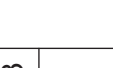
POSTE

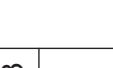
CURVAS

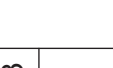
ESTEAQUEAMENTO

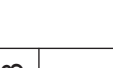
SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

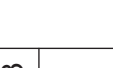
ARVORE

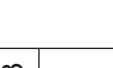
POSTE

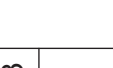
CURVAS

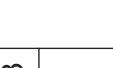
ESTEAQUEAMENTO

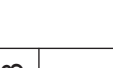
SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

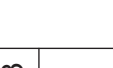
ARVORE

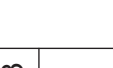
POSTE

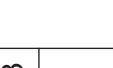
CURVAS

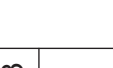
ESTEAQUEAMENTO

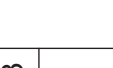
SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

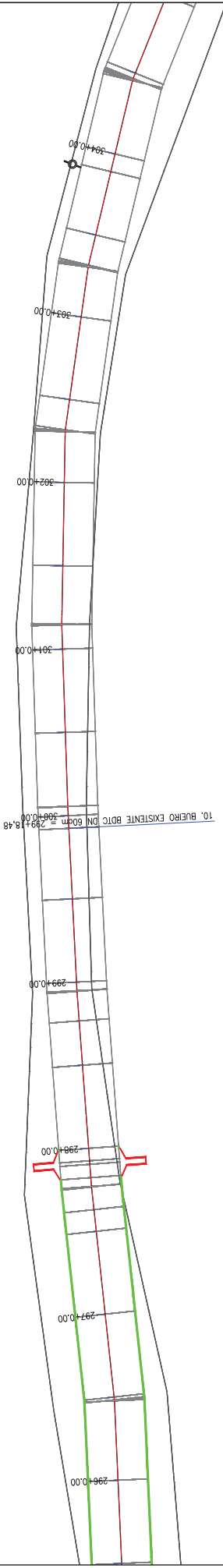
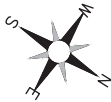
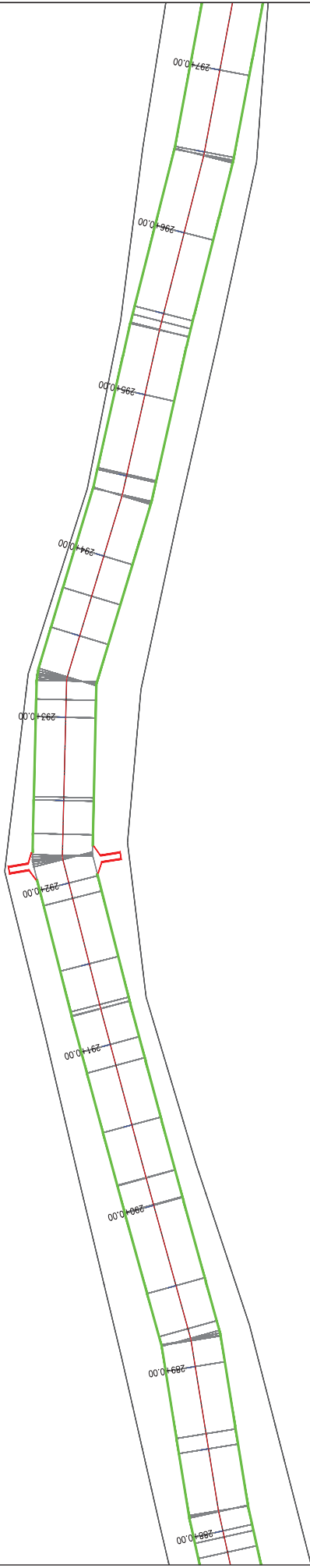
ARVORE

POSTE

CURVAS

ESTEAQUEAMENTO

SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA



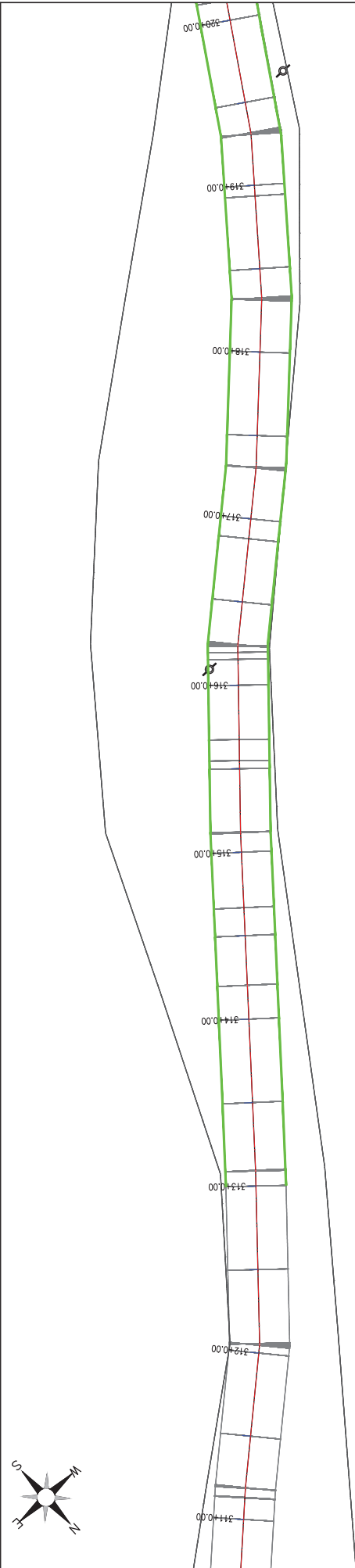
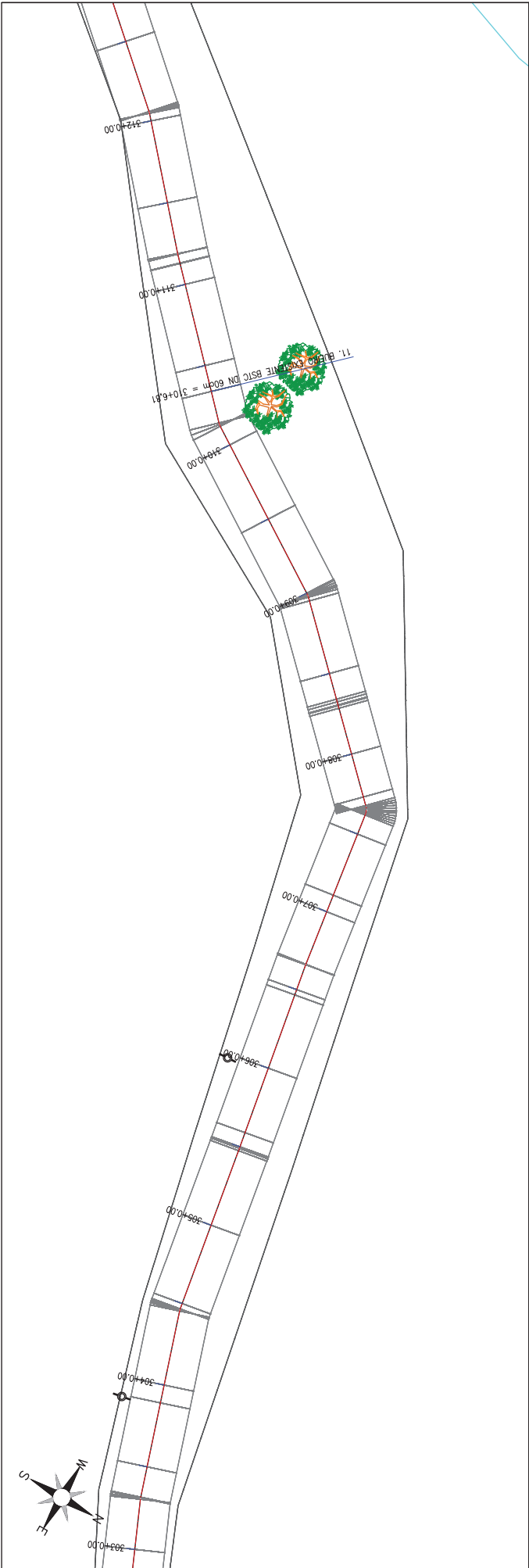
LEGENDA DE DESENHOS:

- ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇÚDE
- CURVAS DE NÍVEL
- POSTE
- ÁRVORE
- CERCA
- ESTAQUEAMENTO
- SARRETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA



PREFEITURA DE MILHÃ-CE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE
PT - 048857/2023
PROJETO DE DRENAGEM
PROJETISTA: CLAUDIO JOSE QUEIROZ BARROS. ENG. CIVIL - 13419 DICE
ARQUIVO: MILH_AMEIXA TRAIRA_DRE_R0.DWG

PRANCHAS: 20 / 23
ESCALA: 1/500



LEGENDA DE DESENHOS:

- PLANTA BAIXA
- ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇÚDE
- CURVAS
- POSTE
- ÁRVORE
- CERCA
- ESTAQUEAMENTO
- SARIELTA
- ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA



PREFEITURA DE MILHÃ-CE

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

PROJETO DE DRENAGEM

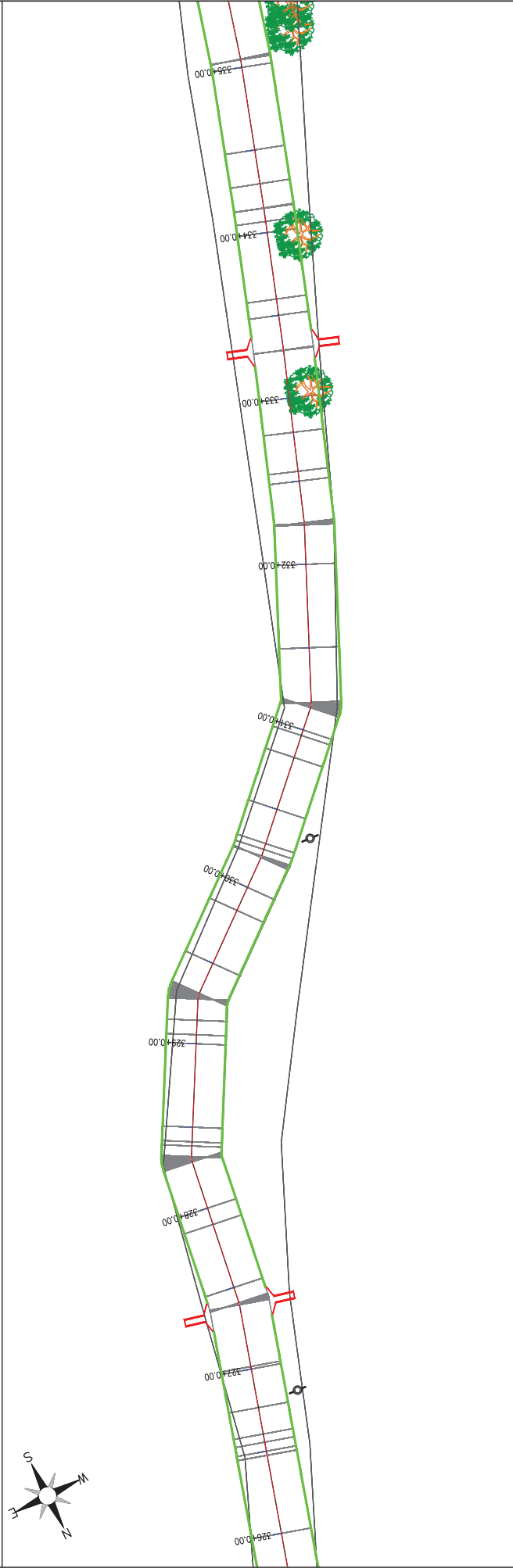
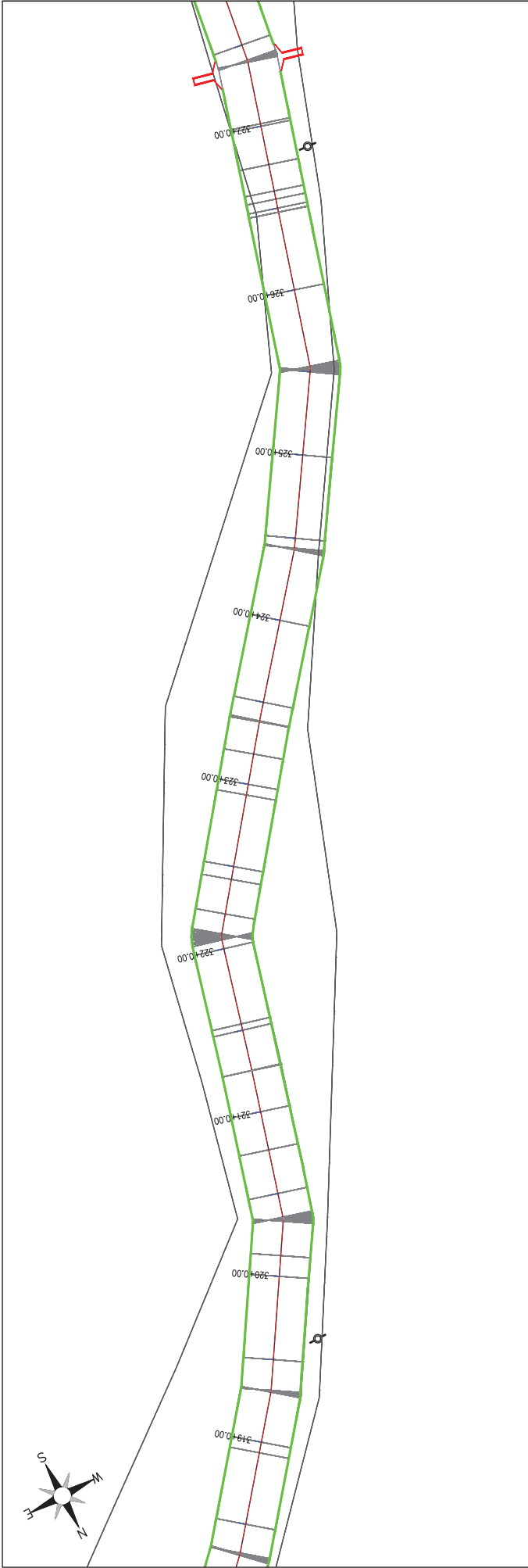
PROJETISTA: CLAUDIO JOSE QUEROZ BARROS, ENG. CIVIL - CREA: 13419 DCE
ARQUIVO: MLH_AMEIXA TRAIRA_DRE_R0.DWG

PRANCHAS:

21 / 23

ESCALA:

1/500



PLANTA BAIXA

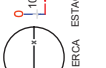
LEGENDA DE DESENHOS:

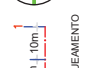
ESTRADA
SOBRE PAREDE
DE AÇÚDE

CURVAS

POSTE

ÁRVORE

CERCA

10m | 10m
ESTAQUEAMENTO

SARRETA ENTRADA E DESCIDA
D'ÁGUA



PREFEITURA DE MILHÃ-CE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE

PT - 048857/2023

PROJETO DE DRENAGEM

PROJETISTA:
ARQUIVO:

CLAUDIO JOSE QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 DCE

MILH. AMEIXA TRAIRA_DRE_R0.DWG

PRANCHAS:

22 / 23

ESCALA:

1/500



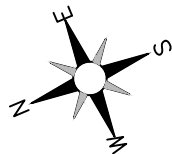
LEGENDA DE DESENHOS:

- ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇÚDE
- CURVAS
- POSTE
- ÁRVORE
- CERCA
- ESTACQUEAMENTO
- SARRETA
- ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA



PREFEITURA DE MILHÃ-CE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE
PT - 048857/2023
PROJETO DE DRENAGEM
PROJETISTA: CLAUDIO JOSE QUEROZ BARROS. ENG. CIVIL - CREA: 13419 DCE
ARQUIVO: MILH_AMEIXA TRAIRA_DRE_R0.DWG

PRANCHAS: 23 / 23
ESCALA: 1/500



E: 476989.191
N: 9381946.652

SANGRADOR
EXISTENTE

SANGRADOR EXISTENTE
INICIO = 0+15.47

PASSAGEM MOLHADA EXISTENTE
INICIO = 4+4.20

PASSAGEM MOLHADA EXISTENTE
INICIO = 4+4.20

PAREDE DO AÇUDE

PRANCHA - 1

01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



Estaca	22	23	24	25	26	27	28	29	29+16.79	30	30
Cota do terreno	201.912	202.105	202.702	202.205	199.651	198.622	198.309	197.504	197.357	197.411	198.026
Cota da obra	202.212	202.405	203.002	202.505	199.951	198.922	198.609	198.621	197.657	197.705	198.825

CLAUDIO JOSE
QUEIROZ
BARROS:7446408
6349

Assinado de forma digital
por CLAUDIO JOSE
QUEIROZ
BARROS:74464086349
Dados: 2024.09.12
17:33:41 -03'00'

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_AMEIXA TRAIRA_GEO_R2.DWG

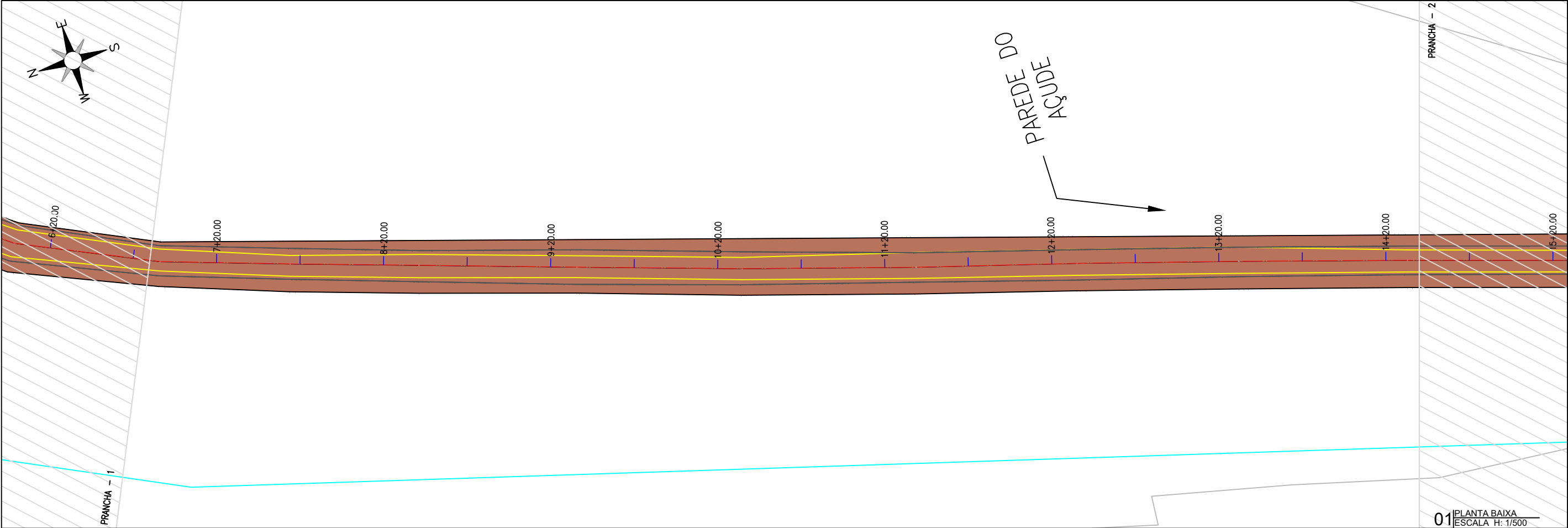
PRANCHA:

01 /45

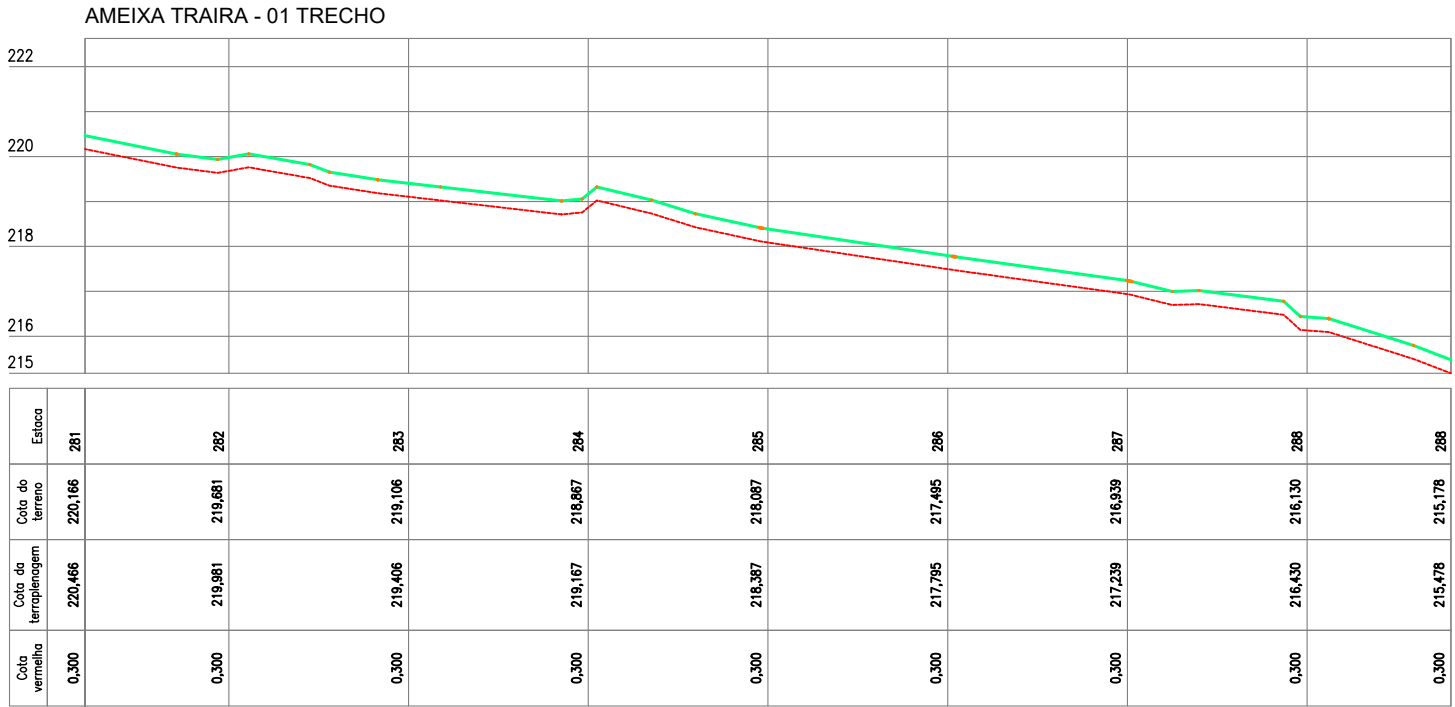
ESCALA:

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

ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE

ESTRADA VICINAL

CURVAS DE NÍVEL

POSTE

ÁRVORE

CERCA

ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL

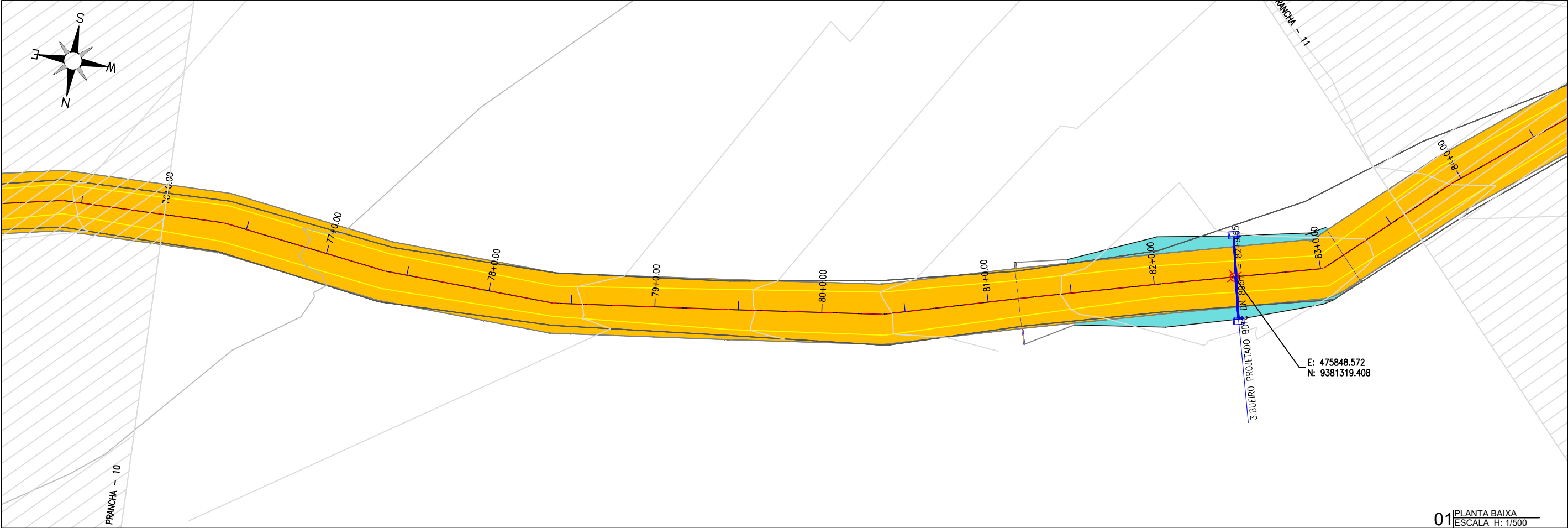
PERFIL PROJETADO

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_AMEIXA TRAIRA_GEO_R2.DWG

PRANCHA:	02 /45
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 LONGITUDINAL

PERFIL PROJETADO

PERFIL DA SUPERFÍCIE



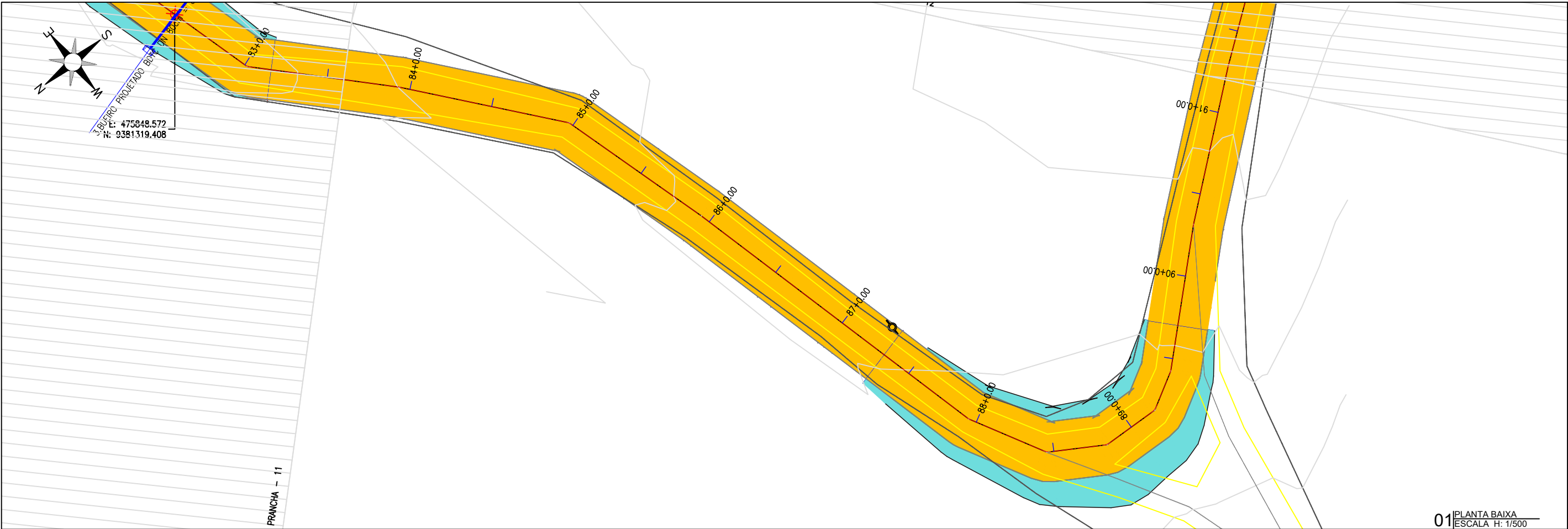
PREFEITURA DE MILHÃ-CE	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	
PT - 048857/2023	
PROJETO GEOMÉTRICO	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_AMEIXA TRAIRA_GEO_R2.DWG

PRANCHA:

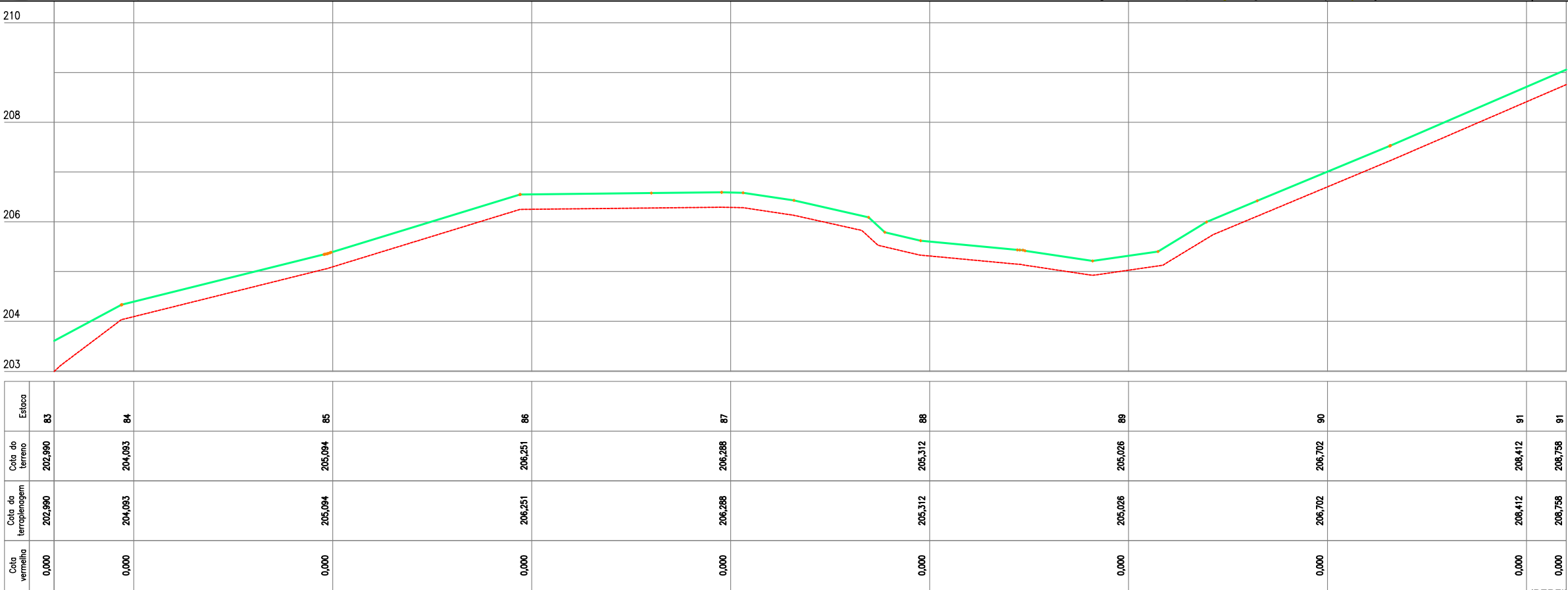
03 /45

ESCALA:

INDICADO



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



Cota vertical	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Estaca
0,000	202,990	202,990	83
0,000	204,093	204,093	84
0,000	205,094	205,094	85
0,000	206,251	206,251	86
0,000	206,288	206,288	87
0,000	205,312	205,312	88
0,000	205,026	205,026	89
0,000	206,702	206,702	90
0,000	208,412	208,412	91
0,000	208,758	208,758	91

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



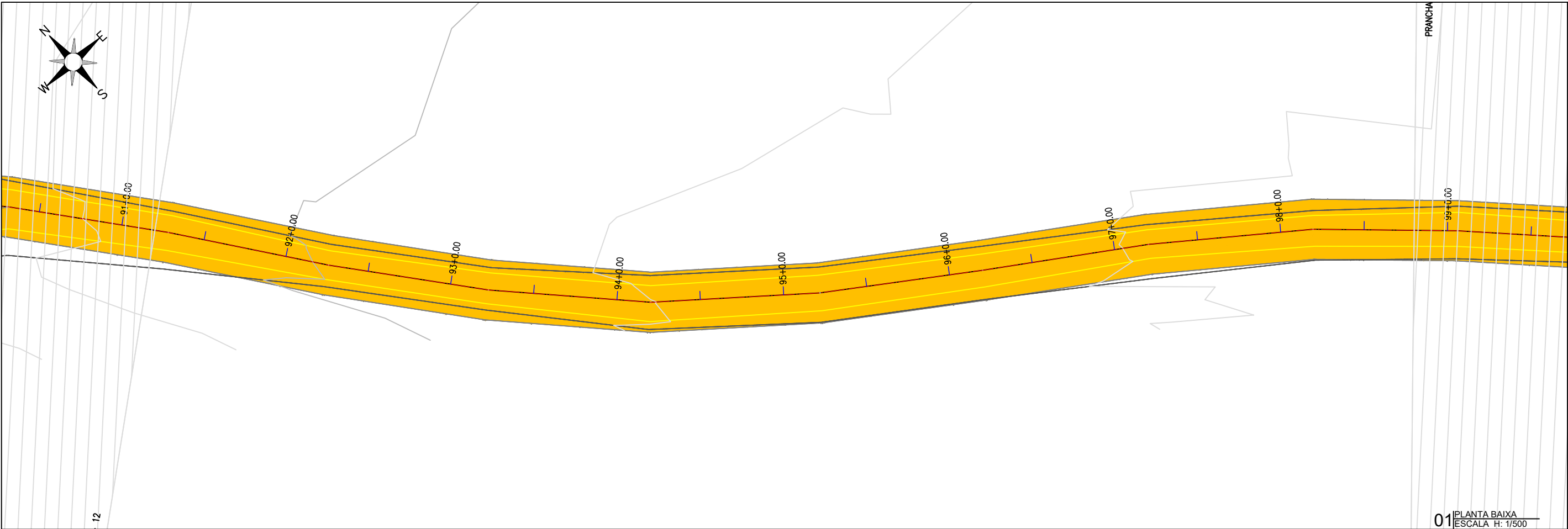
PERFIL DA
SUPERFÍCIE



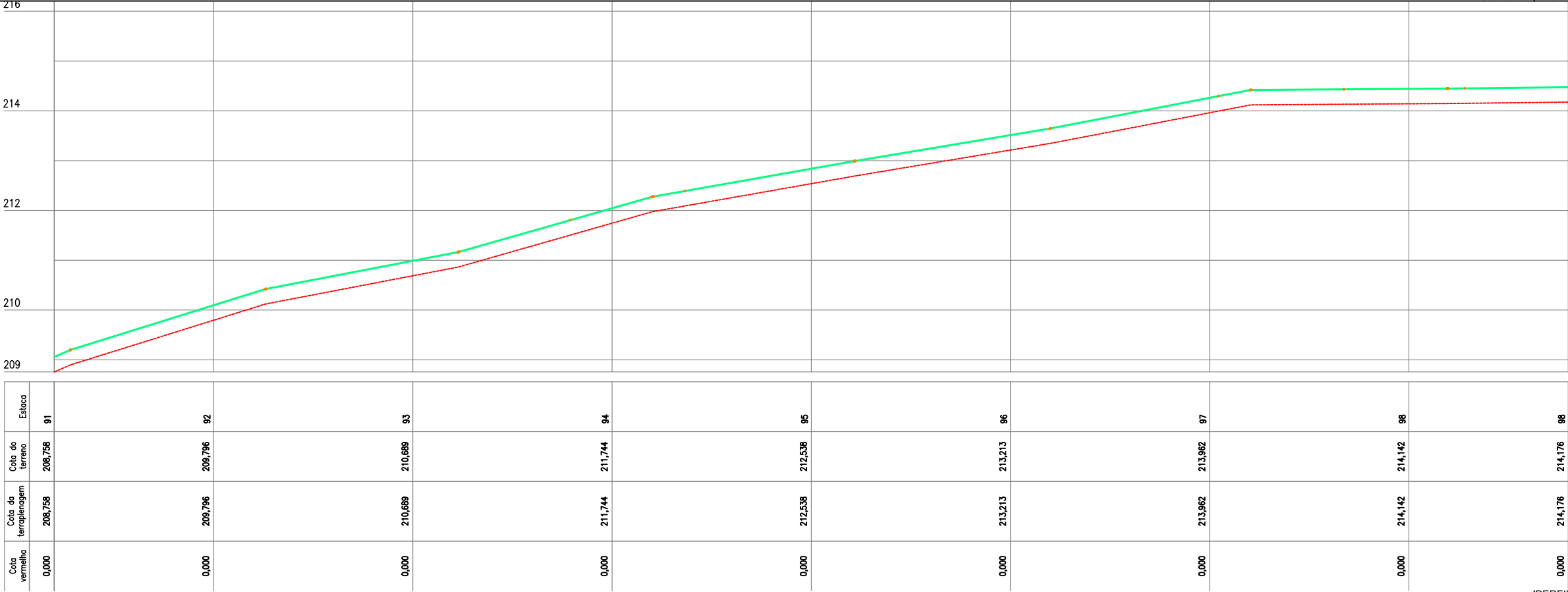
PREFEITURA DE MILHÃ-CE	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	
PT - 048857/2023	
PROJETO GEOMÉTRICO	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_AMEIXA TRAIRA_GEO_R2.DWG

PRANCHA:
04 /45

ESCALA:
INDICADO



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



Estaca	91	92	93	94	95	96	97	98
Cota do terreno	208,758	208,796	210,689	211,744	212,538	213,213	213,962	214,176
Cota da terraplenagem	208,758	208,796	210,689	211,744	212,538	213,213	213,962	214,176
Cota vermelha	0,000	0,000	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

PERFIL LONGITUDINAL



PERFIL PROJETADO



PERFIL DA SUPERFÍCIE



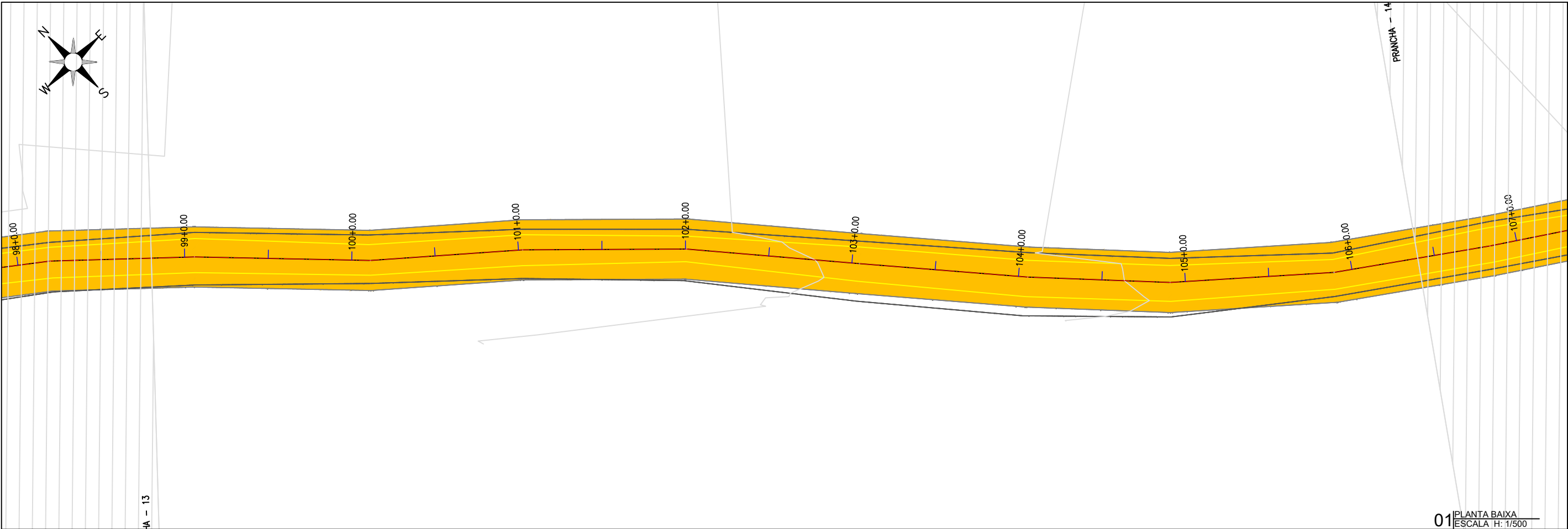
PREFEITURA DE MILHÃ-CE	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	
PT - 048857/2023	
PROJETO GEOMÉTRICO	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_AMEIXA TRAIRA_GEO_R2.DWG

PRANCHA:

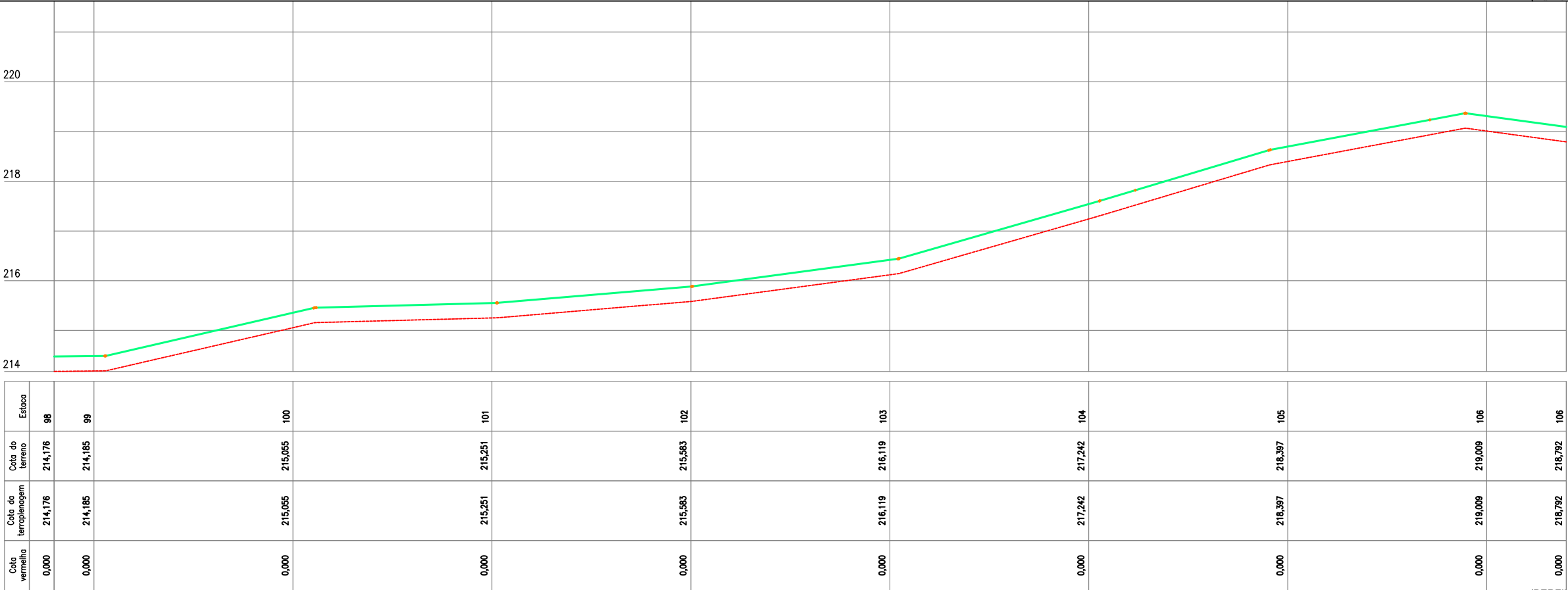
05 /45

ESCALA:

INDICADO



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



Cota Vermelha	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Estaca
0,000	214,176	214,176	98
0,000	214,185	214,185	99
0,000	215,055	215,055	100
0,000	215,251	215,251	101
0,000	215,583	215,583	102
0,000	216,119	216,119	103
0,000	217,242	217,242	104
0,000	218,397	218,397	105
0,000	219,009	219,009	106
0,000	218,792	218,792	106

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



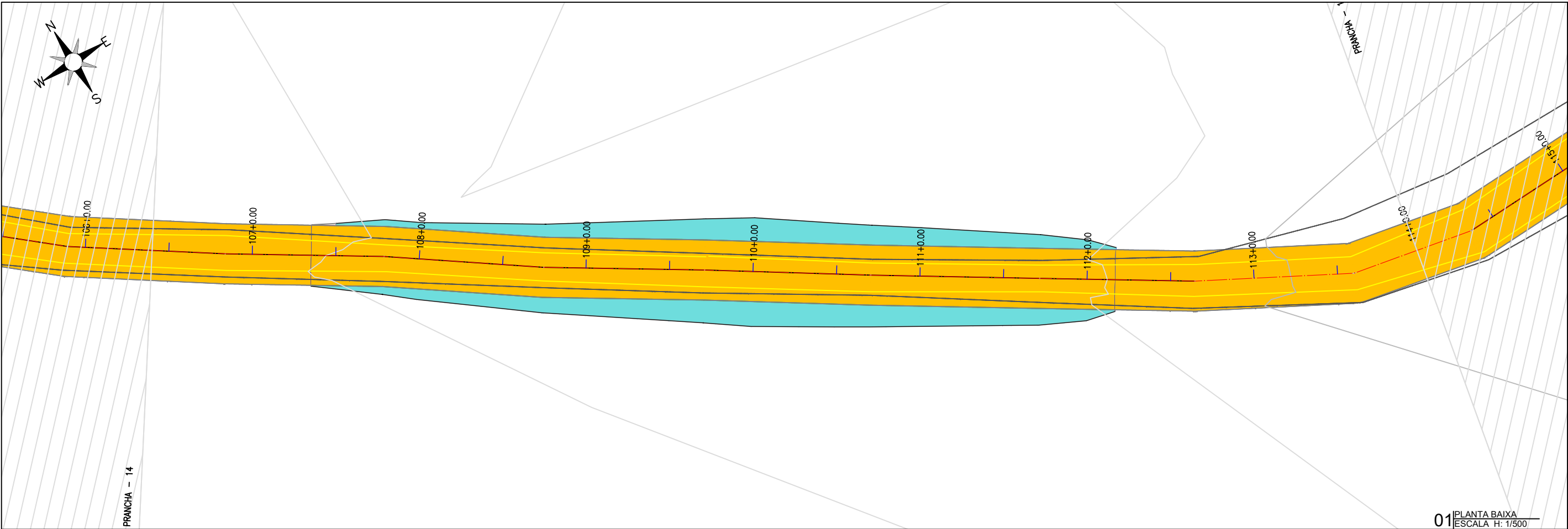
PREFEITURA DE MILHÃ-CE	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	
PT - 048857/2023	
PROJETO GEOMÉTRICO	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_AMEIXA TRAIRA_GEO_R2.DWG

PRANCHA:

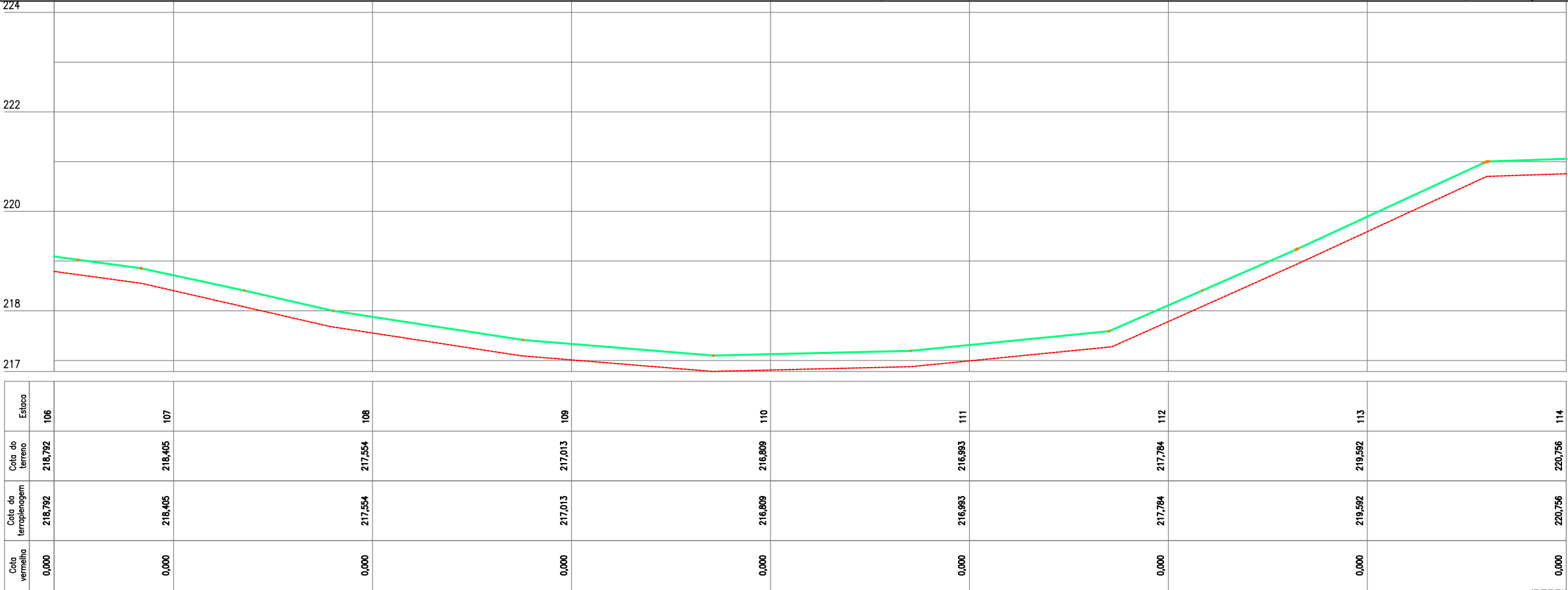
06 /45

ESCALA:

INDICADO



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



Cota da vermelha	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Estaca
0,000	218,792	218,792	106
0,000	218,405	218,405	107
0,000	217,554	217,554	108
0,000	217,013	217,013	109
0,000	216,809	216,809	110
0,000	216,993	216,993	111
0,000	217,784	217,784	112
0,000	219,592	219,592	113
0,000	220,756	220,756	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



ESTRAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL



PERFIL
PROJETADO

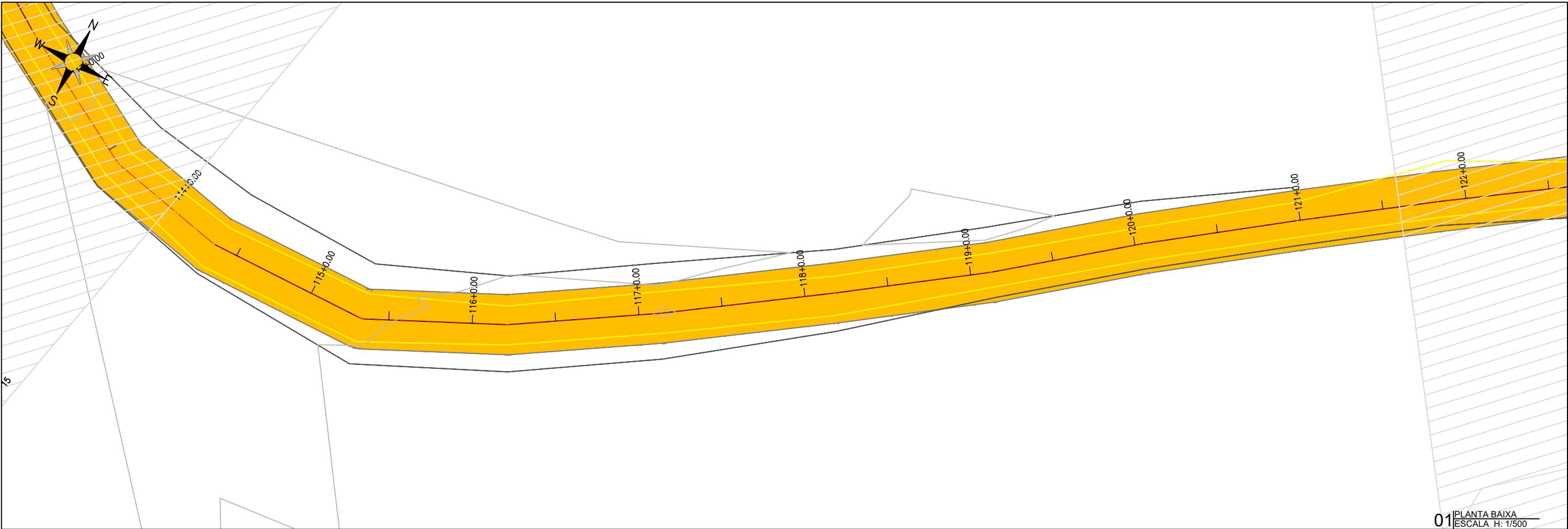


PERFIL DA
SUPERFÍCIE

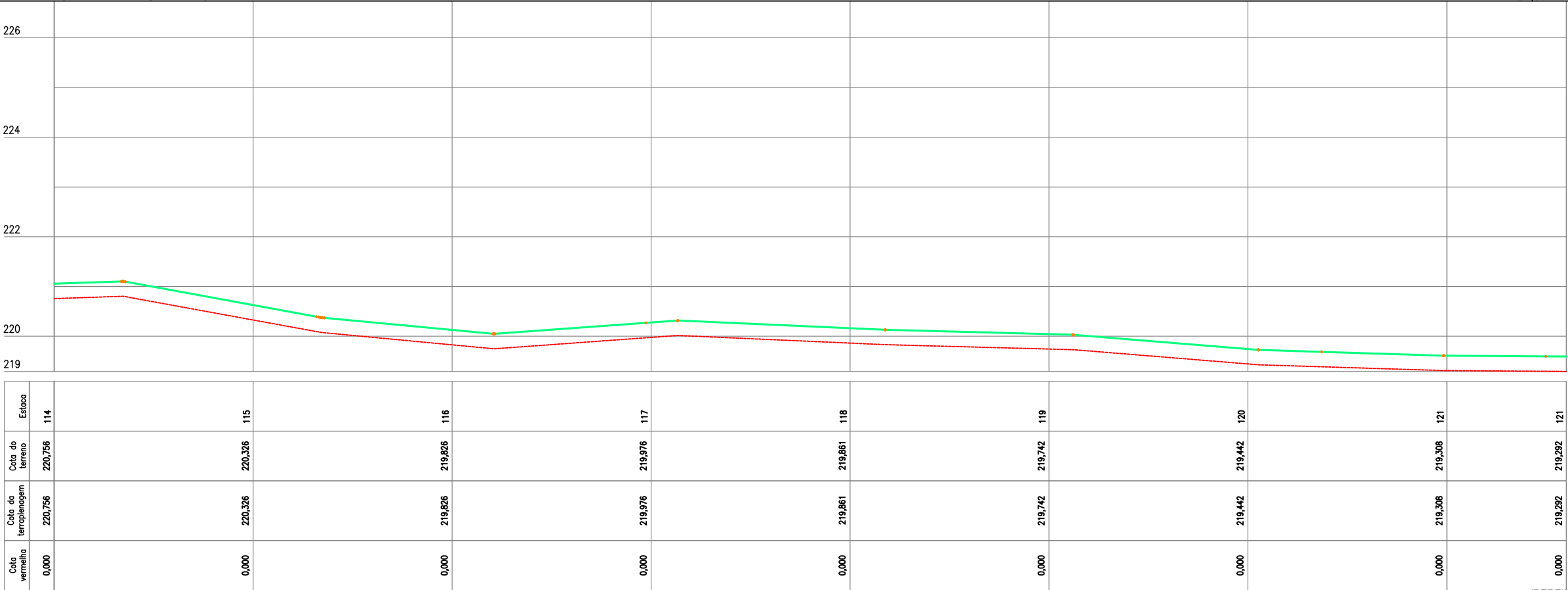


PREFEITURA DE MILHÃ-CE	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	
PT - 048857/2023	
PROJETO GEOMÉTRICO	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_AMEIXA TRAIRA_GEO_R2.DWG

PRANCHA:
07 /45
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

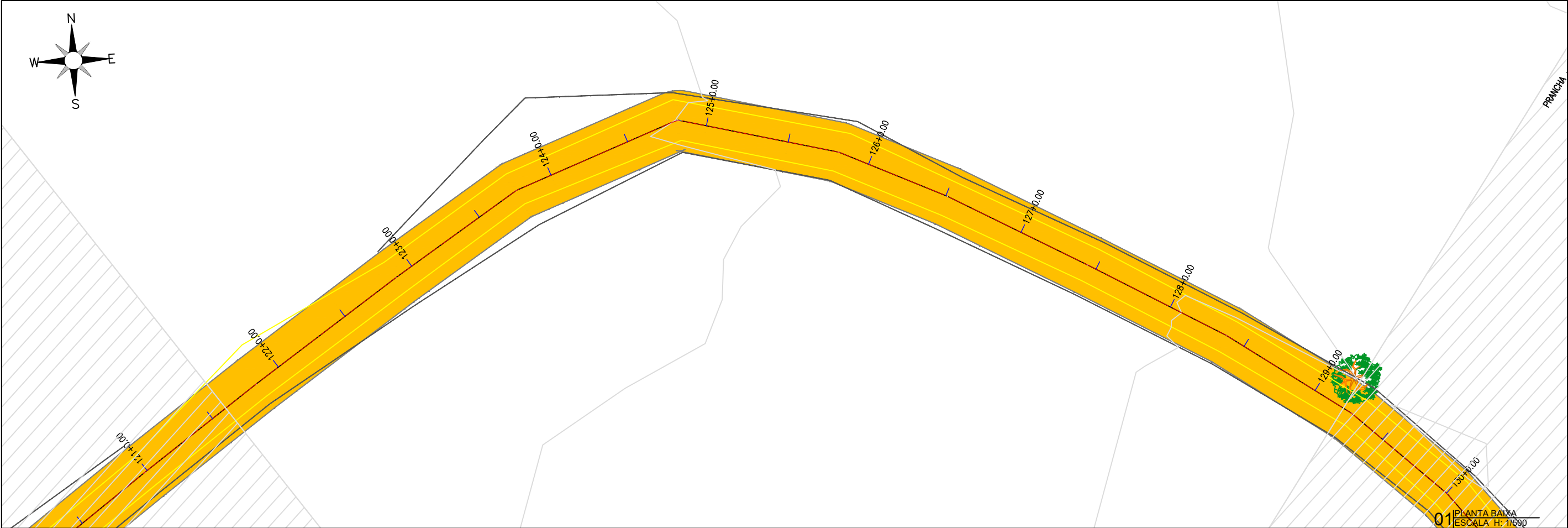


PERFIL DA SUPERFÍCIE

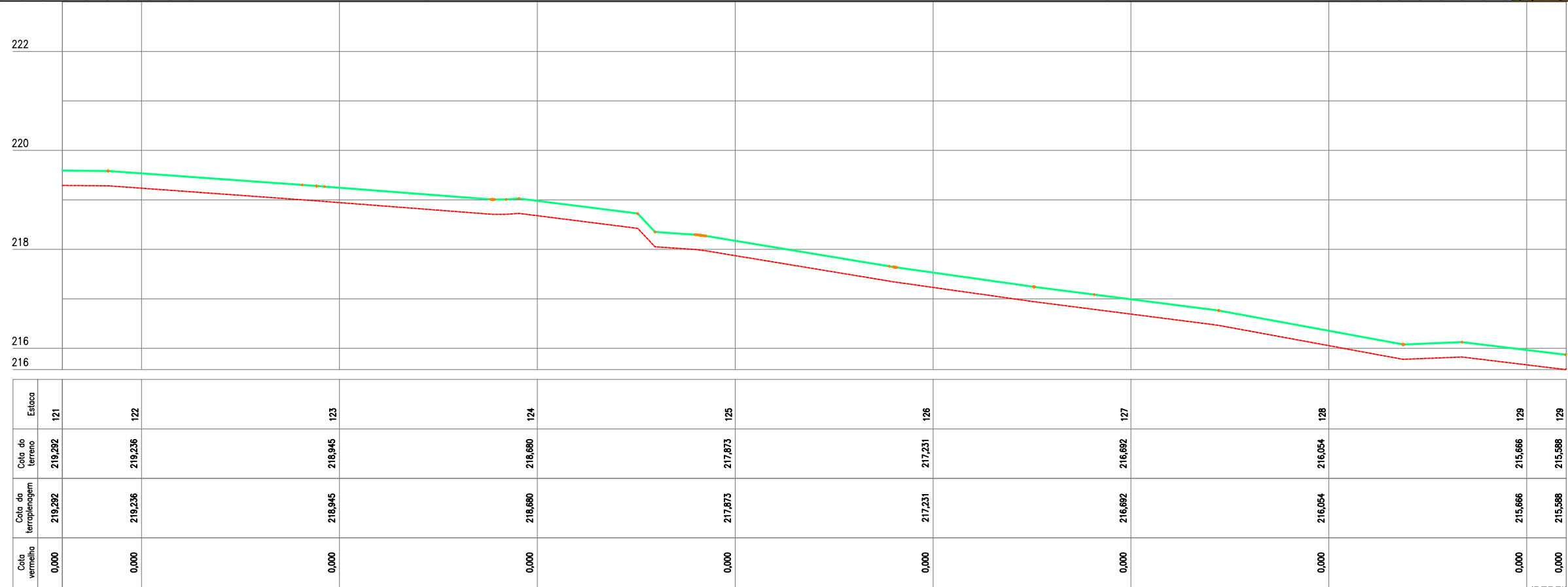


PREFEITURA DE MILHÃ-CE	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	
PT - 048857/2023	
PROJETO GEOMÉTRICO	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_AMEIXA TRAIRA_GEO_R2.DWG

PRANCHA:
08 /45
ESCALA:
INDICADO



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



Estaca	121	122	123	124	125	126	127	128	129	129
Cota do terreno	219,292	219,236	218,945	218,680	217,873	217,231	216,692	216,054	215,666	215,588
Cota da terraplenagem	219,292	219,236	218,945	218,680	217,873	217,231	216,692	216,054	215,666	215,588
Cota vermelha	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

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



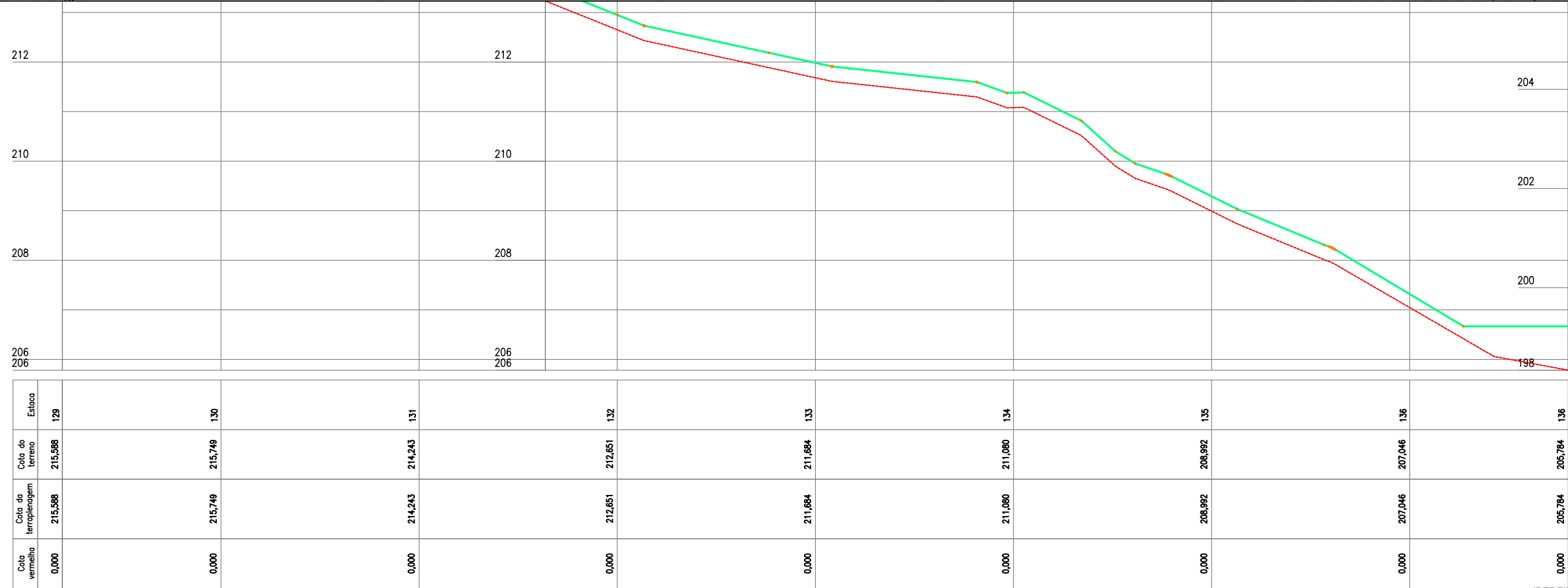
PERFIL DA SUPERFÍCIE



PREFEITURA DE MILHÃ-CE		PRANCHA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023		09 /45
PROJETO GEOMÉTRICO		ESCALA:
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE	INDICADO
ARQUIVO:	MLH_AMEIXA TRAIRA GEO R2.DWG	



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



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

PLANTA BAIXA

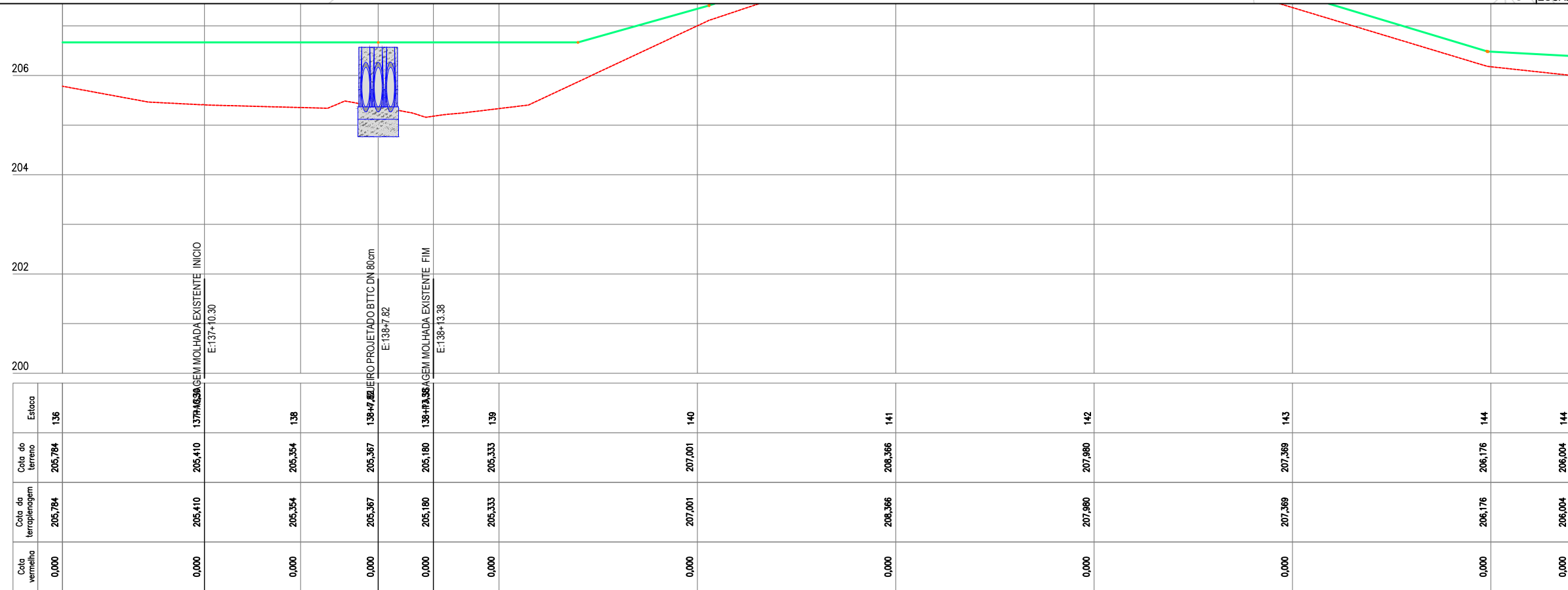
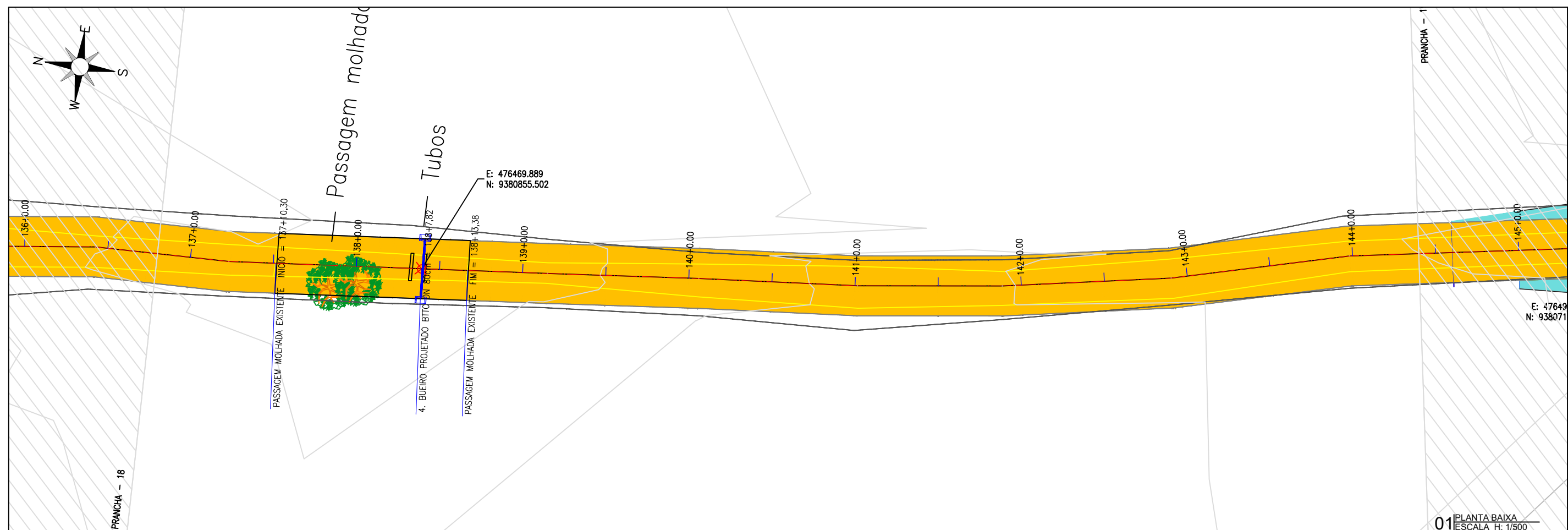
- ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE
- ESTRADA VICINAL
- CURVAS DE NÍVEL
- POSTE
- ÁRVORE
- CERCA
- ESTAQUEAMENTO

PERFIL LONGITUDINAL

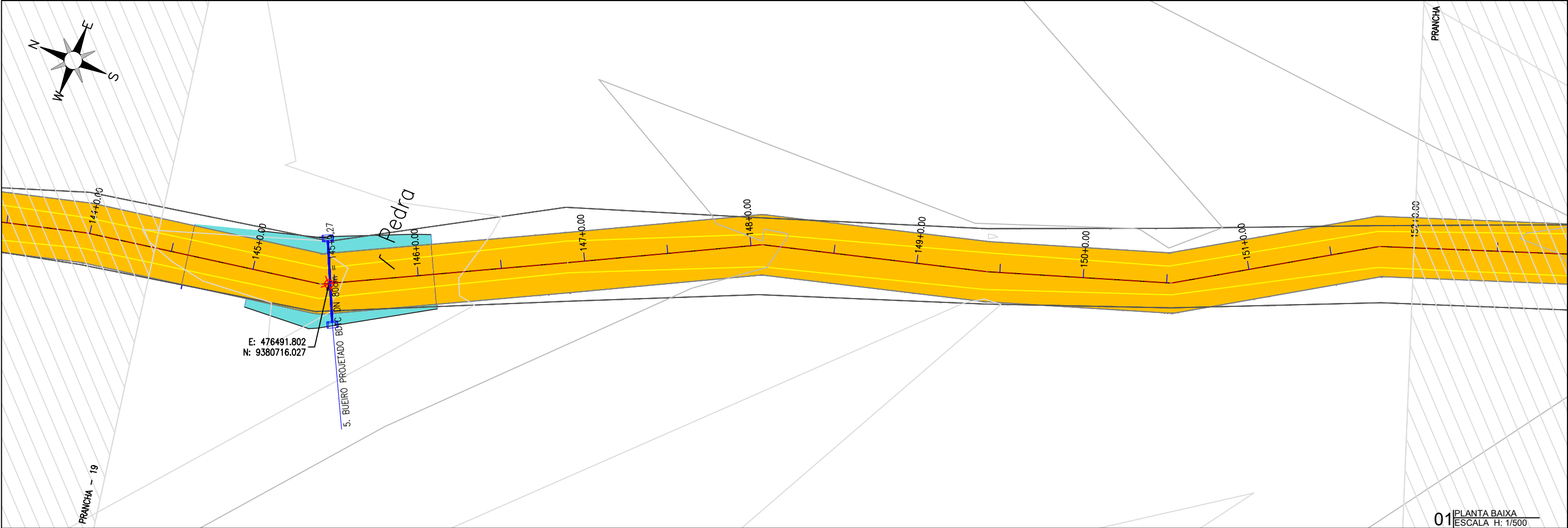
- PERFIL PROJETADO
- PERFIL DA SUPERFÍCIE



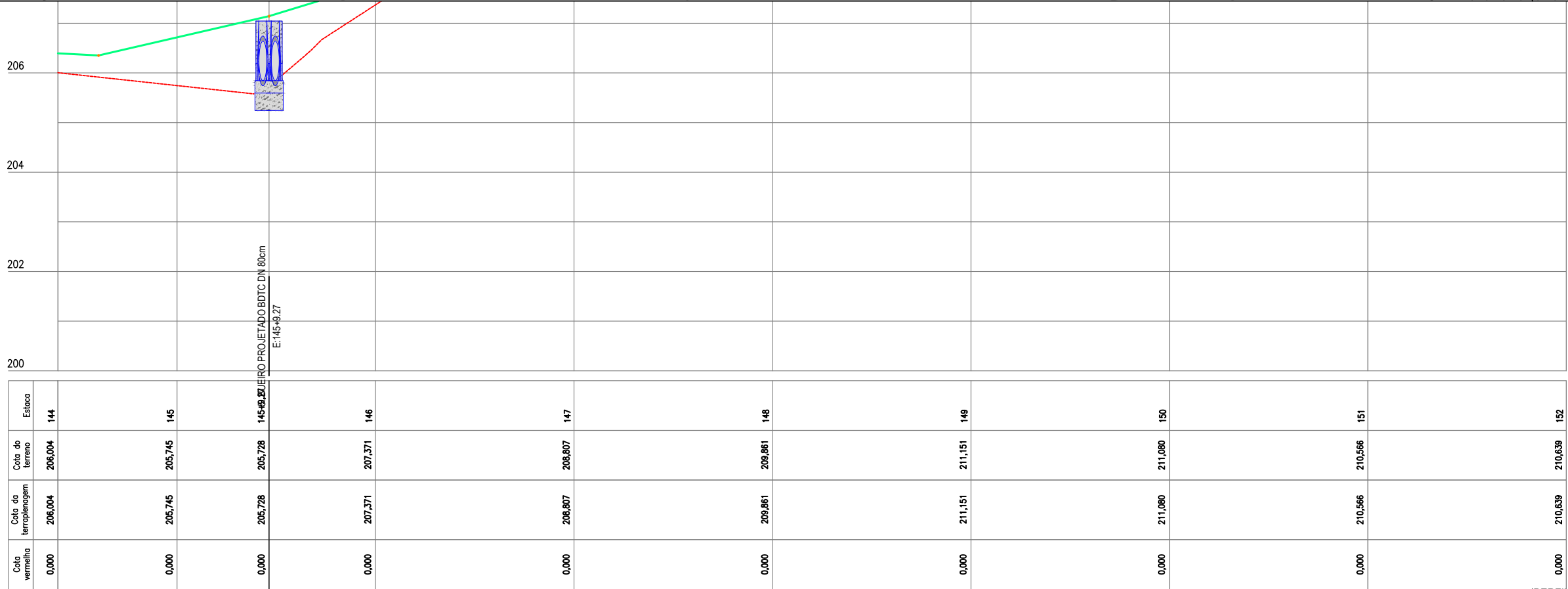
PREFEITURA DE MILHÃ-CE		PRANCHA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023		10 /45
PROJETO GEOMÉTRICO		ESCALA:
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE	INDICADO
ARQUIVO:	MLH_AMEIXA TRAIRA_GEO_R2.DWG	



LEGENDA DE DESENHOS:				PREFEITURA DE MILHÃ-CE		PRANCHA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023				11 / 45		
PROJETO GEOMÉTRICO		ESCALA:				
PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG.º CIVIL - CREA: 13419 D/CE		INDICADO				
ARQUIVO: MLH_AMEIXA TRAIIRA_GEO_R2.DWG						



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



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

PLANTA BAIXA

ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÚDE

ESTRADA VICINAL

CURVAS DE NÍVEL

POSTE

ÁRVORE

CERCA

ESTAQUEAMENTO

LEGENDA DE DESENHOS:

PERFIL PROJETADO

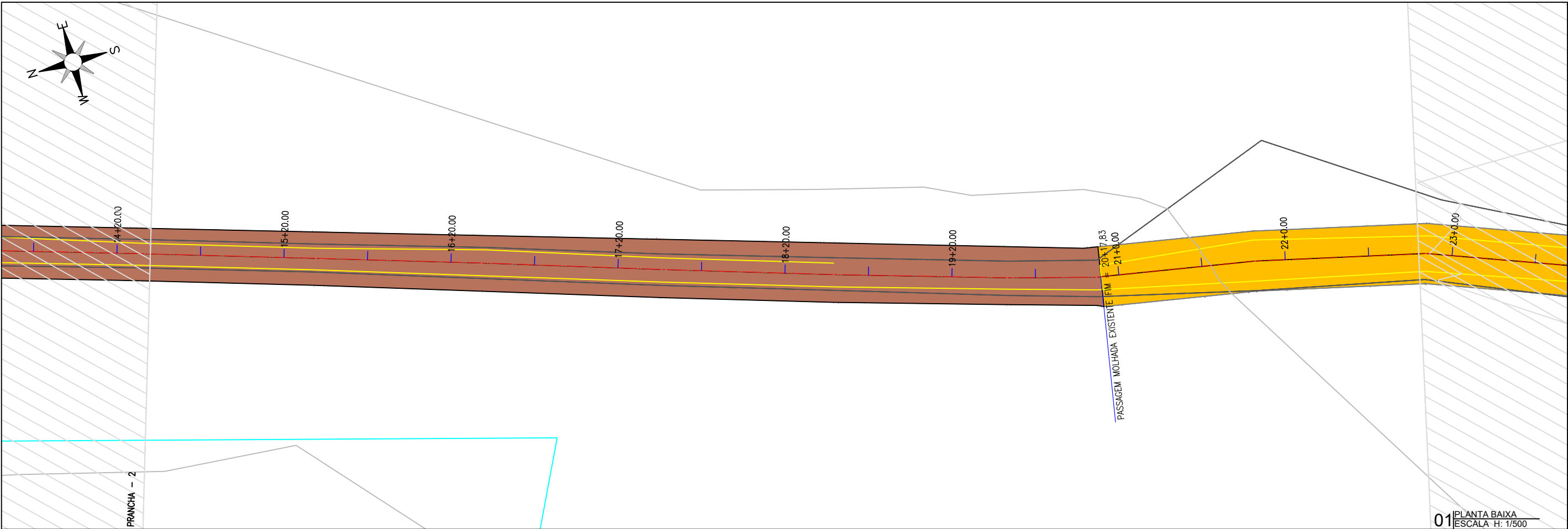
PERFIL DA SUPERFÍCIE



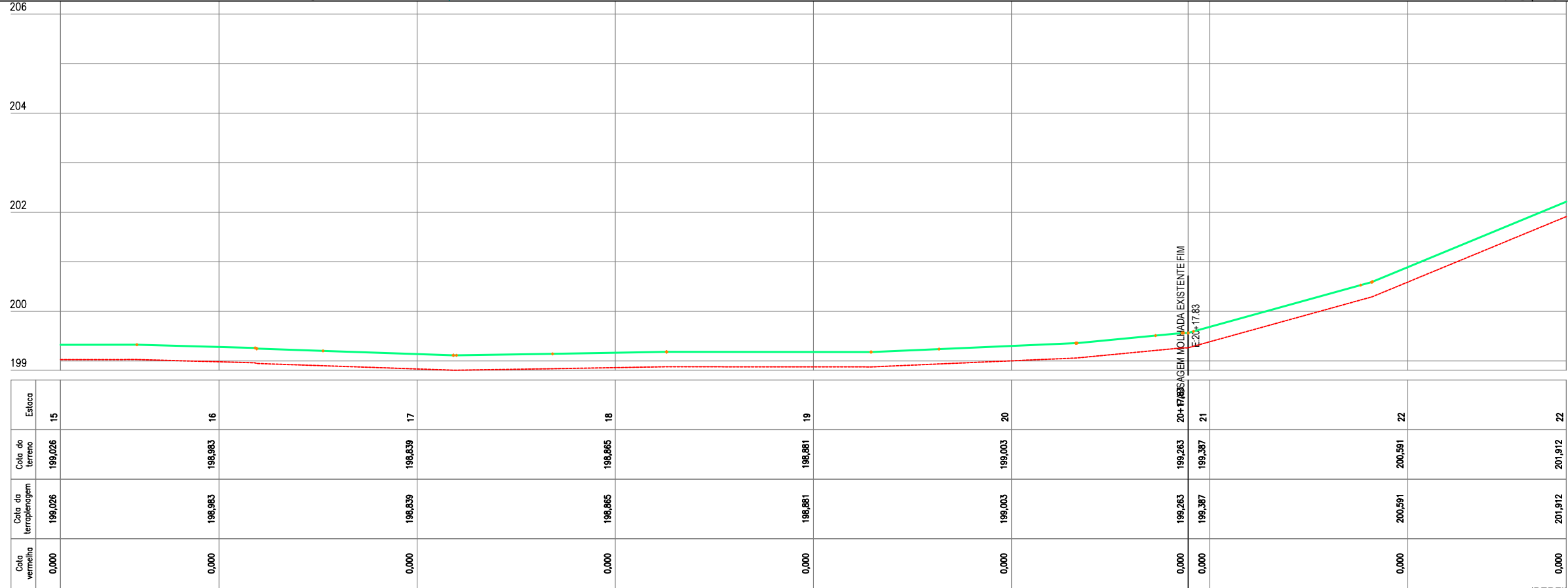
PREFEITURA DE MILHÃ-CE	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	
PT - 048857/2023	
PROJETO GEOMÉTRICO	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_AMEIXA TRAIRA_GEO_R2.DWG

PRANCHA:
12 /45

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

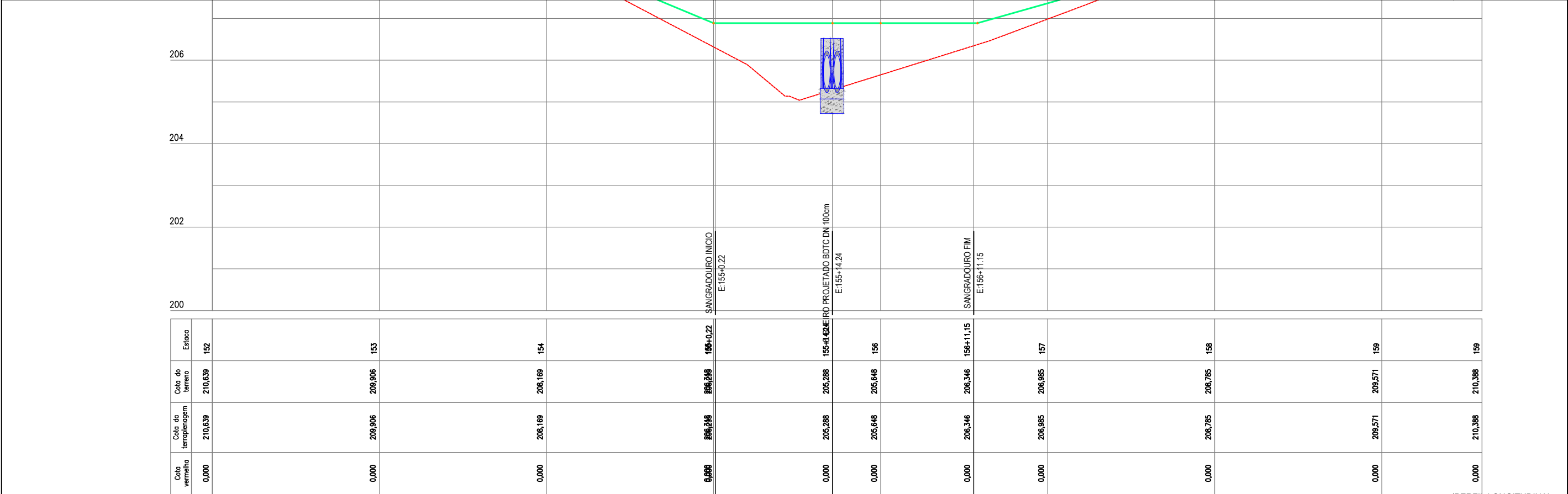
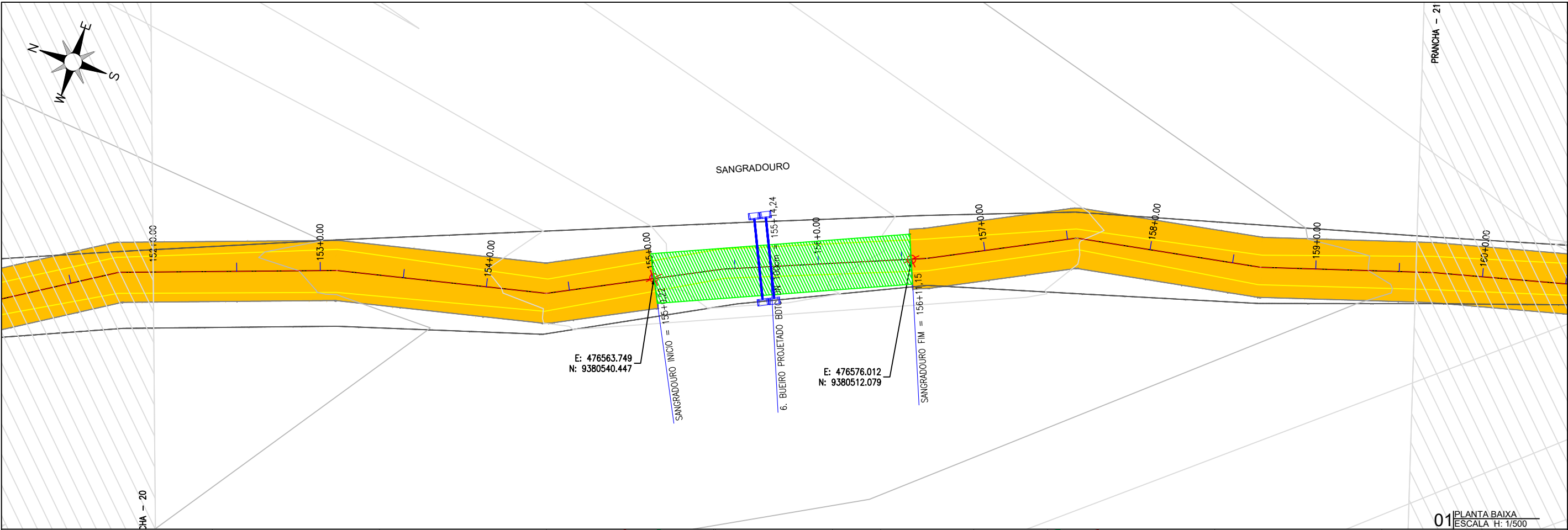
PERFIL PROJETADO

PERFIL DA SUPERFÍCIE



PREFEITURA DE MILHÃ-CE	
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_AMEIXA TRAIRA_GEO_R2.DWG

PRANCHA:	13 /45
ESCALA:	INDICADO



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

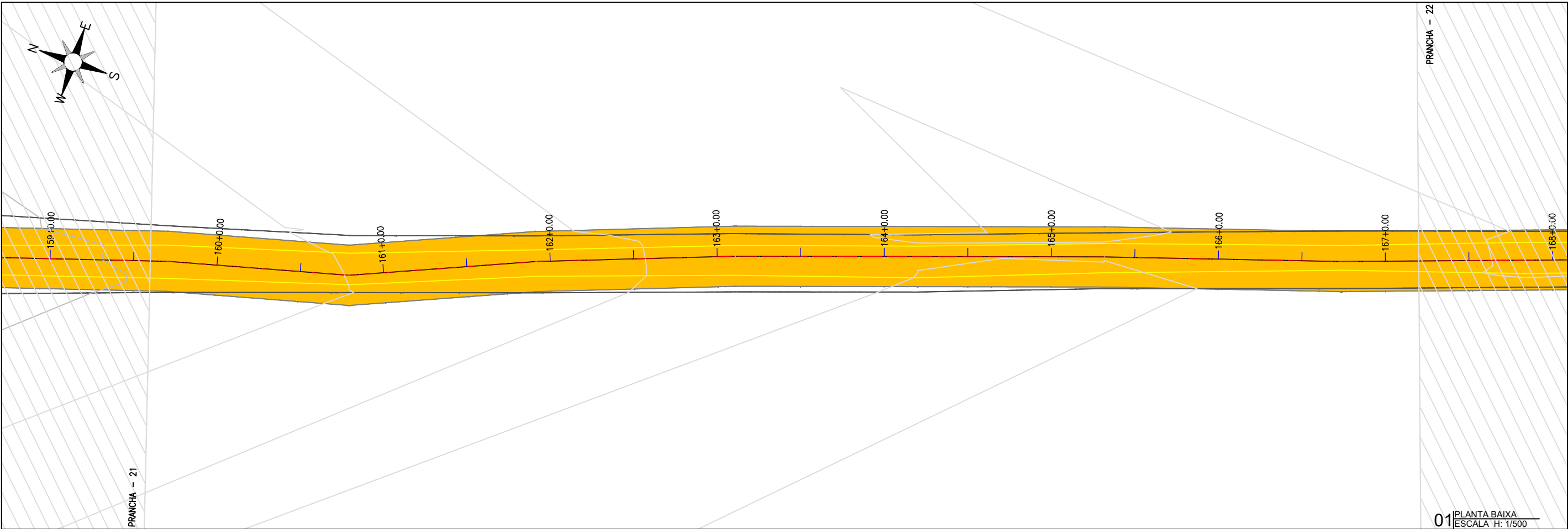
ARQUIVO: MLH_AMEIXA TRAIRA_GEO_R2.DWG

PRANCHA:

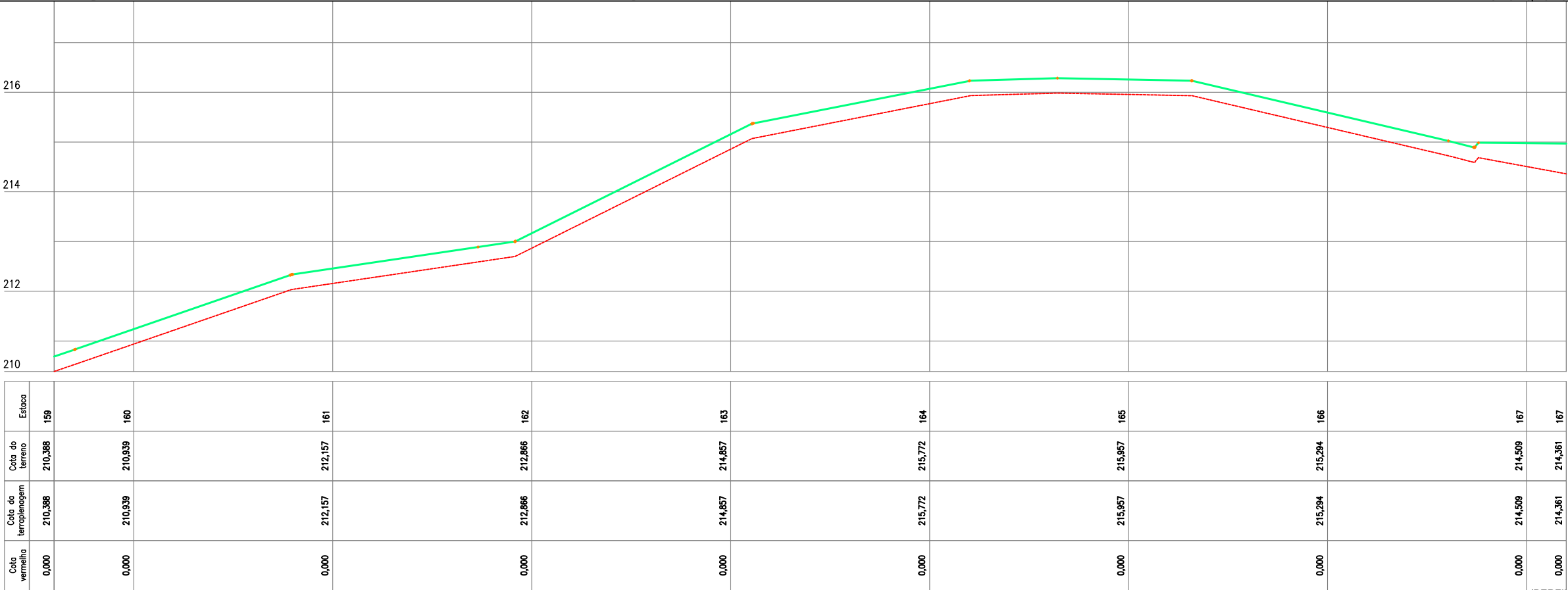
14 /45

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 LONGITUDINAL

PERFIL PROJETADO

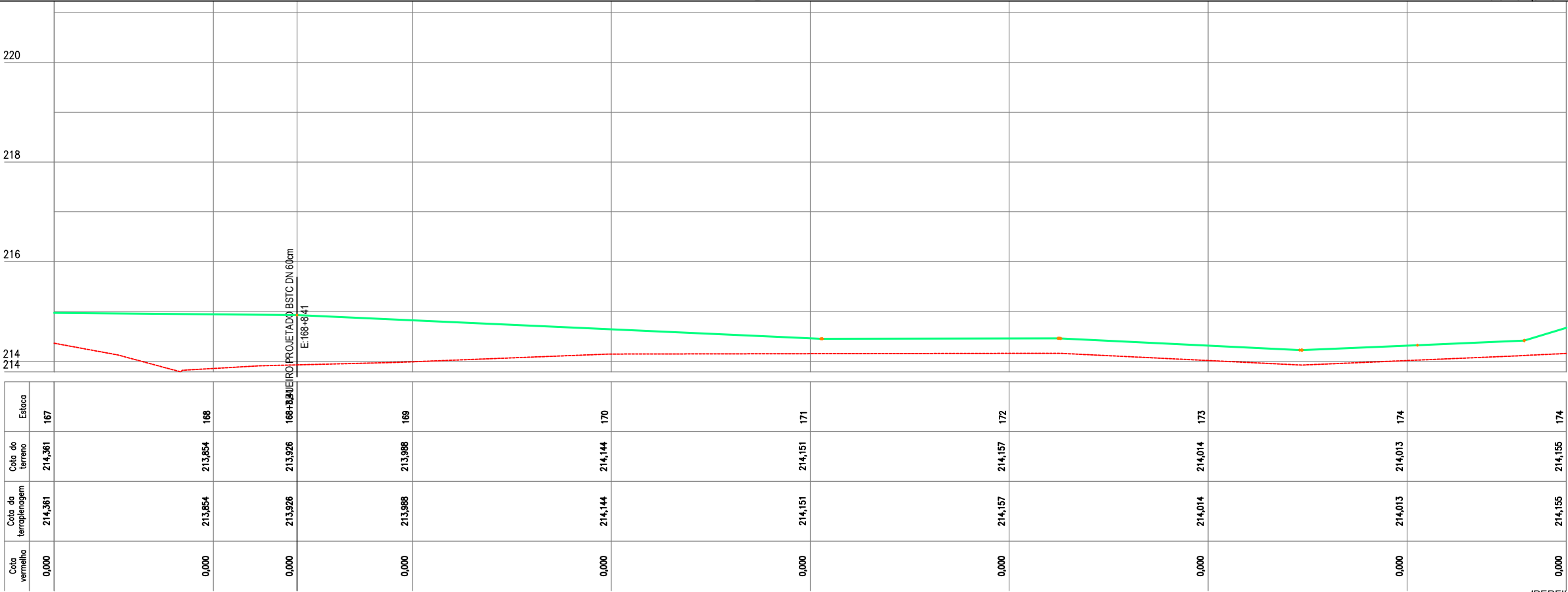
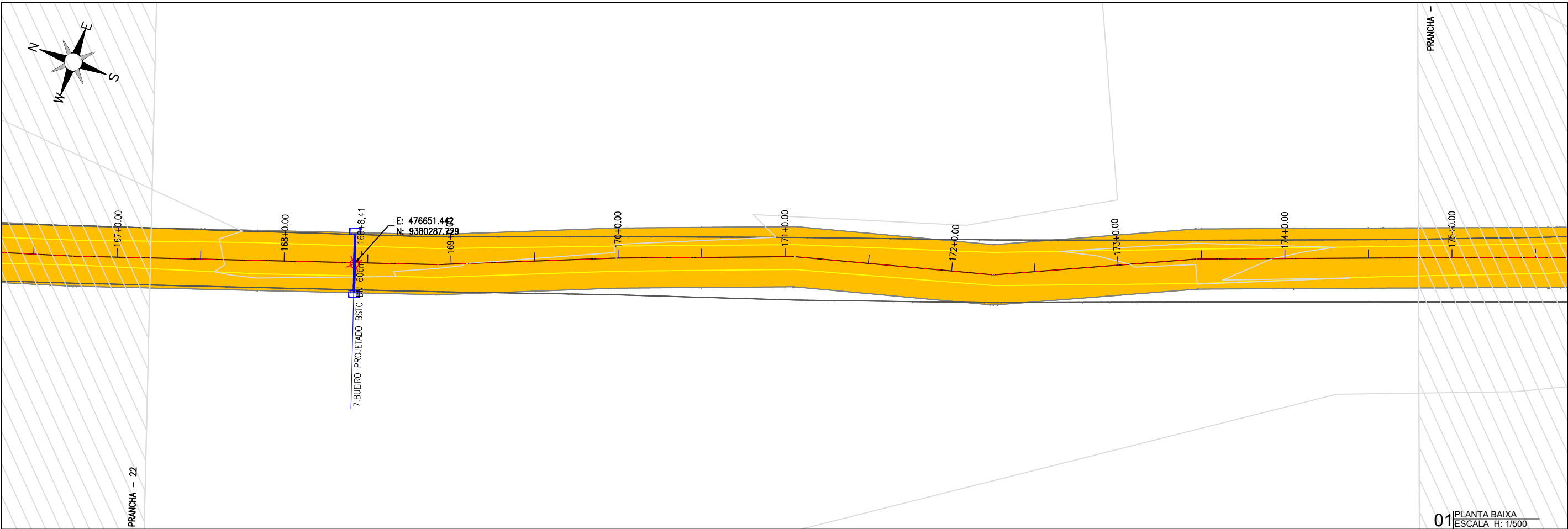
PERFIL DA SUPERFÍCIE



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_AMEIXA TRAIRA_GEO_R2.DWG

PRANCHA:
15 /45

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



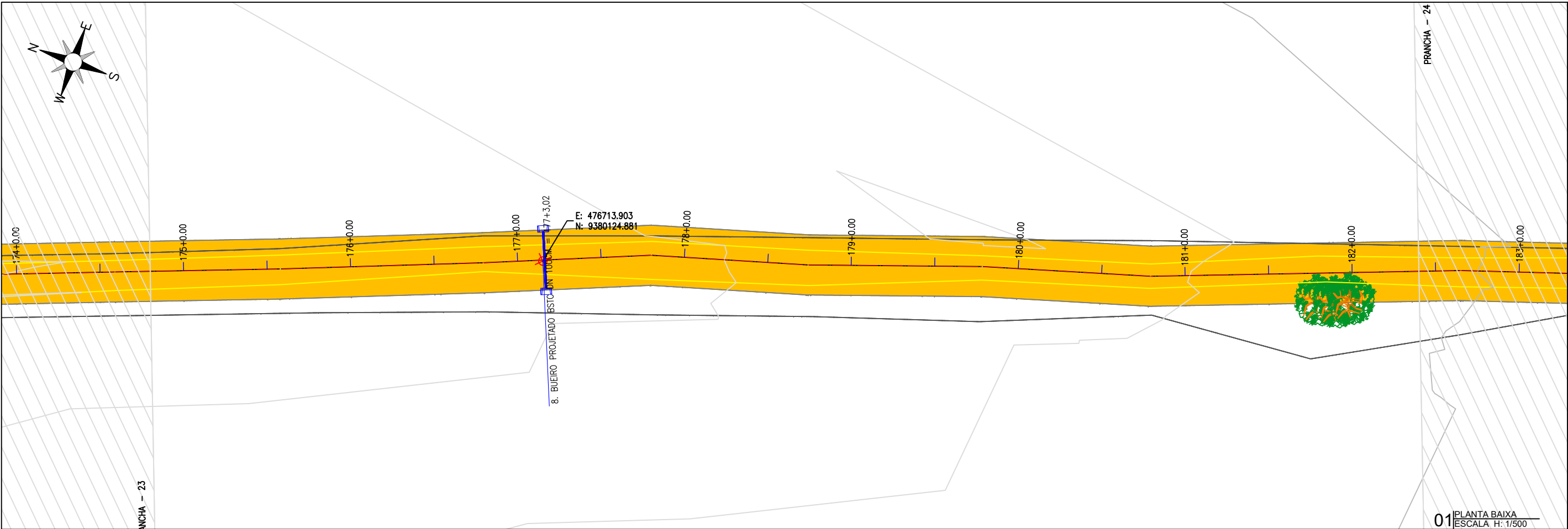
PERFIL PROJETADO

PERFIL DA SUPERFÍCIE

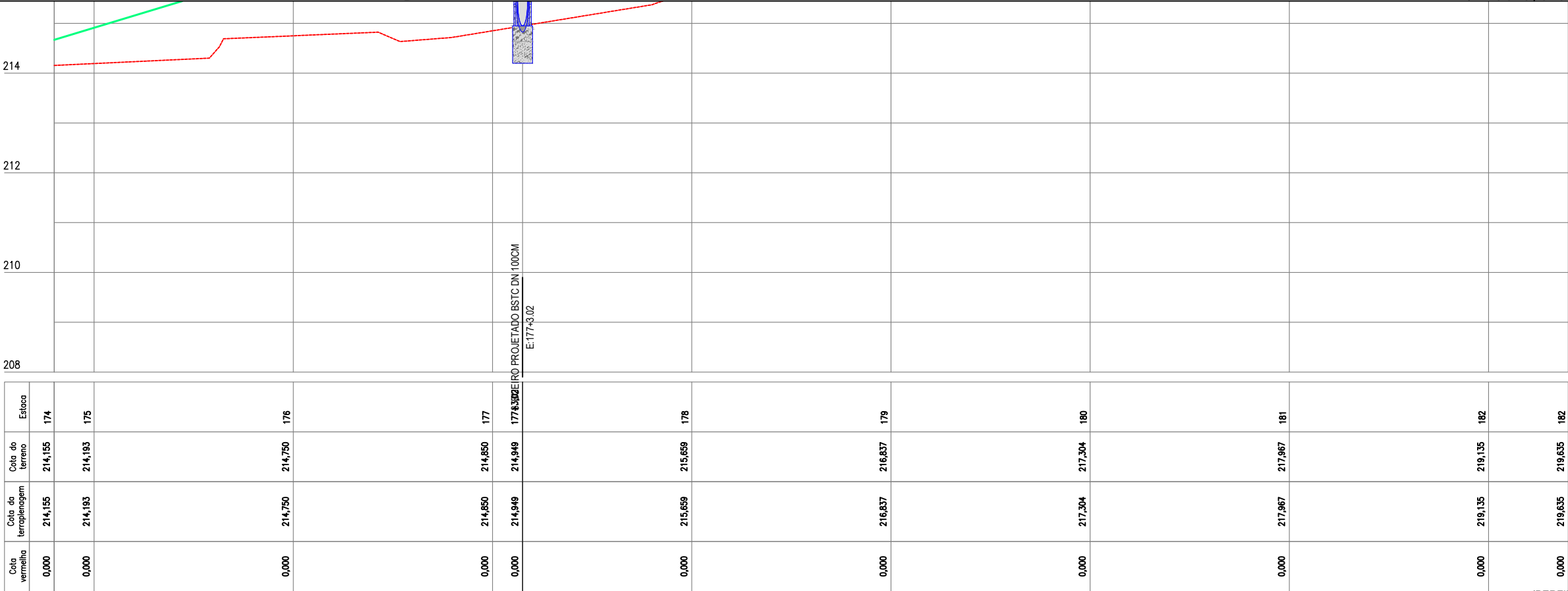


PREFEITURA DE MILHÃ-CE	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	
PT - 048857/2023	
PROJETO GEOMÉTRICO	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_AMEIXA TRAIRA_GEO_R2.DWG

PRANCHA:	16 /45
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



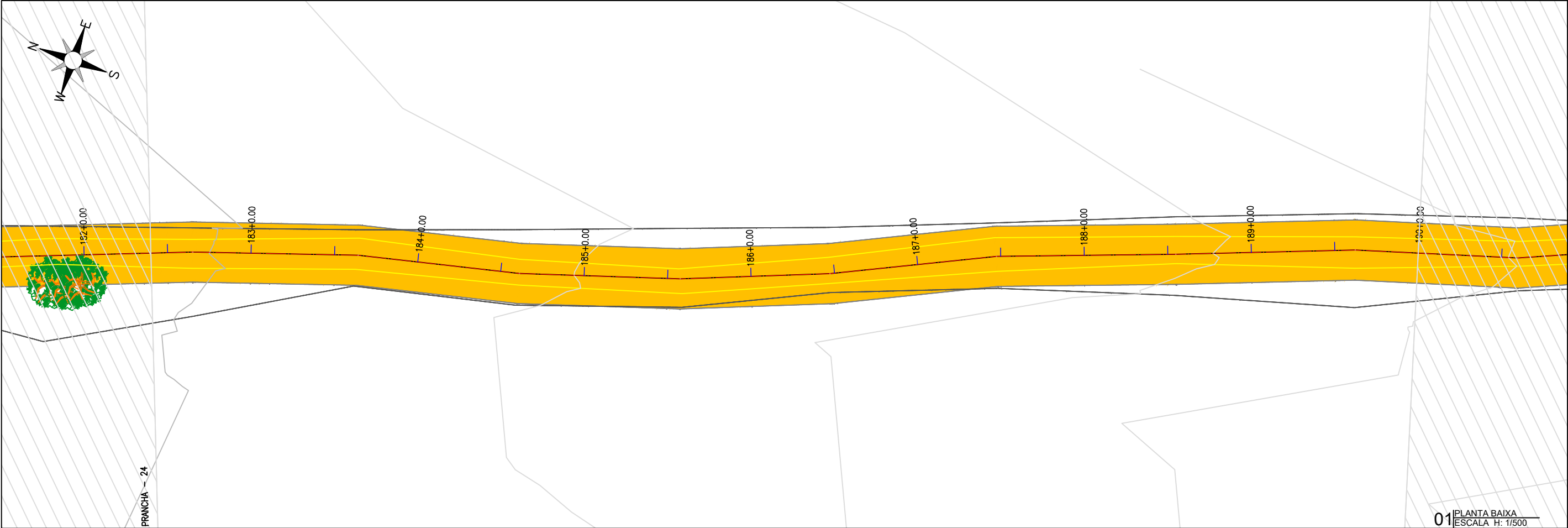
PREFEITURA DE MILHÃ-CE	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	
PT - 048857/2023	
PROJETO GEOMÉTRICO	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_AMEIXA TRAIRA_GEO_R2.DWG

PRANCHA:

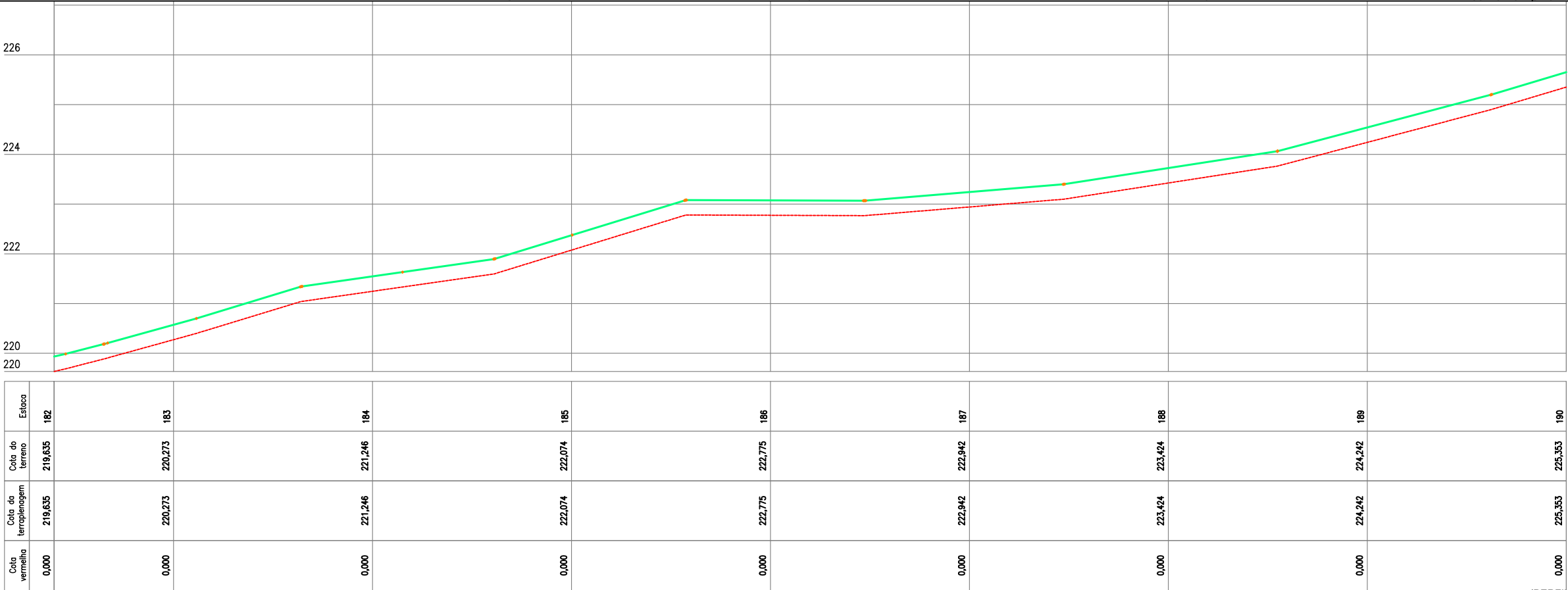
17 /45

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

ESTRAQUEAMENTO

LEGENDA DE DESENHOS:

PERFIL PROJETADO

PERFIL DA SUPERFÍCIE



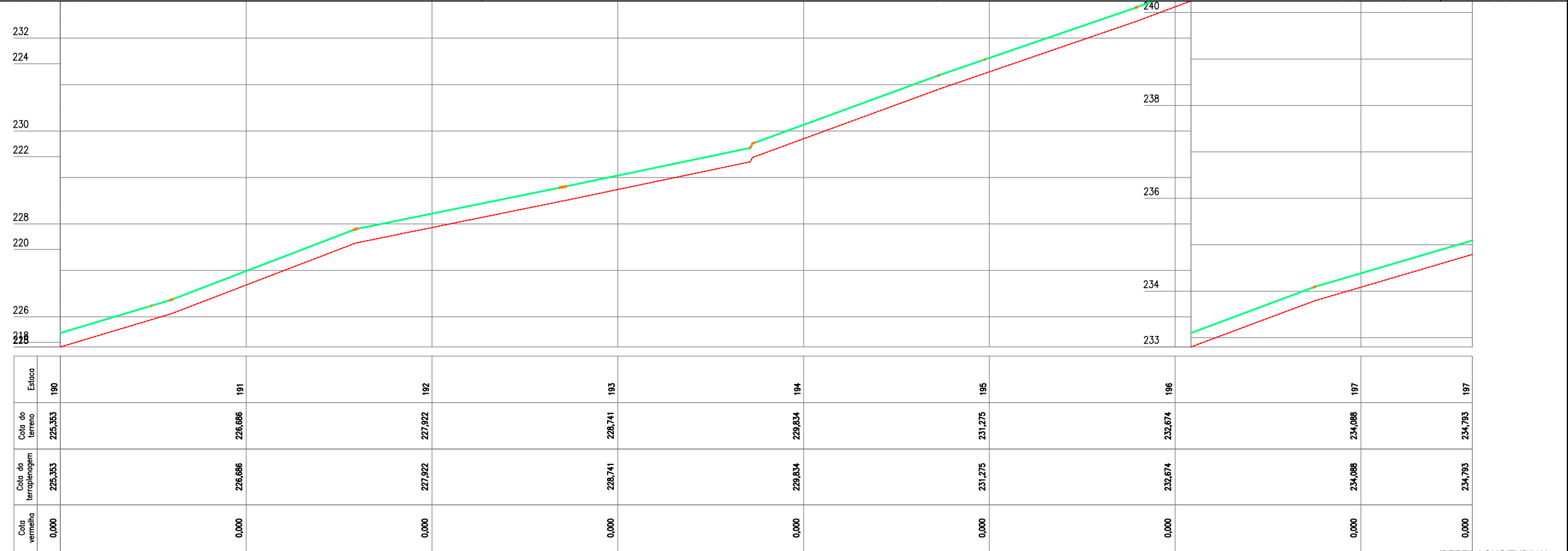
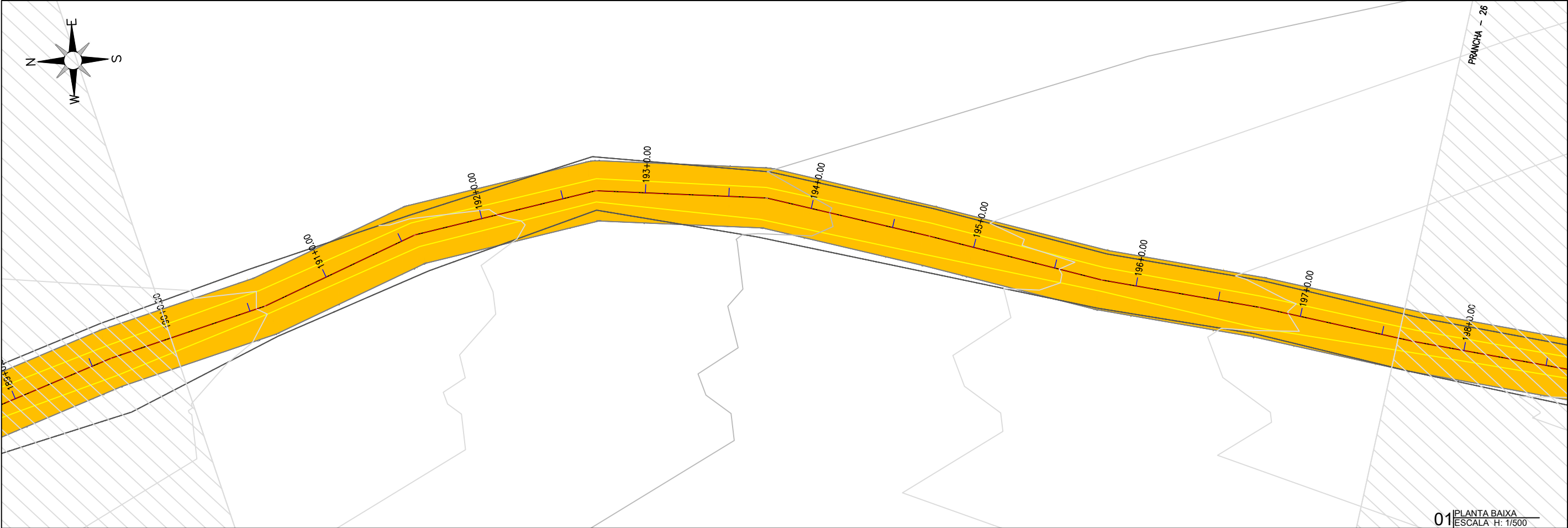
PREFEITURA DE MILHÃ-CE	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	
PT - 048857/2023	
PROJETO GEOMÉTRICO	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_AMEIXA TRAIRA_GEO_R2.DWG

PRANCHA:

18 /45

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



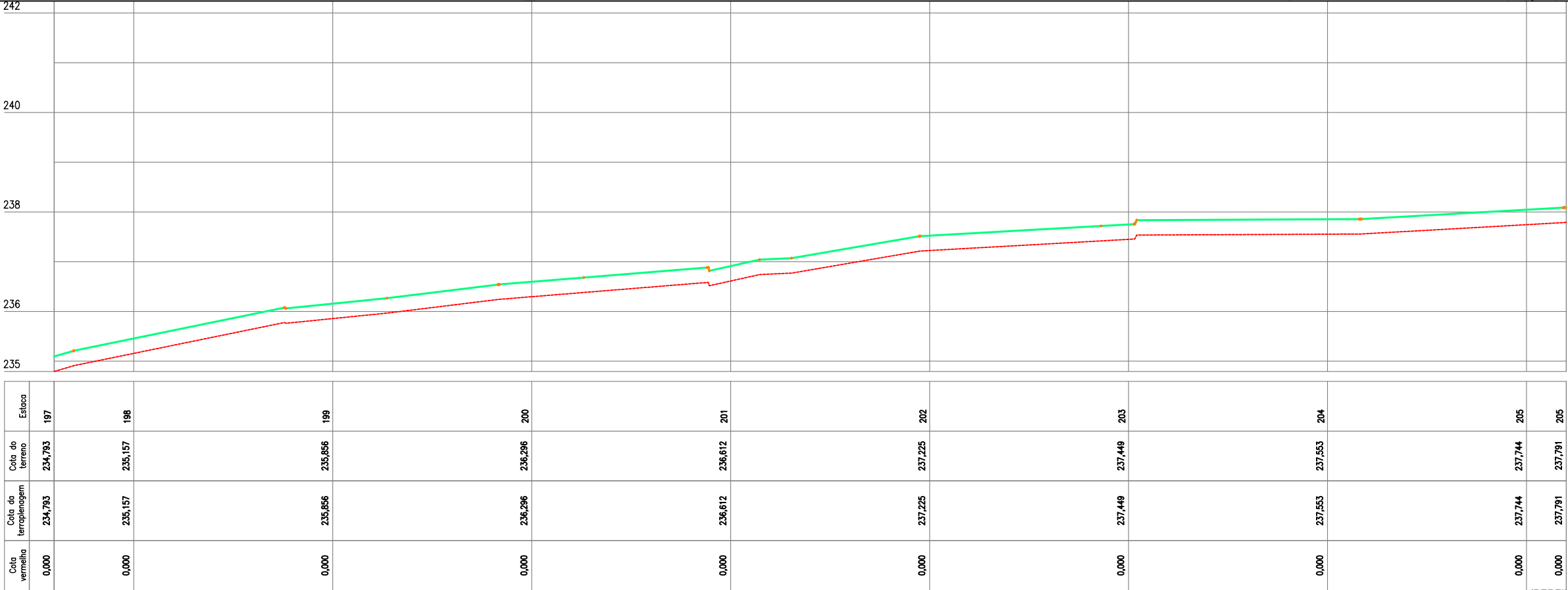
PERFIL PROJETADO



PERFIL DA SUPERFÍCIE



PREFEITURA DE MILHÃ-CE		PRANCHA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023		19 /45
PROJETO GEOMÉTRICO		ESCALA:
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE	INDICADO
ARQUIVO:	MLH_AMEIXA TRAIRA_GEO_R2.DWG	



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



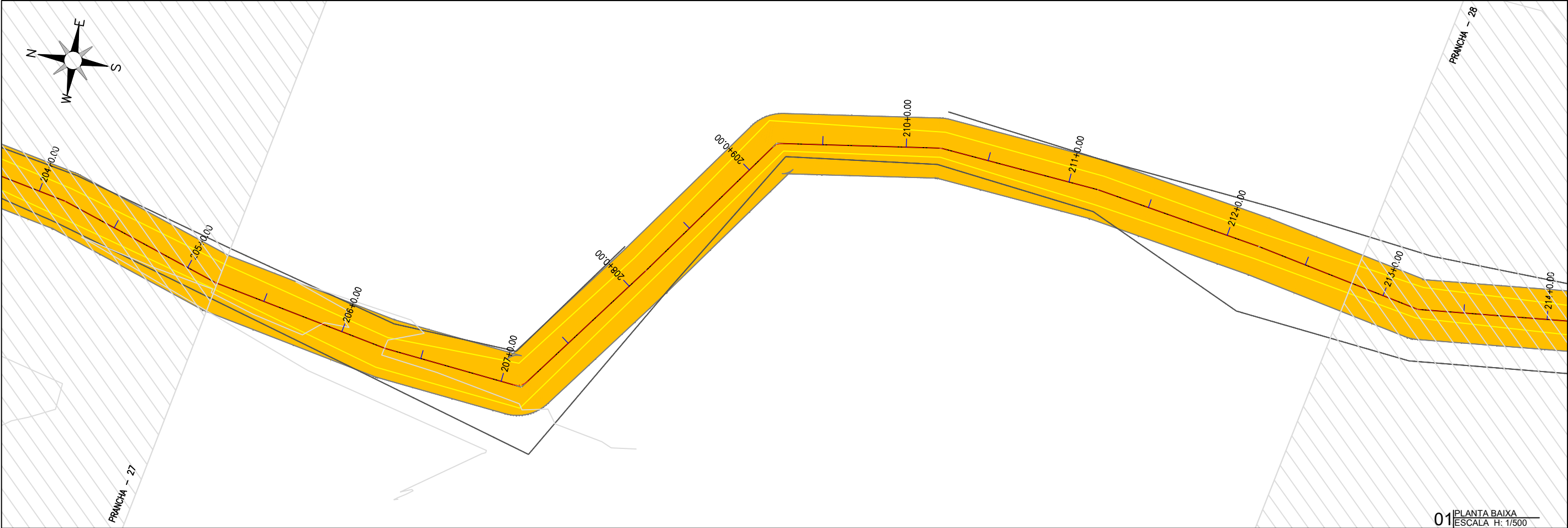
PREFEITURA DE MILHÃ-CE	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	
PT - 048857/2023	
PROJETO GEOMÉTRICO	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_AMEIXA TRAIRA_GEO_R2.DWG

PRANCHA:

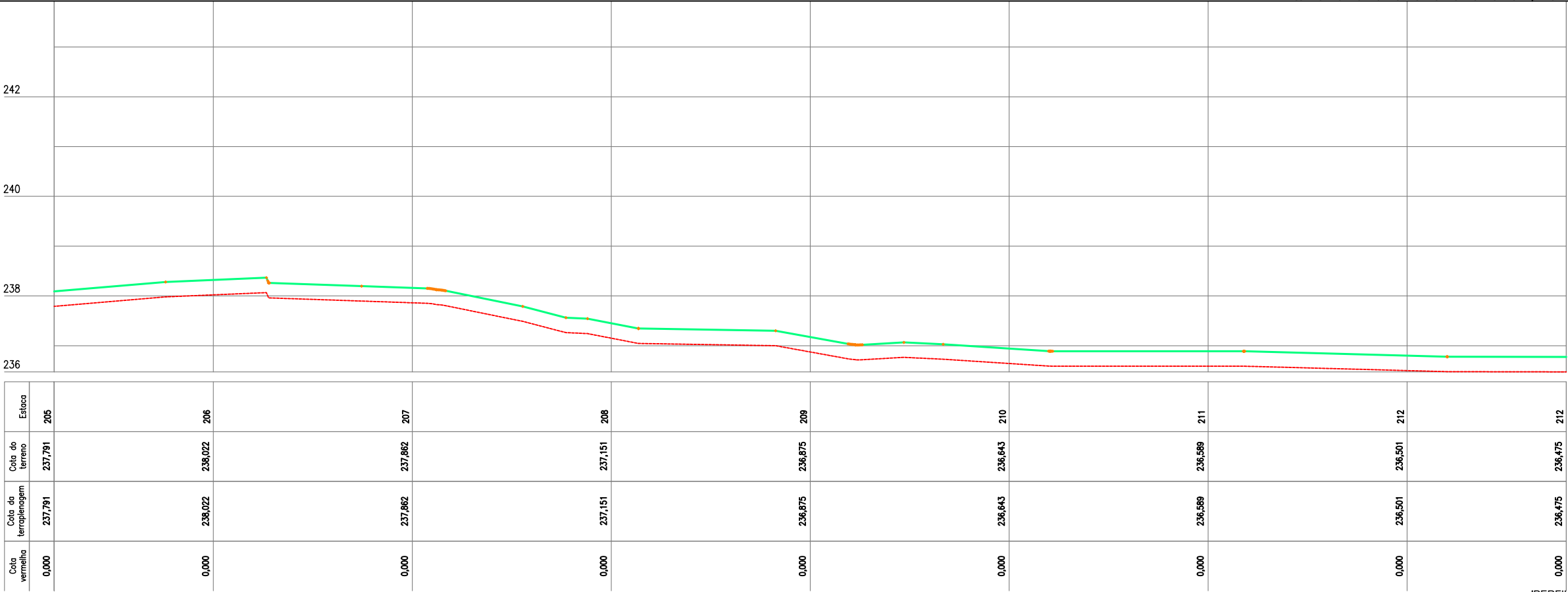
20 /45

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



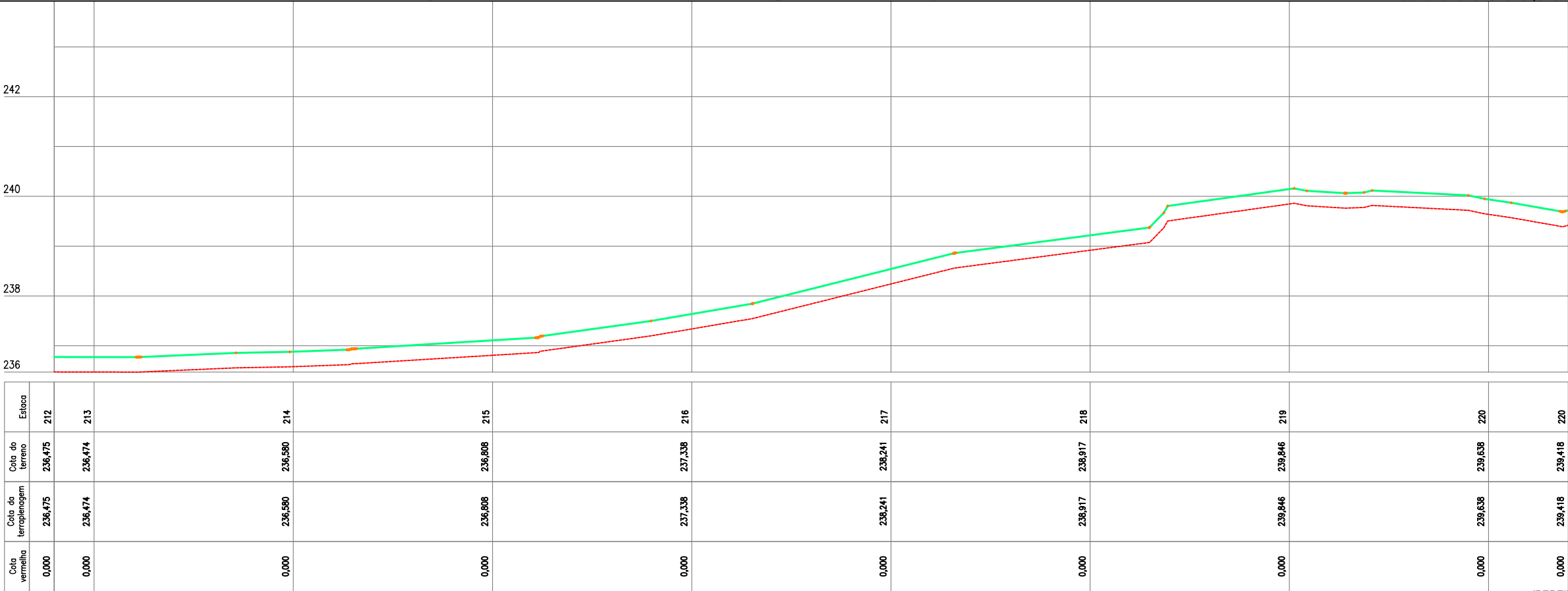
PREFEITURA DE MILHÃ-CE	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	
PT - 048857/2023	
PROJETO GEOMÉTRICO	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_AMEIXA TRAIRA_GEO_R2.DWG

PRANCHA:
21 /45

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



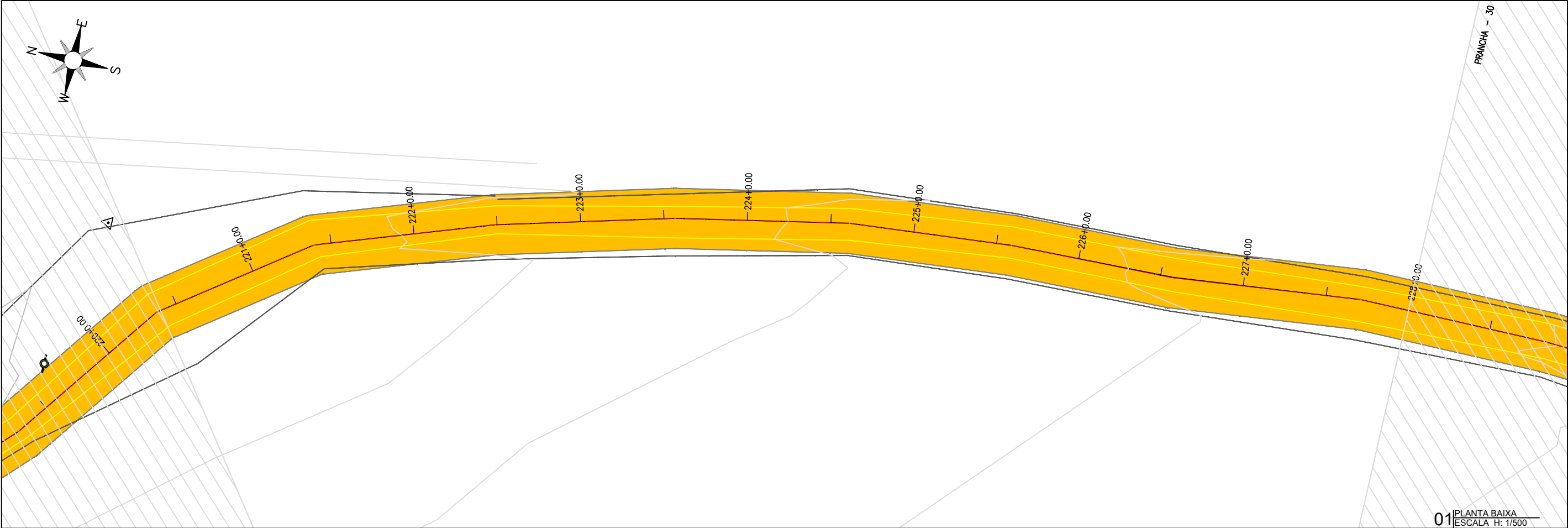
PERFIL DA SUPERFÍCIE



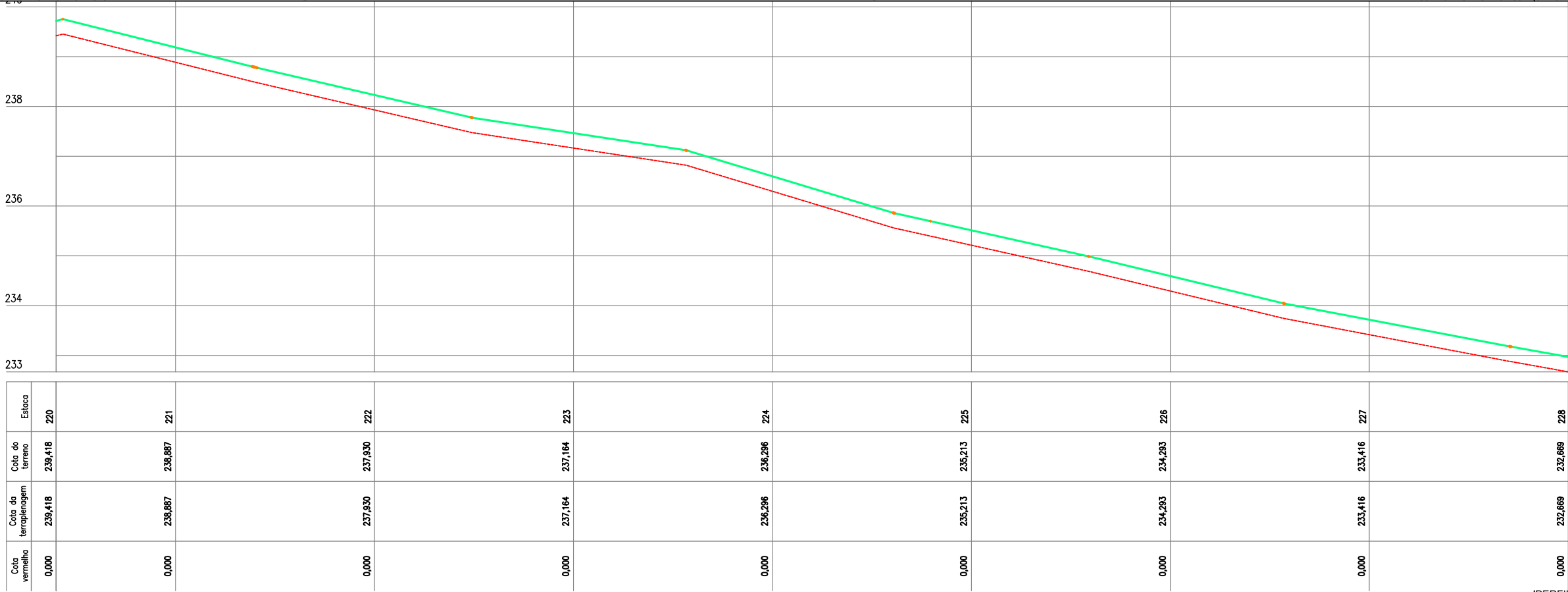
PREFEITURA DE MILHÃ-CE	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	
PT - 048857/2023	
PROJETO GEOMÉTRICO	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_AMEIXA TRAIRA_GEO_R2.DWG

PRANCHA:
22 /45

ESCALA:
INDICADO



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



Cota Vermelha	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Estaca
0,000	239,418	239,418	220
0,000	238,887	238,887	221
0,000	237,930	237,930	222
0,000	237,164	237,164	223
0,000	236,296	236,296	224
0,000	235,213	235,213	225
0,000	234,293	234,293	226
0,000	233,416	233,416	227
0,000	232,669	232,669	228

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



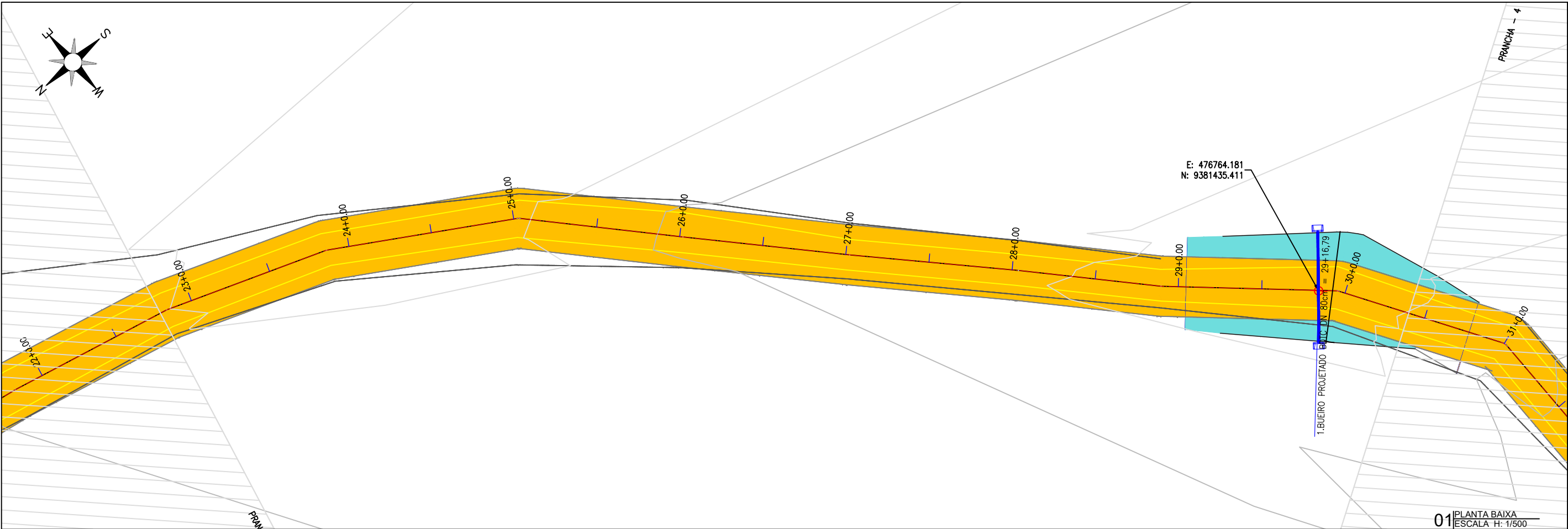
PREFEITURA DE MILHÃ-CE	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	
PT - 048857/2023	
PROJETO GEOMÉTRICO	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_AMEIXA TRAIRA_GEO_R2.DWG

PRANCHA:

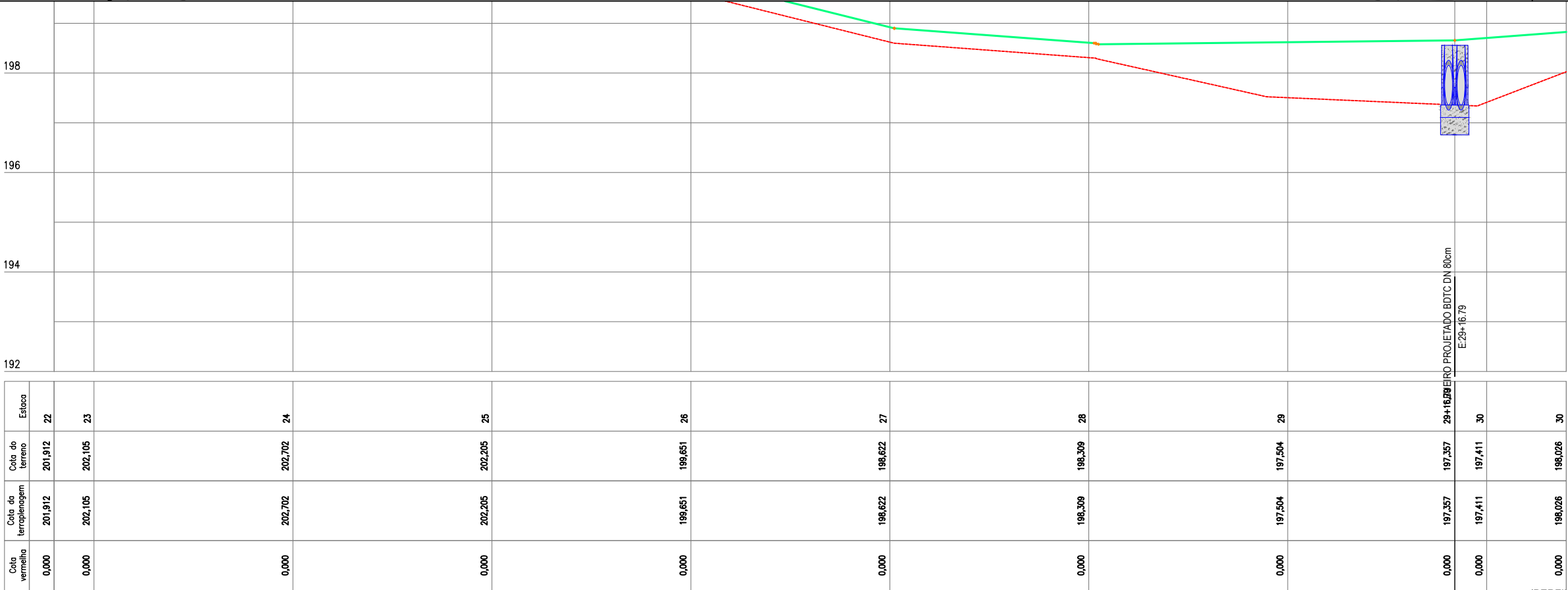
23 /45

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



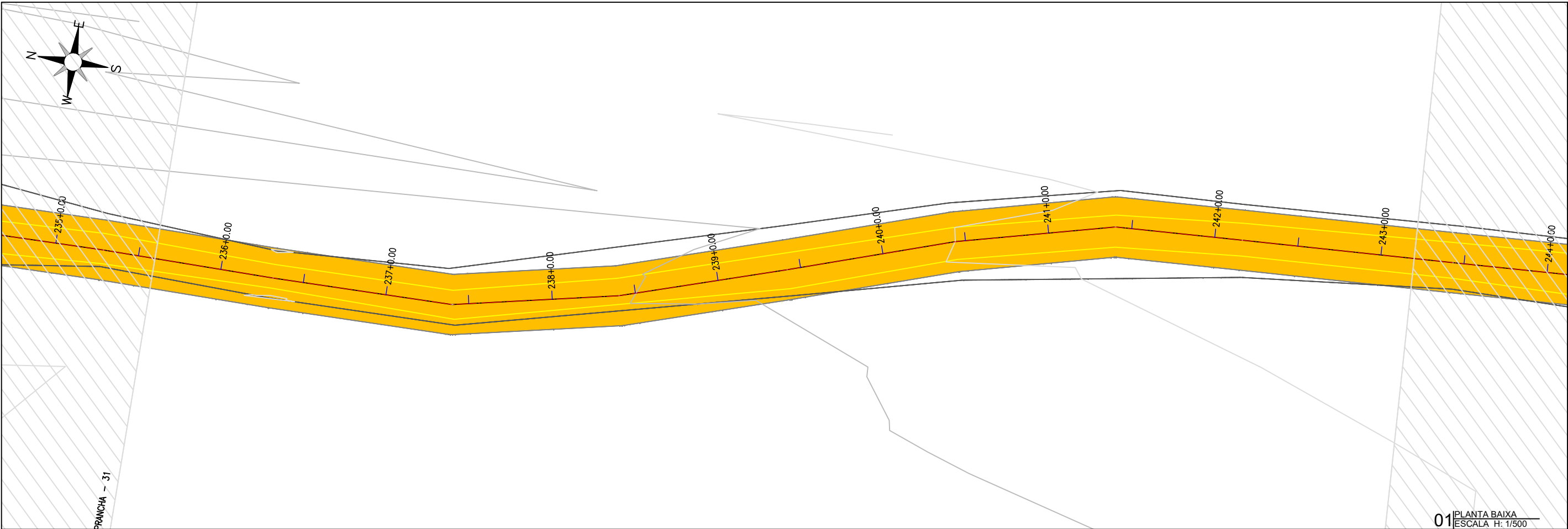
PREFEITURA DE MILHÃ-CE	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	
PT - 048857/2023	
PROJETO GEOMÉTRICO	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_AMEIXA TRAIRA_GEO_R2.DWG

PRANCHA:

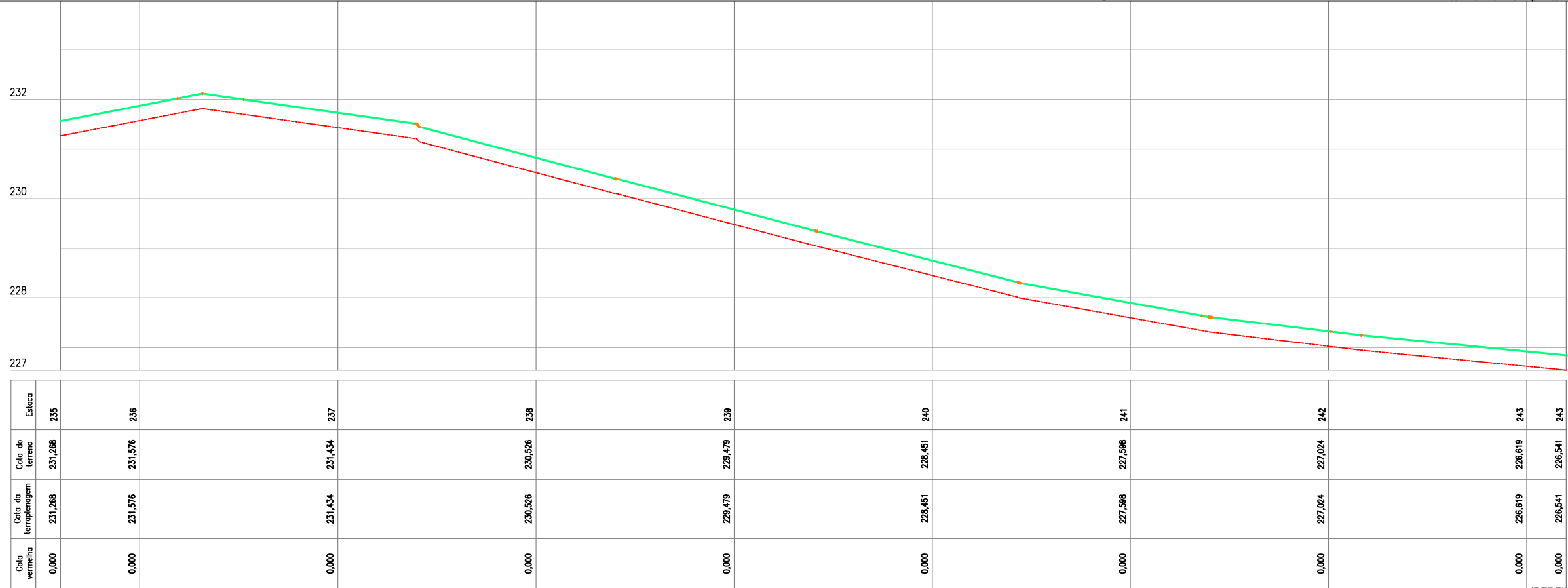
24 /45

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



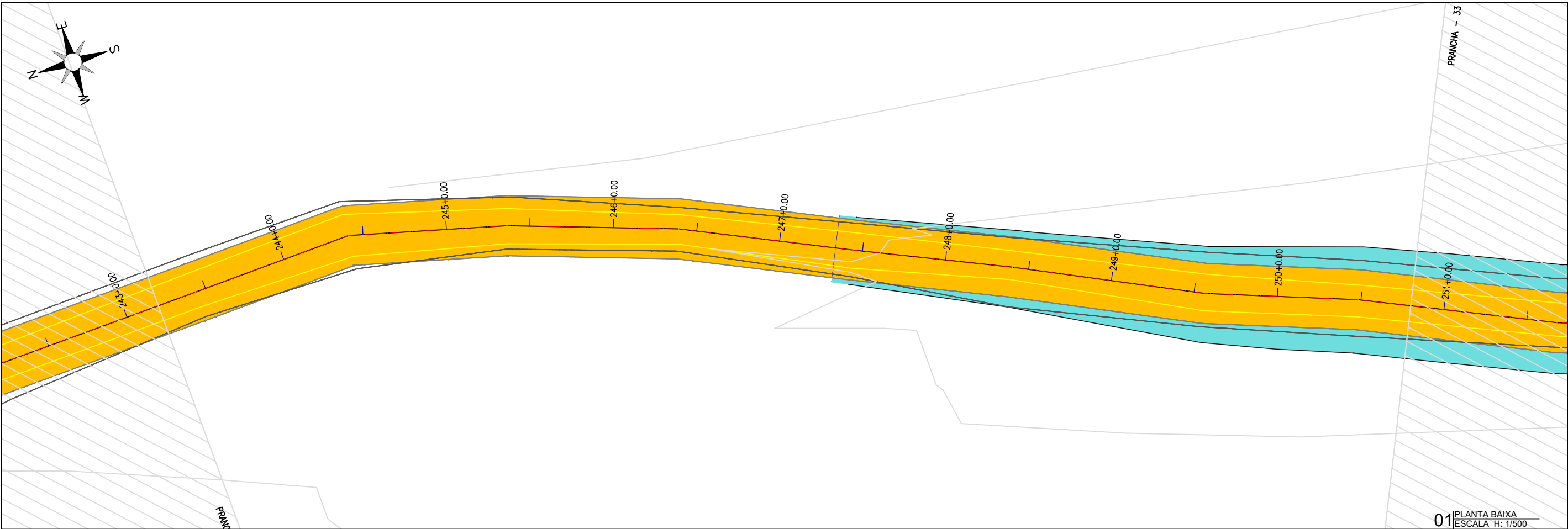
PREFEITURA DE MILHÃ-CE	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	
PT - 048857/2023	
PROJETO GEOMÉTRICO	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_AMEIXA TRAIRA_GEO_R2.DWG

PRANCHA:

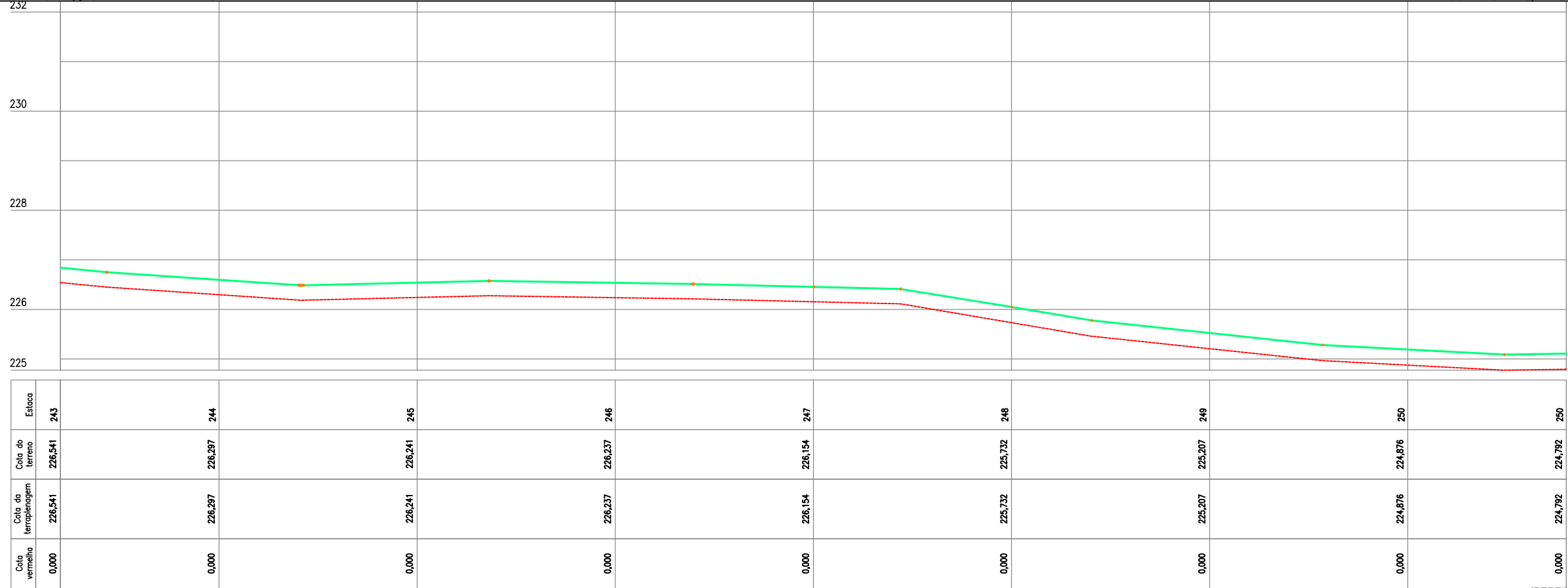
26 /45

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

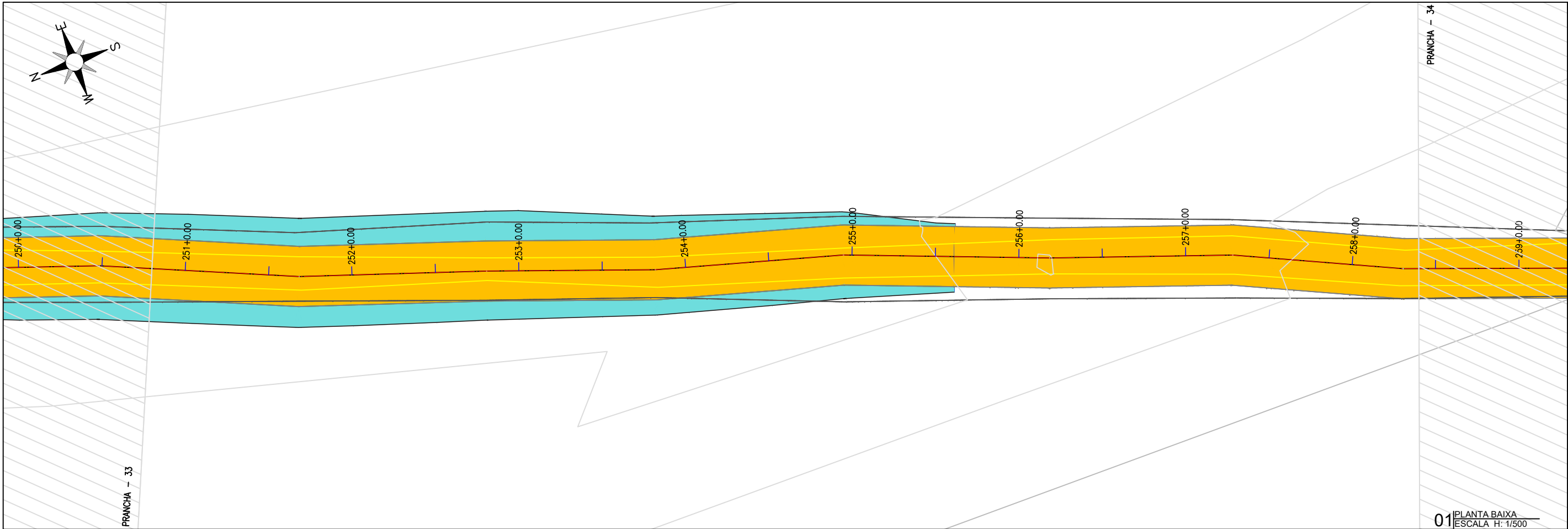
PERFIL DA SUPERFÍCIE



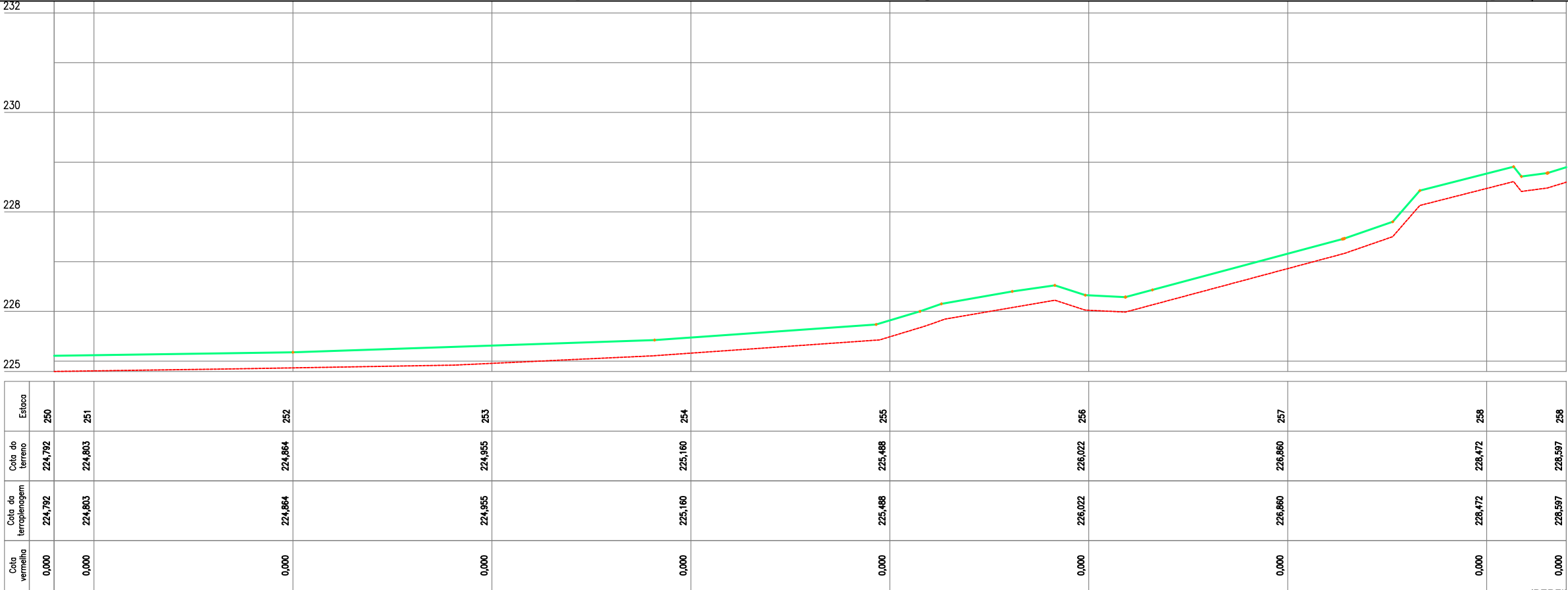
PREFEITURA DE MILHÃ-CE	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	
PT - 048857/2023	
PROJETO GEOMÉTRICO	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_AMEIXA TRAIRA_GEO_R2.DWG

PRANCHA:
27 /45

ESCALA:
INDICADO



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



Cota vertical	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Estaca
0,000	224,792	224,792	250
0,000	224,803	224,803	251
0,000	224,864	224,864	252
0,000	224,955	224,955	253
0,000	225,160	225,160	254
0,000	225,488	225,488	255
0,000	226,022	226,022	256
0,000	226,860	226,860	257
0,000	228,472	228,472	258
0,000	228,597	228,597	258

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



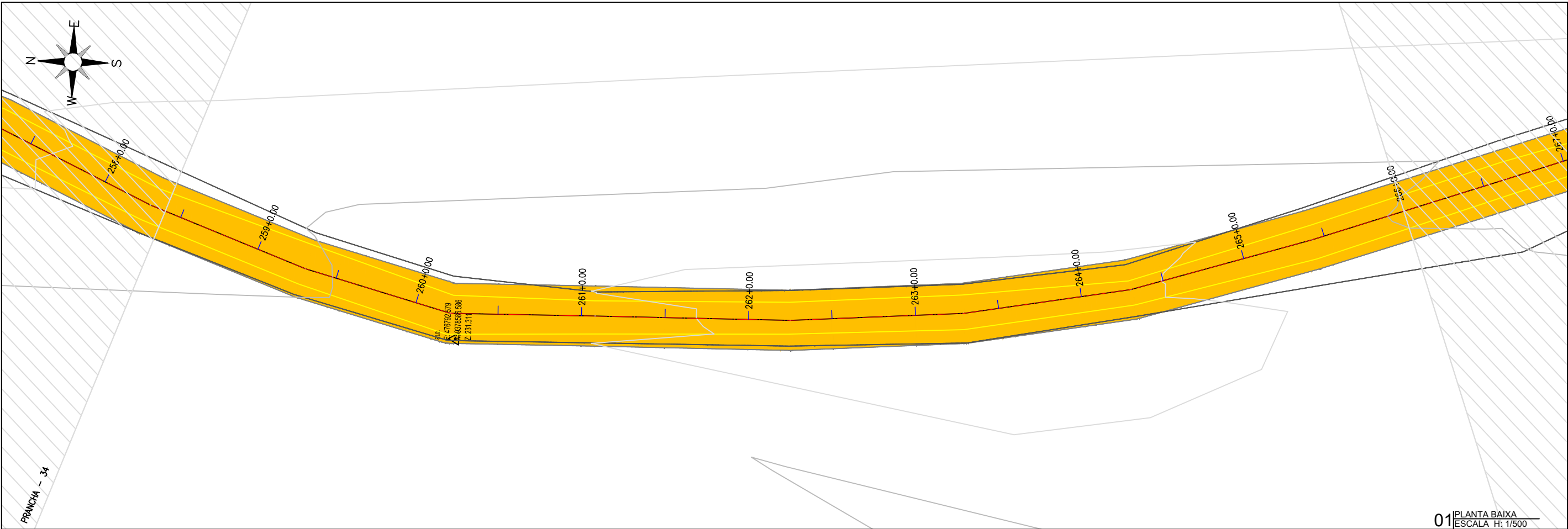
PREFEITURA DE MILHÃ-CE	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	
PT - 048857/2023	
PROJETO GEOMÉTRICO	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_AMEIXA TRAIRA_GEO_R2.DWG

PRANCHA:

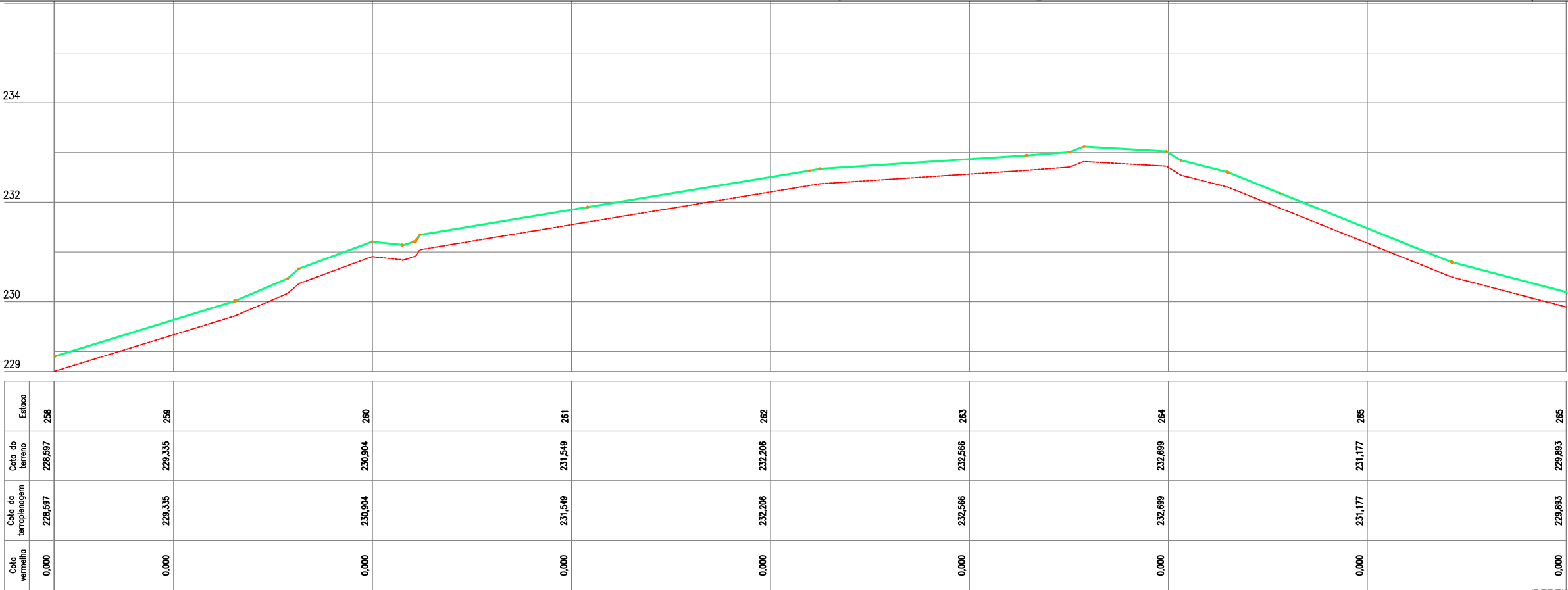
28 /45

ESCALA:

INDICADO



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



Cota Vermelha	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Estaca
0,000	229,597	229,597	258
0,000	229,335	229,335	259
0,000	230,904	230,904	260
0,000	231,549	231,549	261
0,000	232,206	232,206	262
0,000	232,566	232,566	263
0,000	232,699	232,699	264
0,000	231,177	231,177	265
0,000	229,893	229,893	265

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

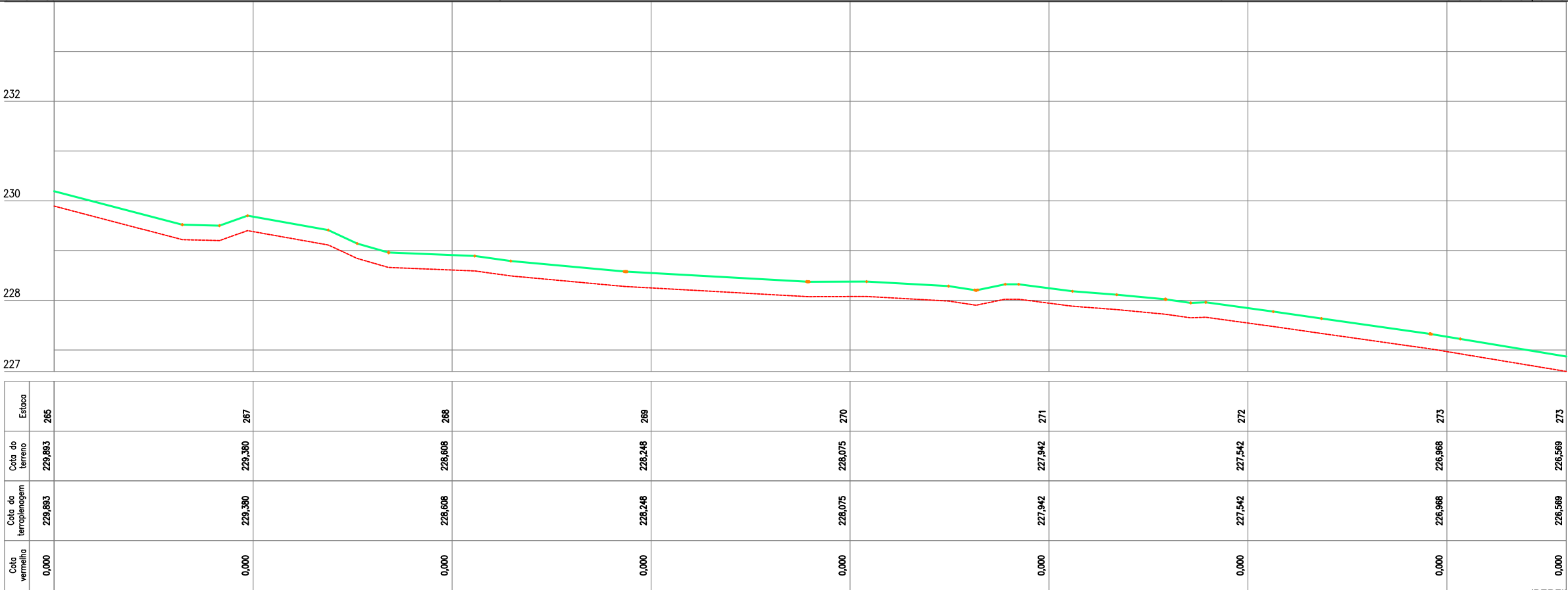
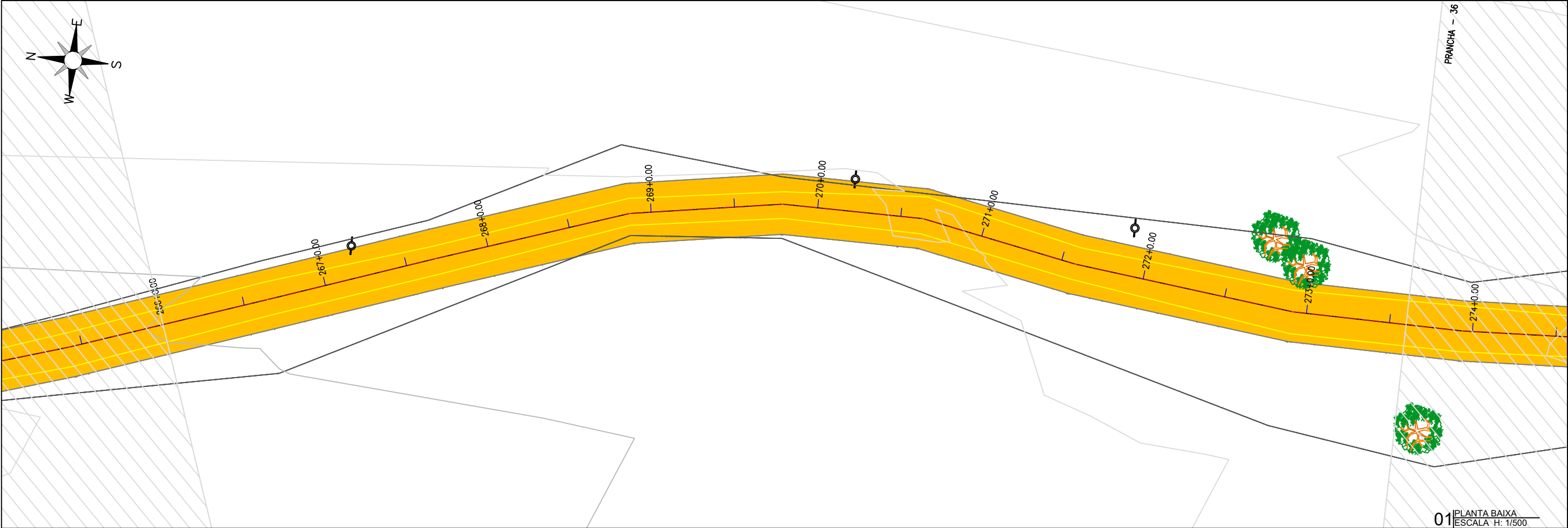
PERFIL PROJETADO

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_AMEIXA TRAIRA_GEO_R2.DWG

PRANCHA:
29 /45
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



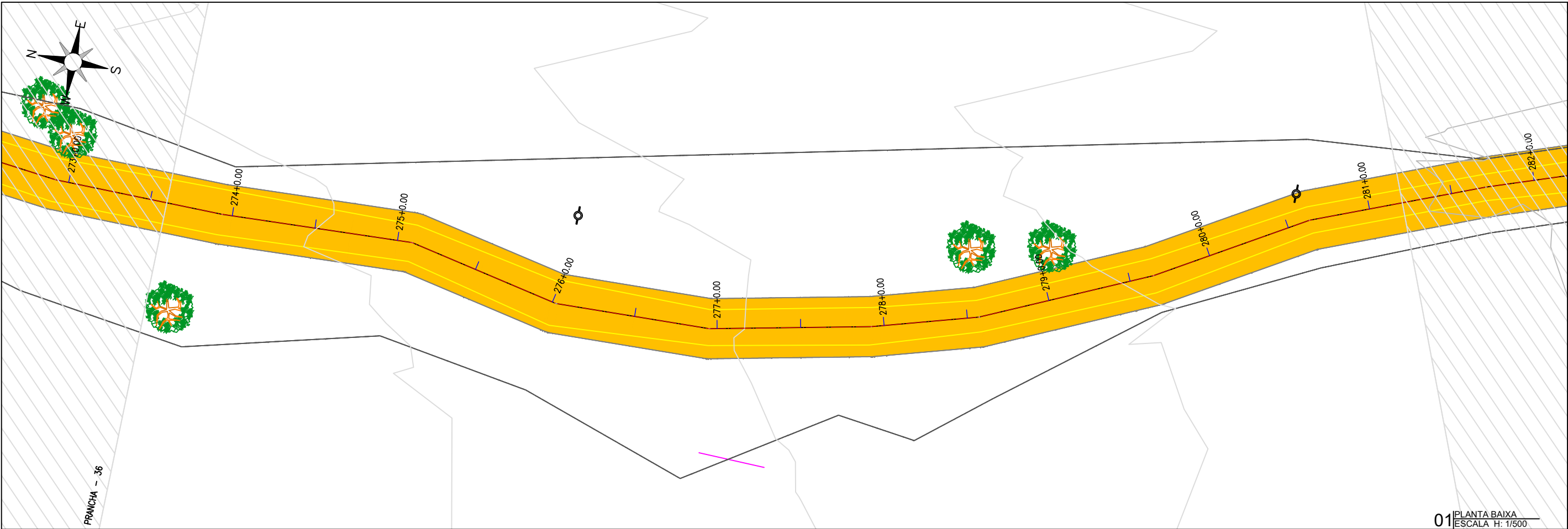
PERFIL DA SUPERFÍCIE



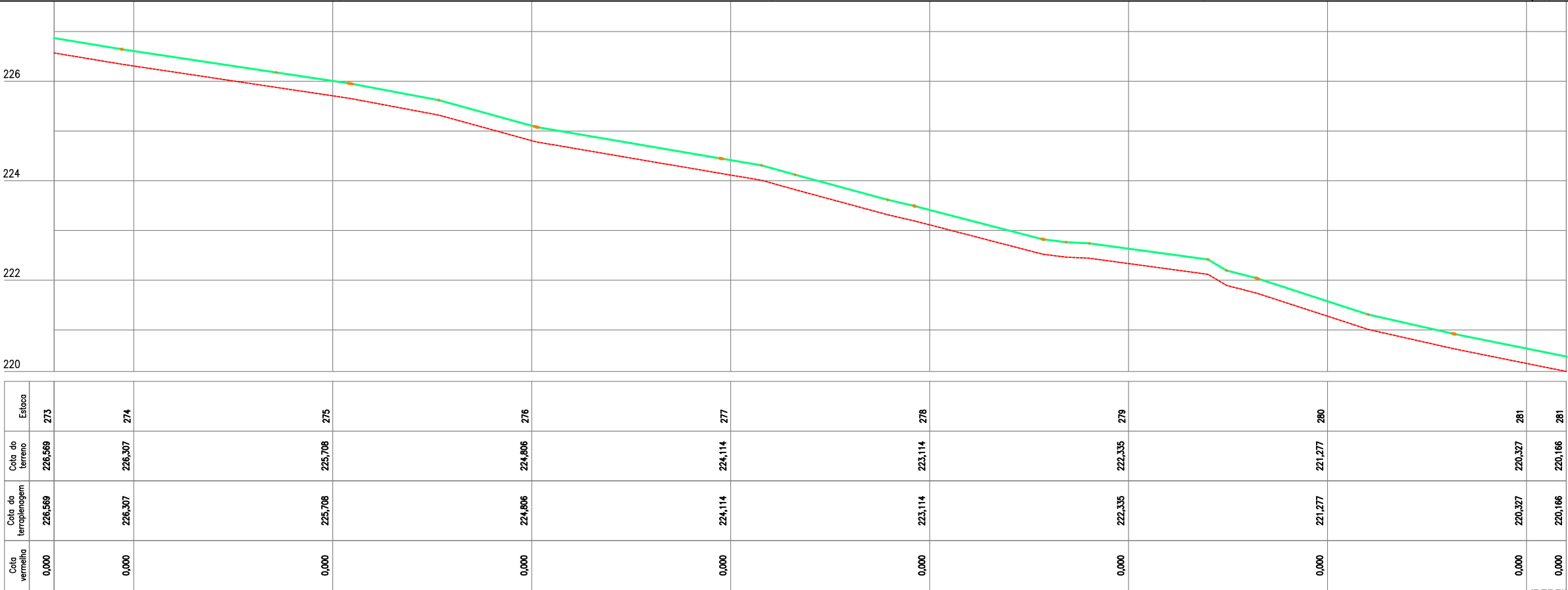
PREFEITURA DE MILHÃ-CE	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	
PT - 048857/2023	
PROJETO GEOMÉTRICO	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_AMEIXA TRAIRA_GEO_R2.DWG

PRANCHA:
30 /45

ESCALA:
INDICADO



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



Cota Vermelha	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Estaca
0,000	225,569	225,569	273
0,000	225,307	225,307	274
0,000	225,708	225,708	275
0,000	224,806	224,806	276
0,000	224,114	224,114	277
0,000	223,114	223,114	278
0,000	222,335	222,335	279
0,000	221,277	221,277	280
0,000	220,327	220,327	281
0,000	220,166	220,166	281

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_AMEIXA TRAIRA_GEO_R2.DWG

PRANCHA:

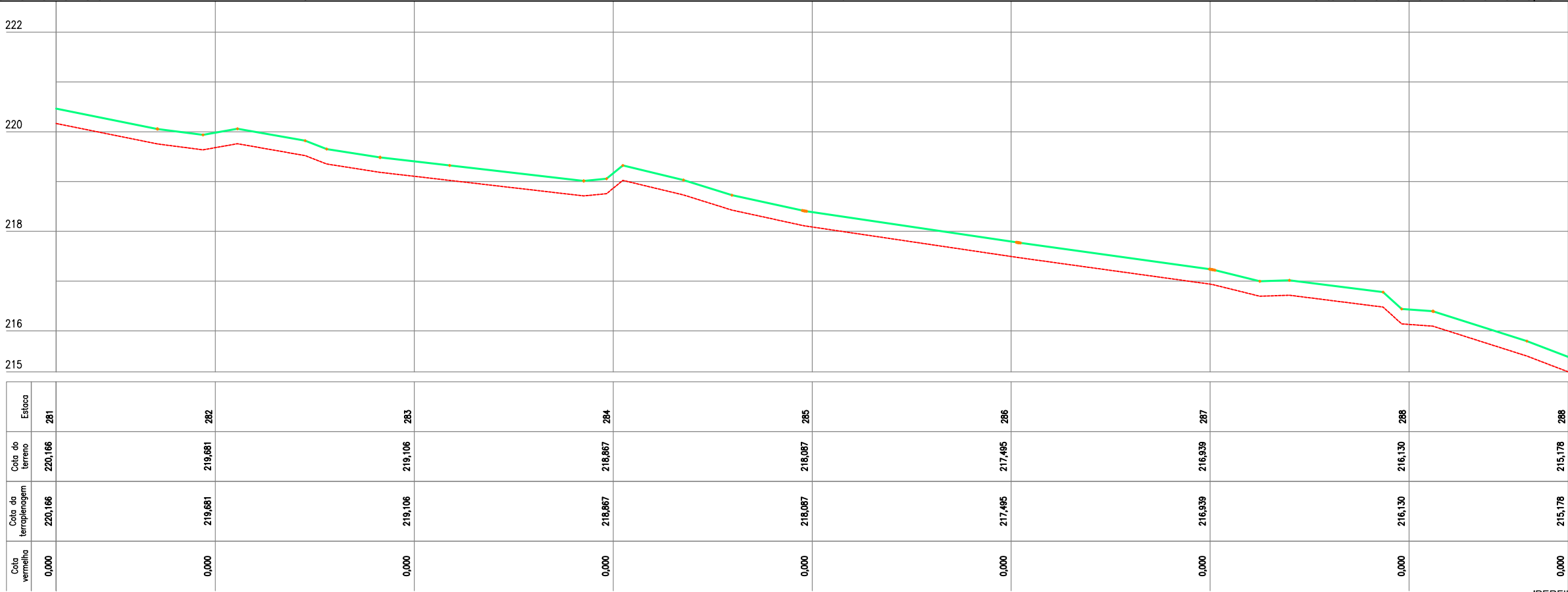
31 /45

ESCALA:

INDICADO



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



Cota Vermelha	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Estaca
0,000	220,166	220,166	281
0,000	219,681	219,681	282
0,000	219,106	219,106	283
0,000	218,667	218,667	284
0,000	218,087	218,087	285
0,000	217,495	217,495	286
0,000	216,939	216,939	287
0,000	216,130	216,130	288
0,000	215,178	215,178	288

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

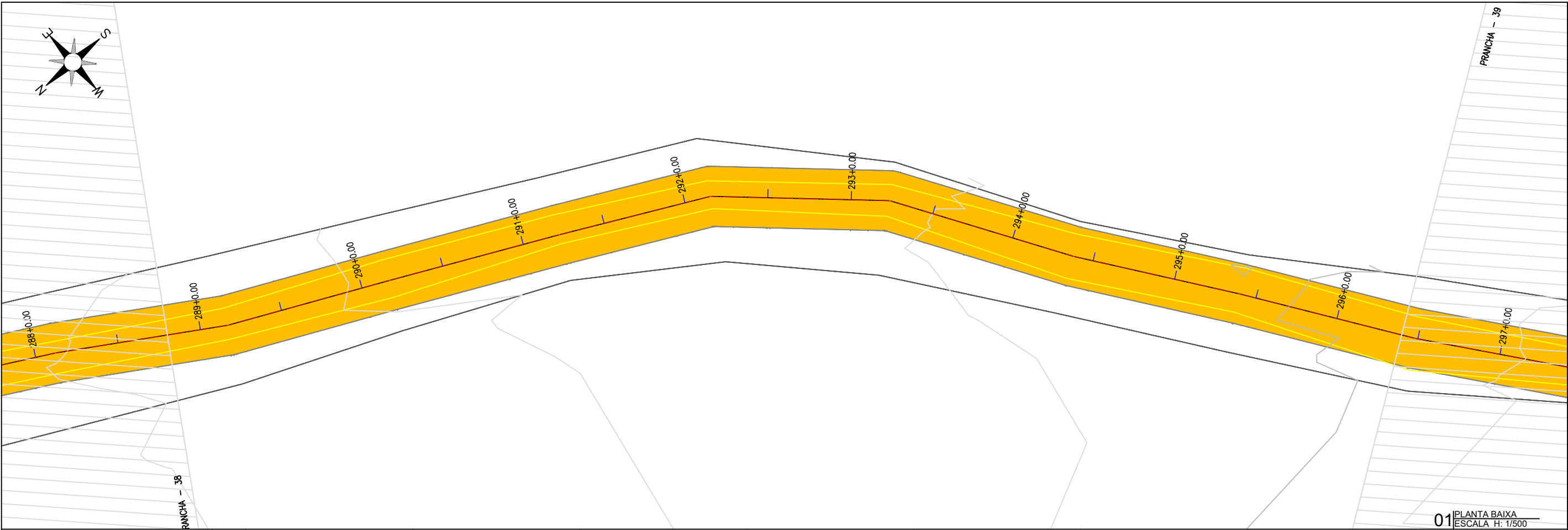
ARQUIVO: MLH_AMEIXA TRAIRA_GEO_R2.DWG

PRANCHA:

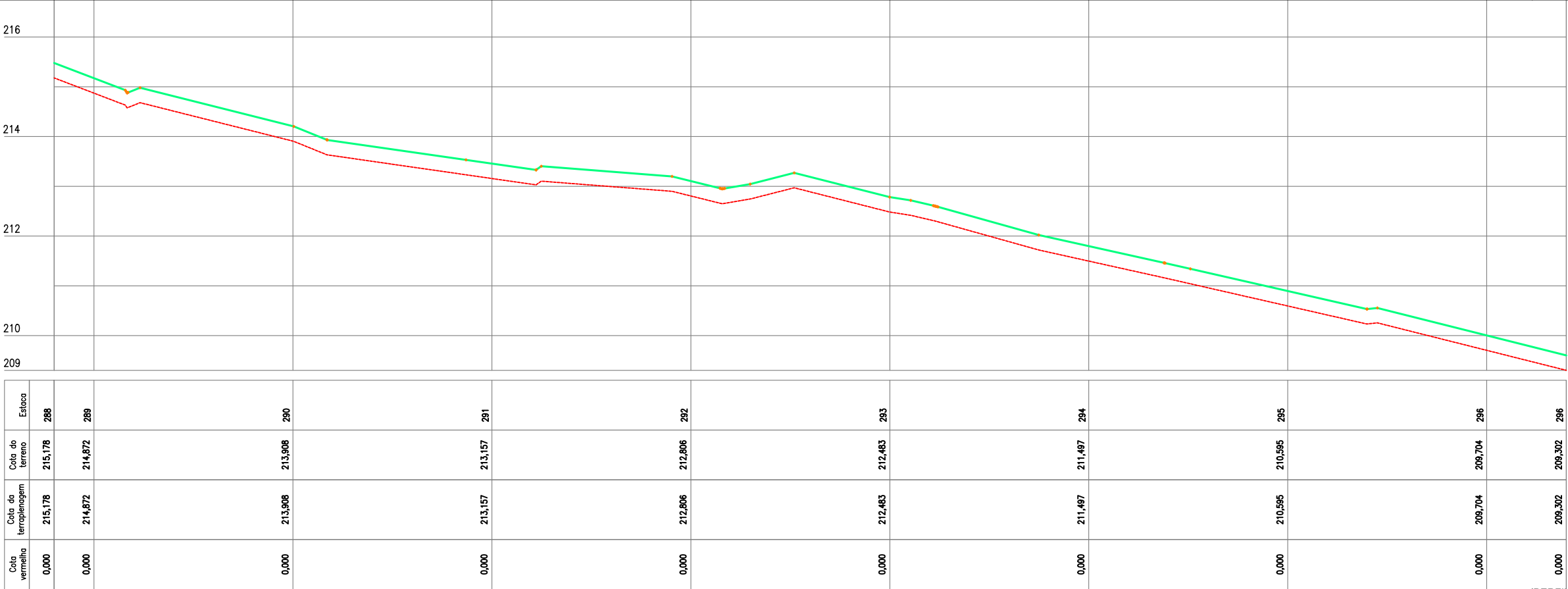
32 /45

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



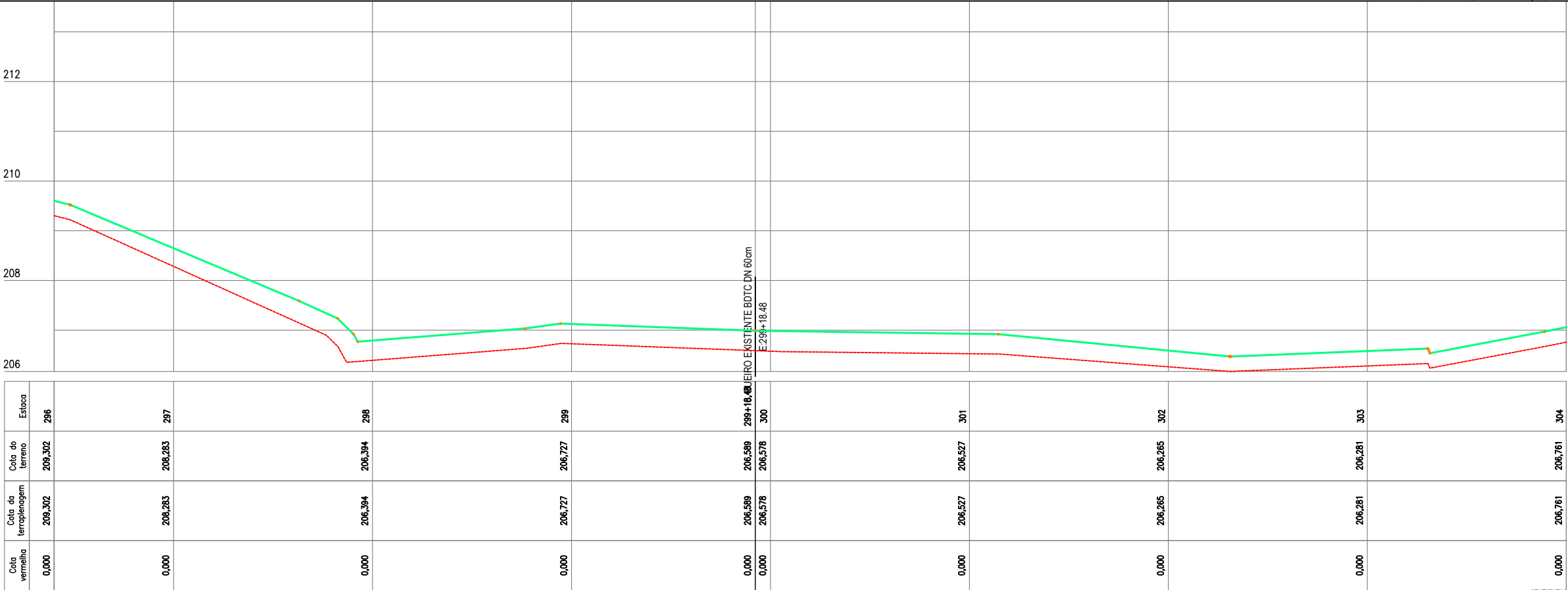
PREFEITURA DE MILHÃ-CE	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	
PT - 048857/2023	
PROJETO GEOMÉTRICO	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_AMEIXA TRAIRA_GEO_R2.DWG

PRANCHA:
33 /45

ESCALA:
INDICADO



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



Cota Vermelha	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Estaca
0,000	206,302	206,302	296
0,000	206,283	206,283	297
0,000	206,394	206,394	298
0,000	206,727	206,727	299
0,000	206,589	206,589	299+18,48
0,000	206,578	206,578	300
0,000	206,527	206,527	301
0,000	206,265	206,265	302
0,000	206,281	206,281	303
0,000	206,761	206,761	304

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_AMEIXA TRAIRA_GEO_R2.DWG

PRANCHA:

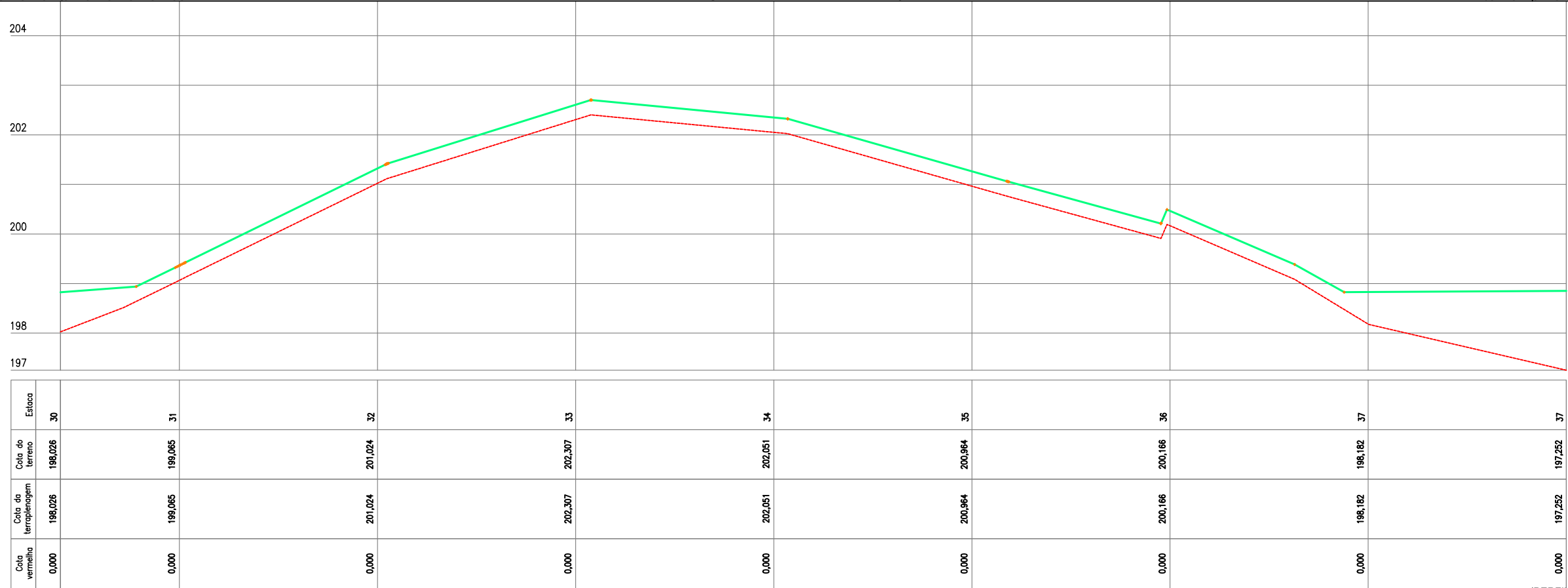
34 /45

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



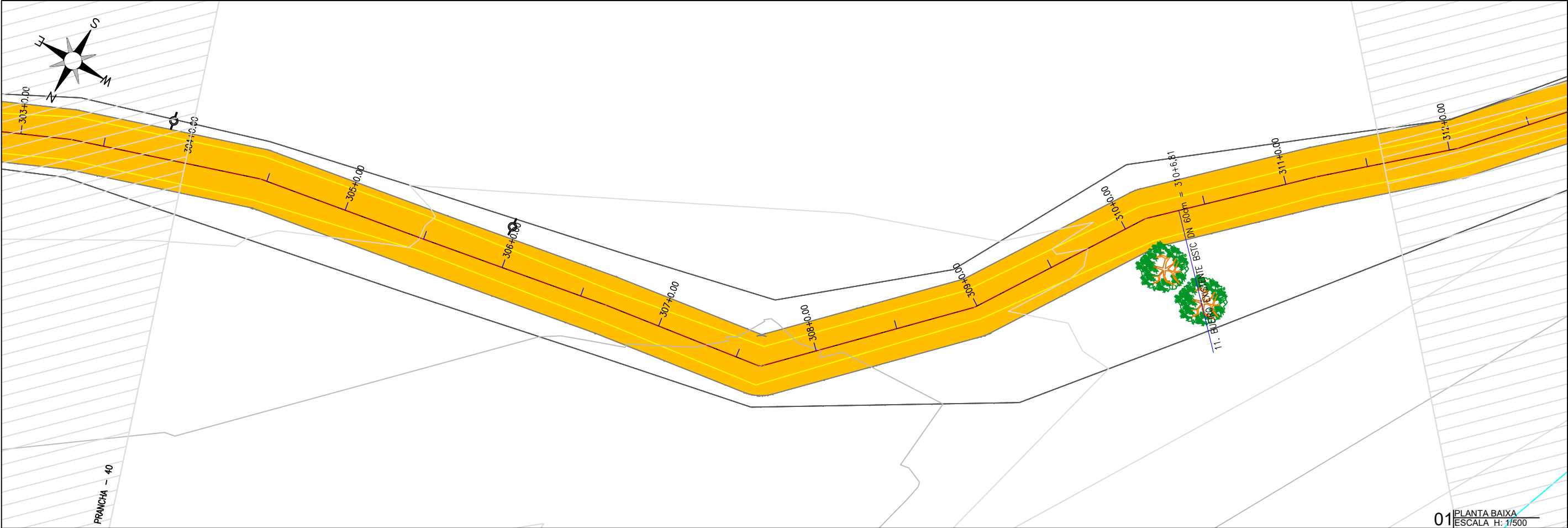
PREFEITURA DE MILHÃ-CE	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	
PT - 048857/2023	
PROJETO GEOMÉTRICO	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_AMEIXA TRAIRA_GEO_R2.DWG

PRANCHA:

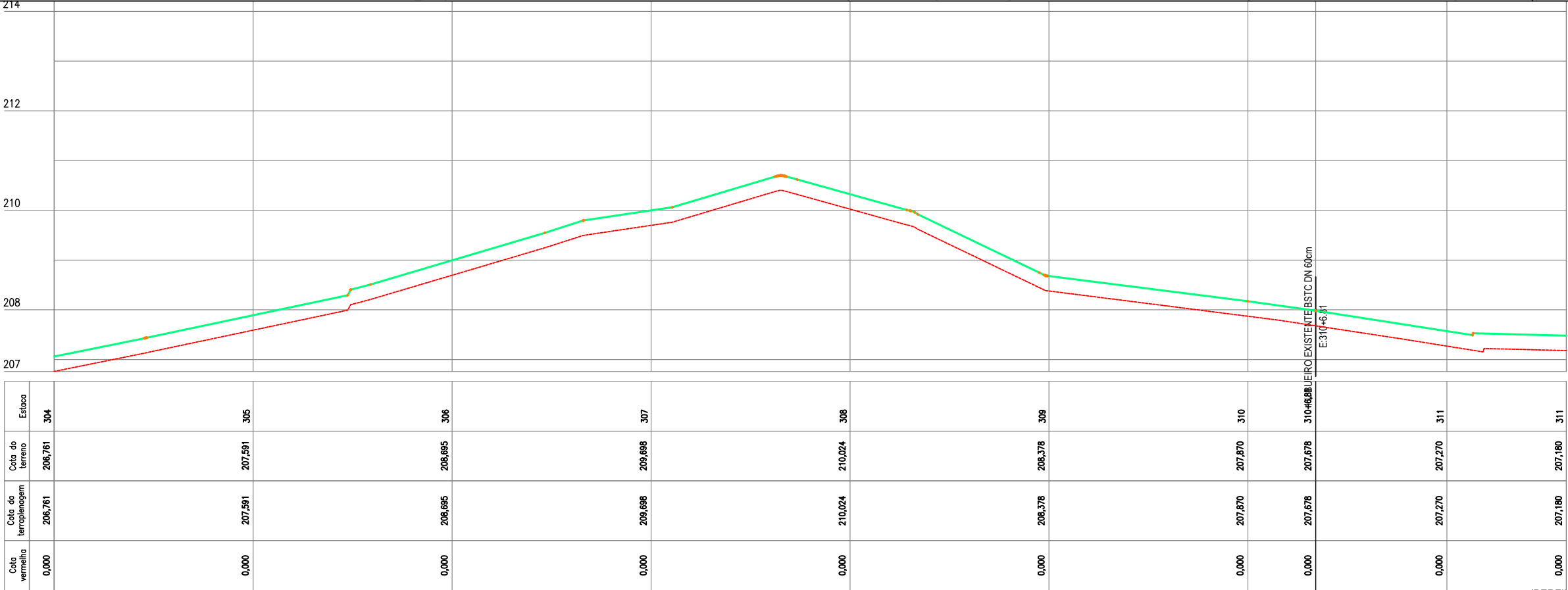
35 /45

ESCALA:

INDICADO



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



Cota Vermelha	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Estaca
0,000	206,761	206,761	304
0,000	207,591	207,591	305
0,000	208,695	208,695	306
0,000	209,698	209,698	307
0,000	210,024	210,024	308
0,000	208,378	208,378	309
0,000	207,870	207,870	310
0,000	207,678	207,678	310+6.81
0,000	207,270	207,270	311
0,000	207,180	207,180	311

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_AMEIXA TRAIRA_GEO_R2.DWG

PRANCHA:

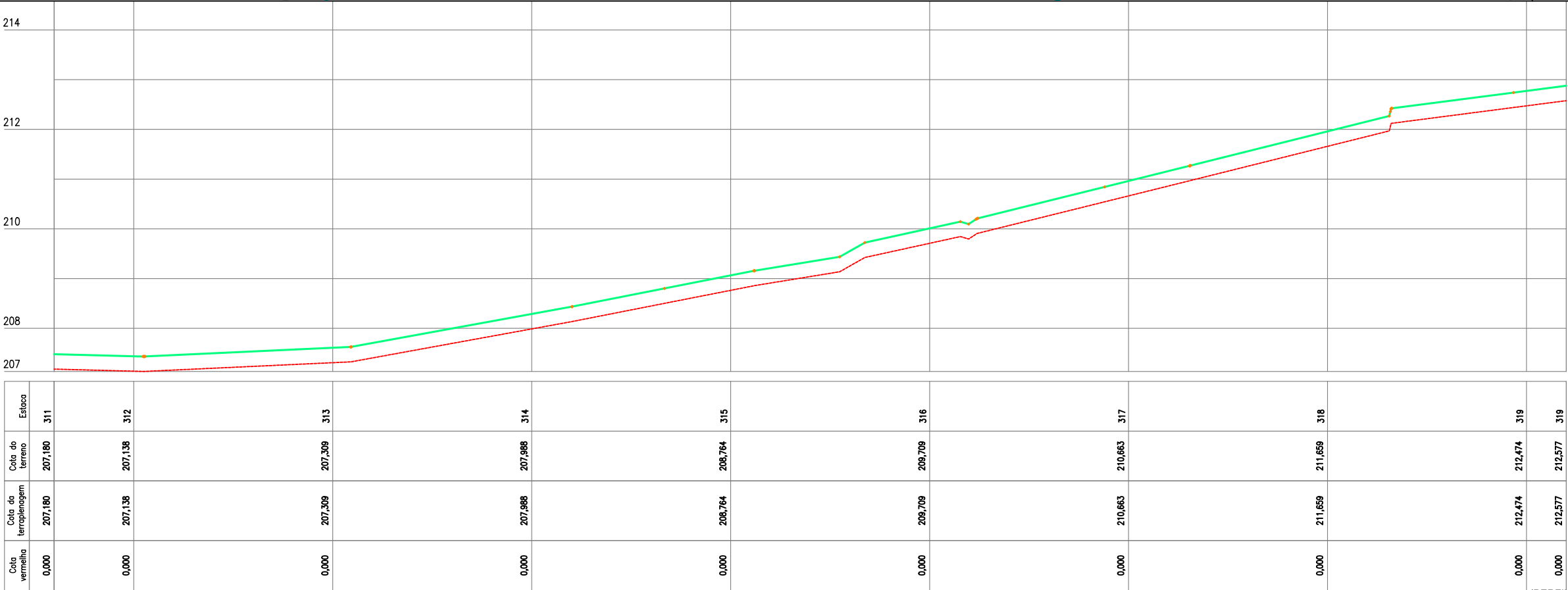
36 /45

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

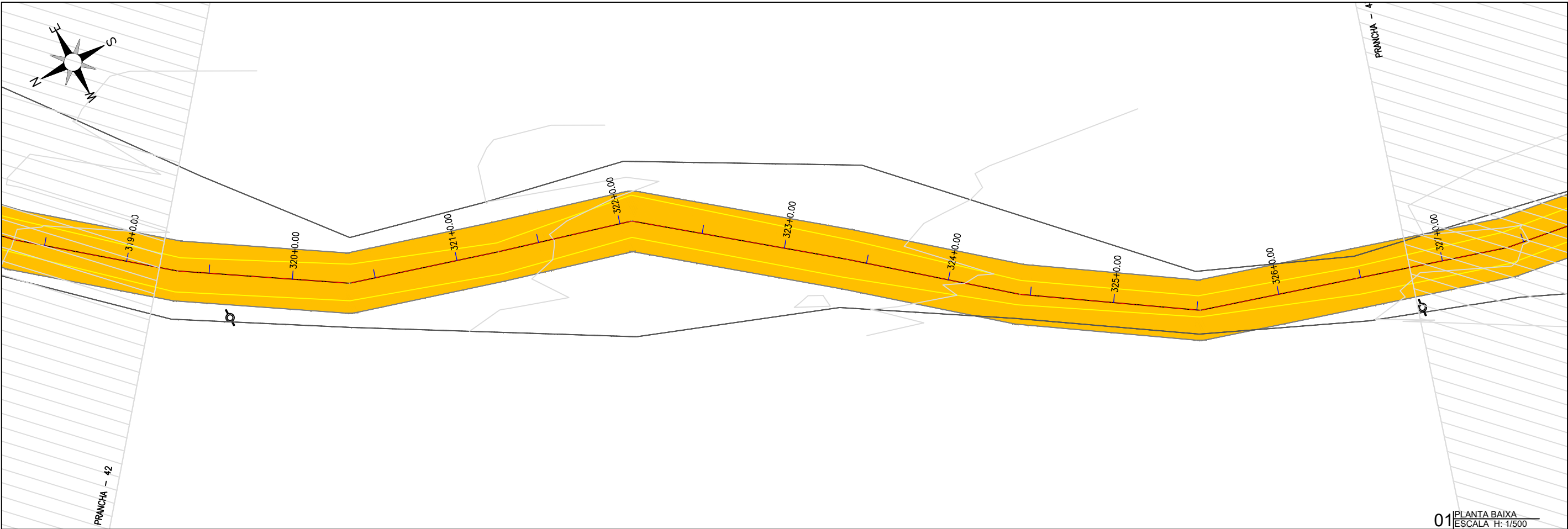


PERFIL DA
SUPERFÍCIE

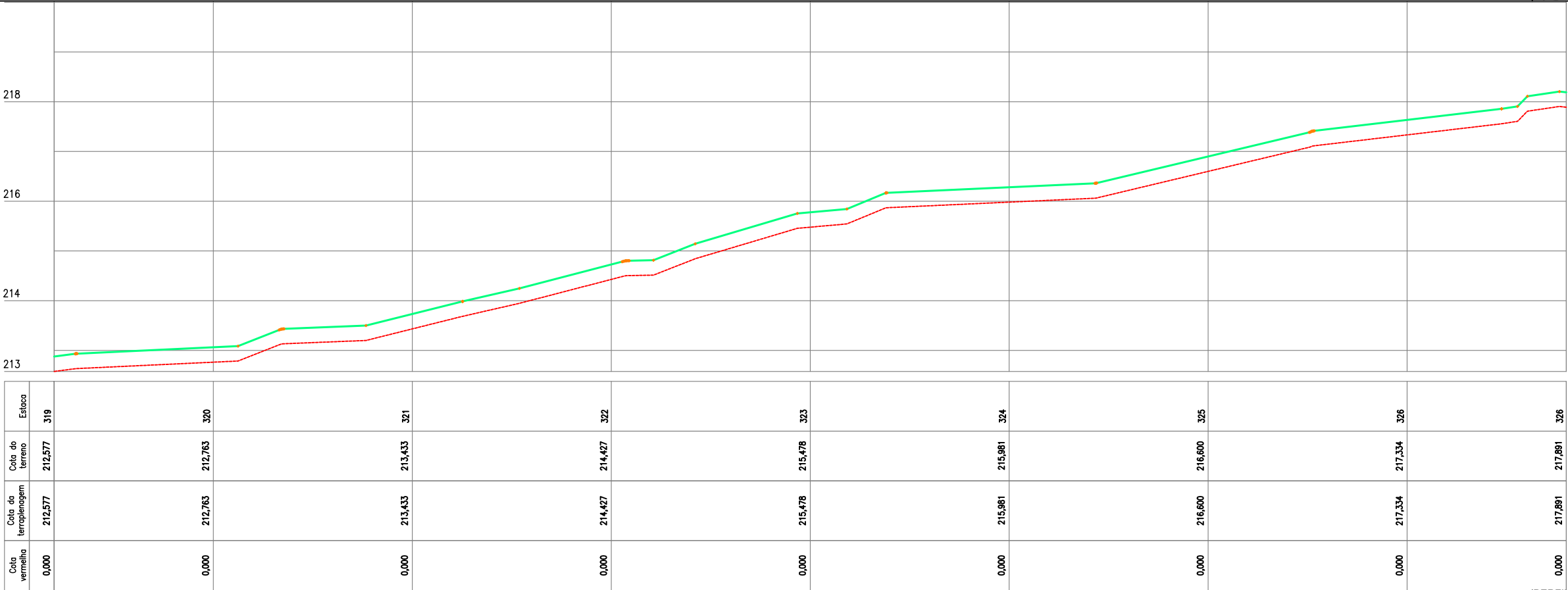


PREFEITURA DE MILHÃ-CE	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	
PT - 048857/2023	
PROJETO GEOMÉTRICO	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_AMEIXA TRAIRA_GEO_R2.DWG

PRANCHA:
37 /45
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

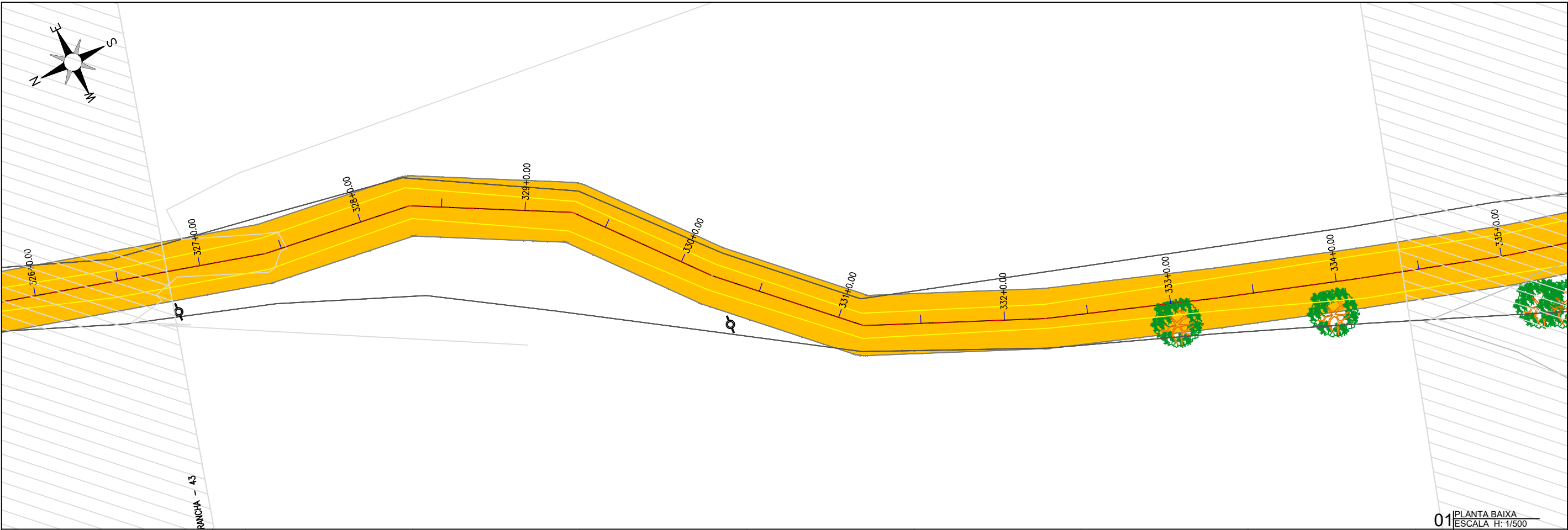


PERFIL DA
SUPERFÍCIE

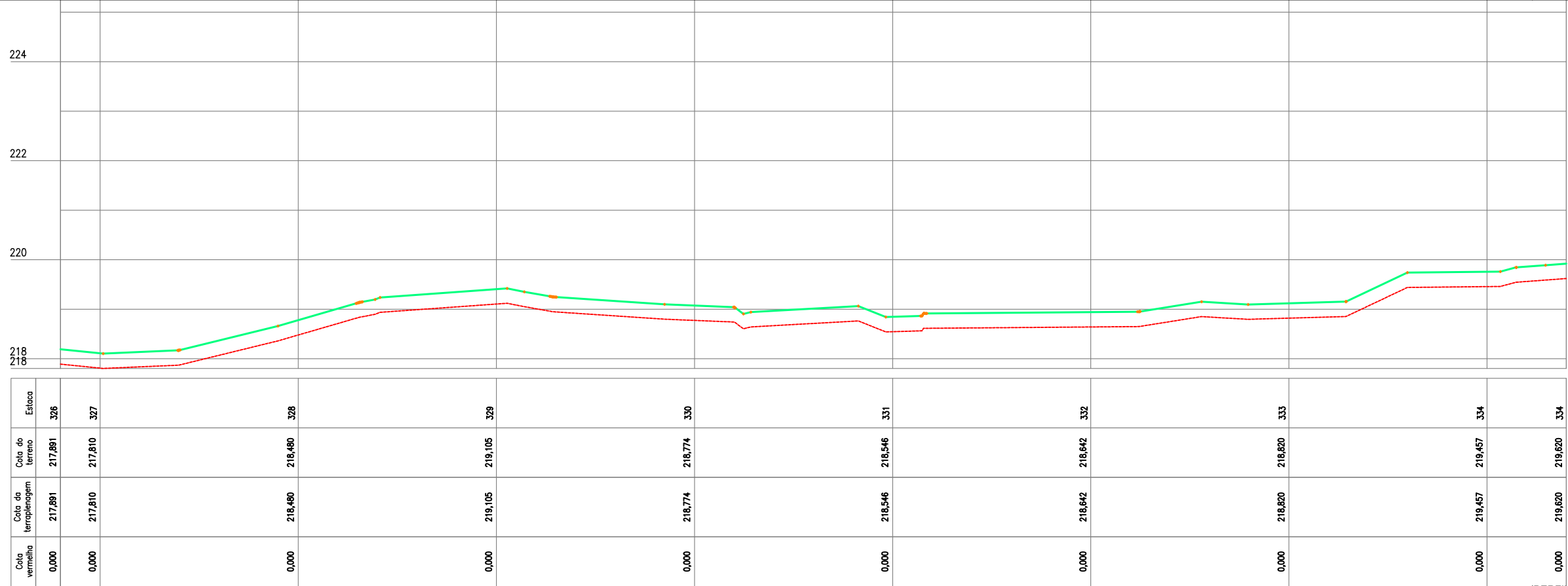


PREFEITURA DE MILHÃ-CE	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	
PT - 048857/2023	
PROJETO GEOMÉTRICO	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_AMEIXA TRAIRA_GEO_R2.DWG

PRANCHA:
38 /45
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 LONGITUDINAL

PERFIL PROJETADO

PERFIL DA SUPERFÍCIE

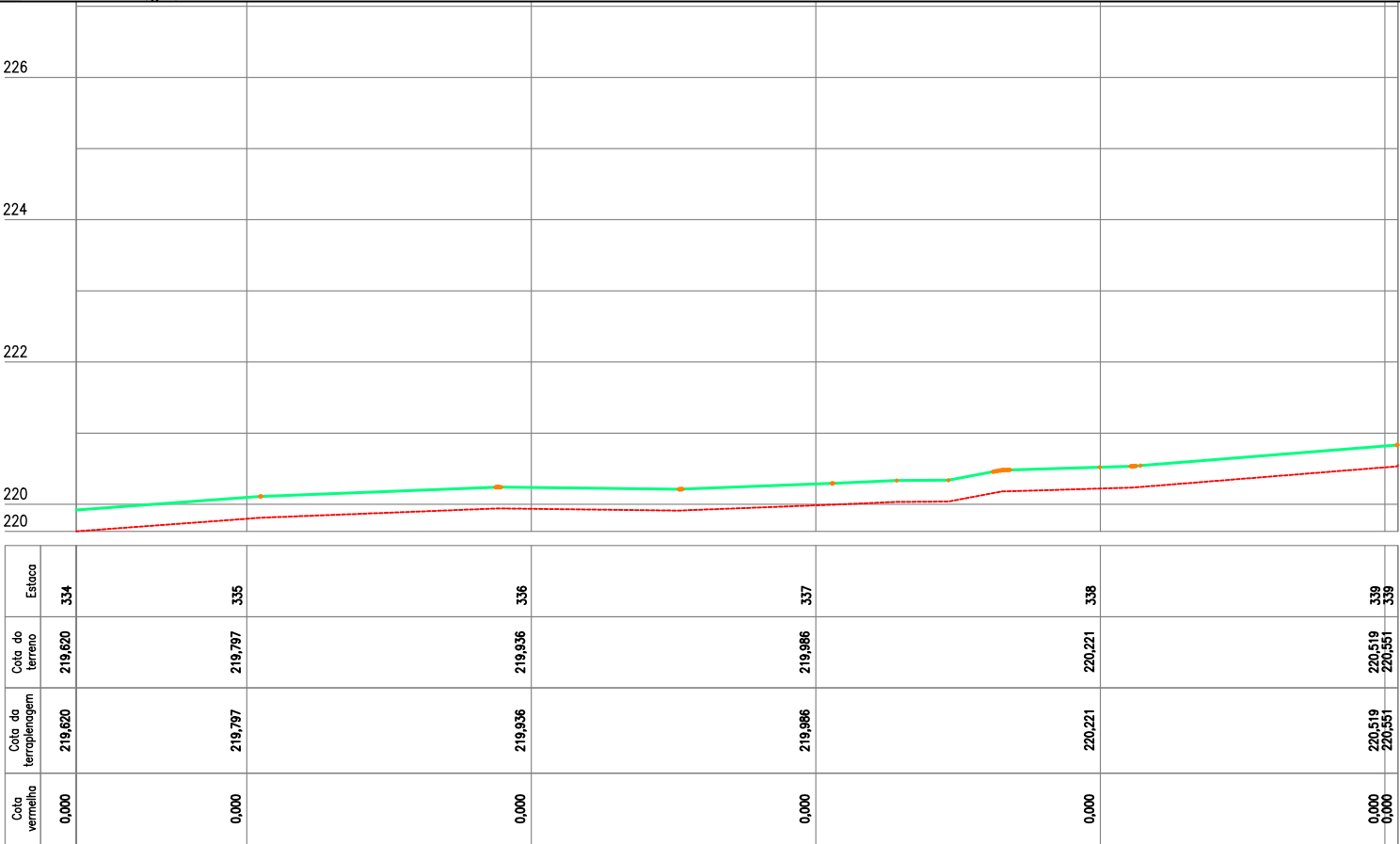


PREFEITURA DE MILHÃ-CE	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	
PT - 048857/2023	
PROJETO GEOMÉTRICO	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_AMEIXA TRAIRA_GEO_R2.DWG

PRANCHA:
39 /45
ESCALA:
INDICADO



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



Cota Vermelha	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Estaca
0,000	219,620	219,620	334
0,000	219,797	219,797	335
0,000	219,936	219,936	336
0,000	219,986	219,986	337
0,000	220,221	220,221	338
0,000	220,519	220,519	339

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_AMEIXA TRAIRA_GEO_R2.DWG

PRANCHA:

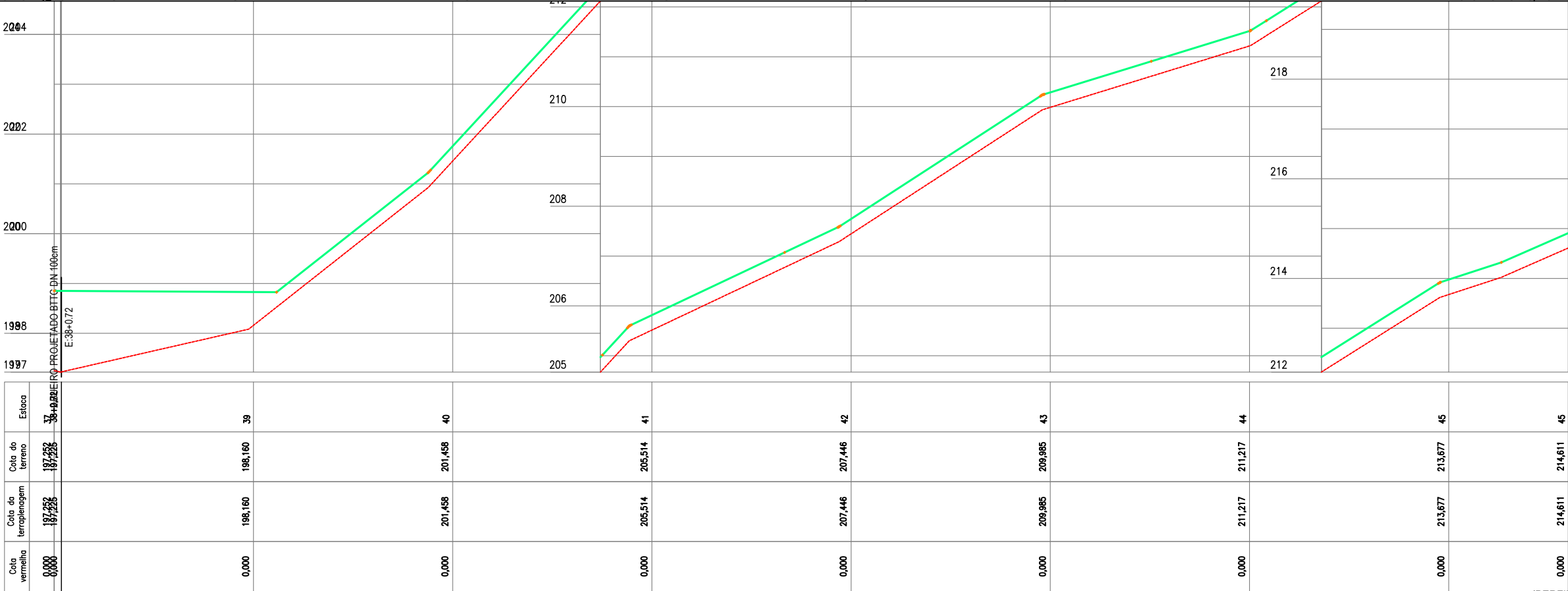
40 /45

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



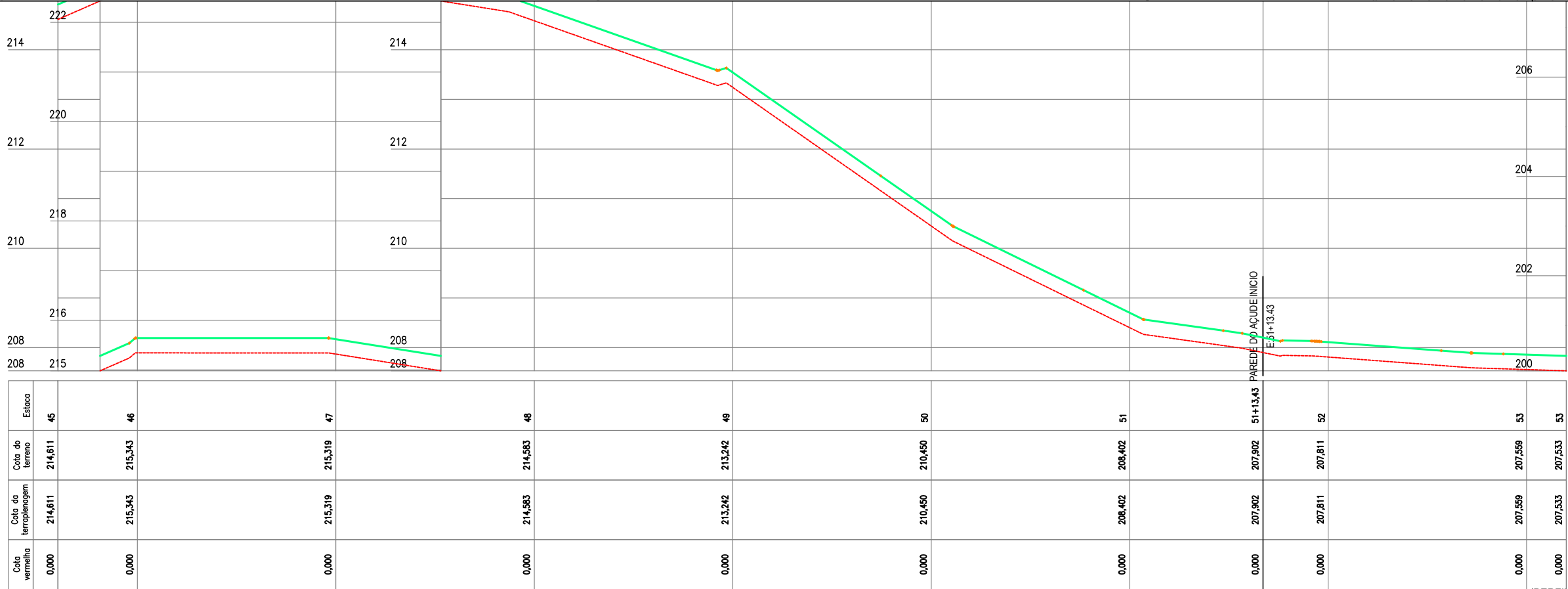
PREFEITURA DE MILHÃ-CE	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	
PT - 048857/2023	
PROJETO GEOMÉTRICO	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_AMEIXA TRAIRA_GEO_R2.DWG

PRANCHA:

41 /45

ESCALA:

INDICADO



Cota vertical	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Estaca
0,000	214,611	214,611	45
0,000	215,343	215,343	46
0,000	215,319	215,319	47
0,000	214,583	214,583	48
0,000	213,242	213,242	49
0,000	210,450	210,450	50
0,000	208,402	208,402	51
0,000	207,902	207,902	51+13,43
0,000	207,811	207,811	52
0,000	207,533	207,533	53
0,000	207,533	207,533	53

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

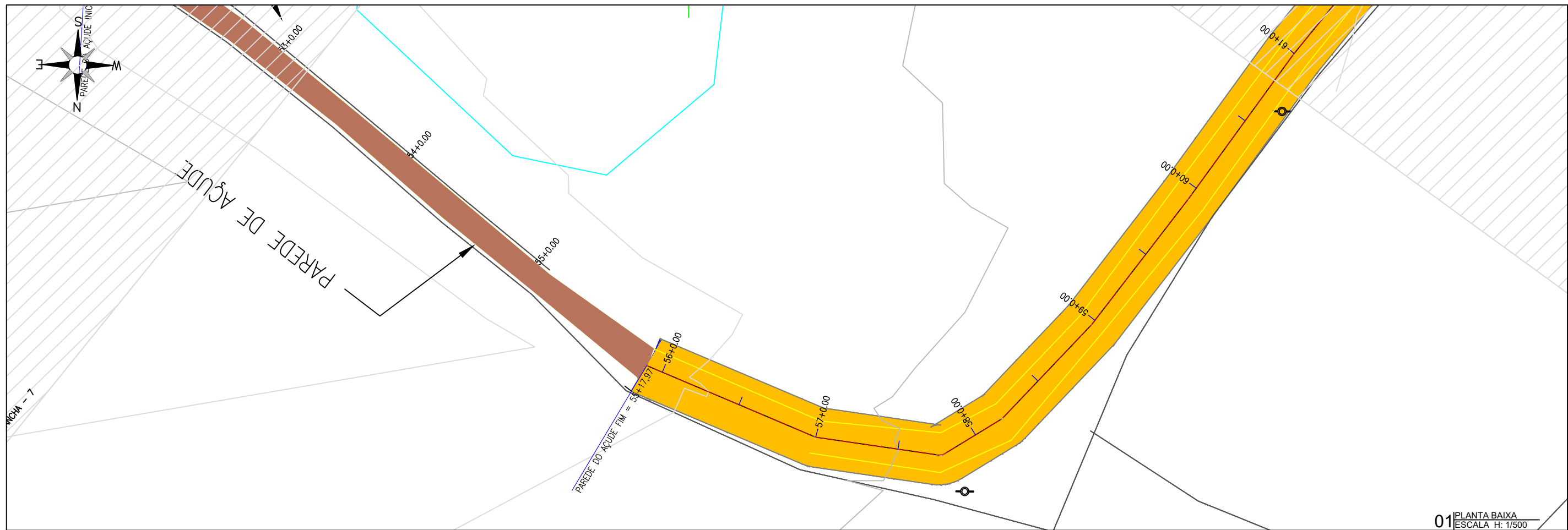
PROJETO GEOMÉTRICO

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

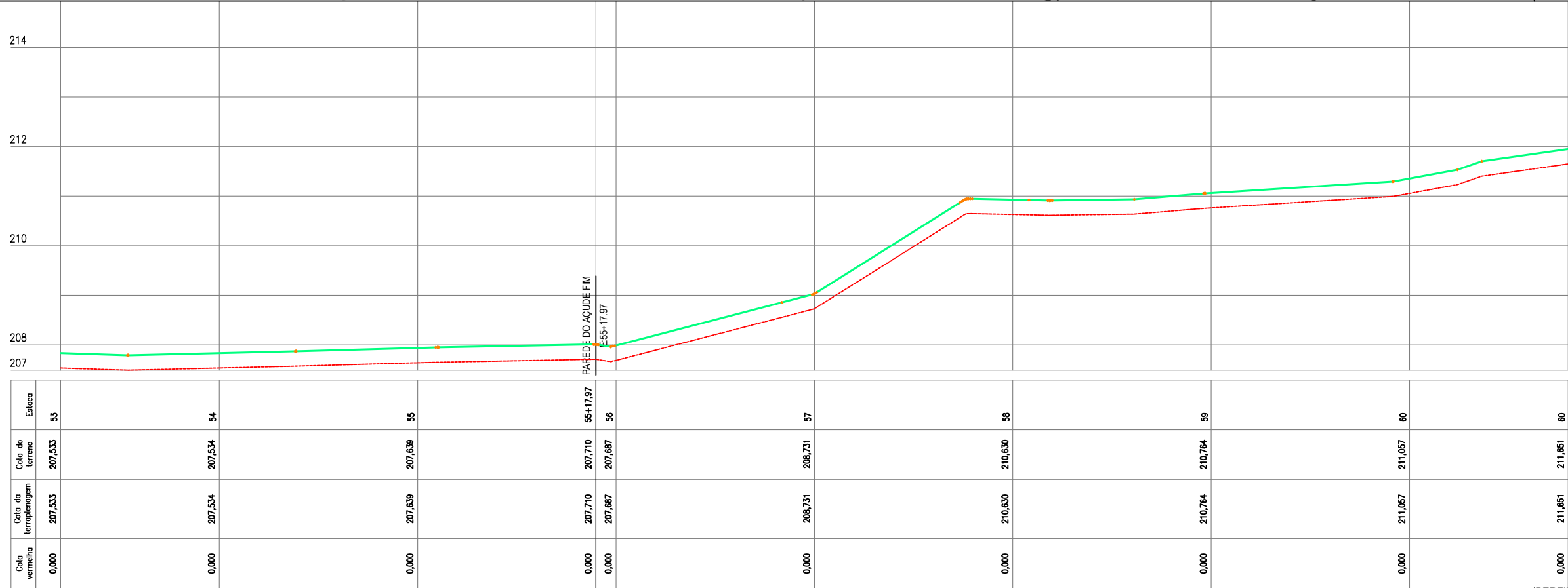
ARQUIVO: MLH_AMEIXA TRAIRA_GEO_R2.DWG

PRANCHA: 42 /45

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

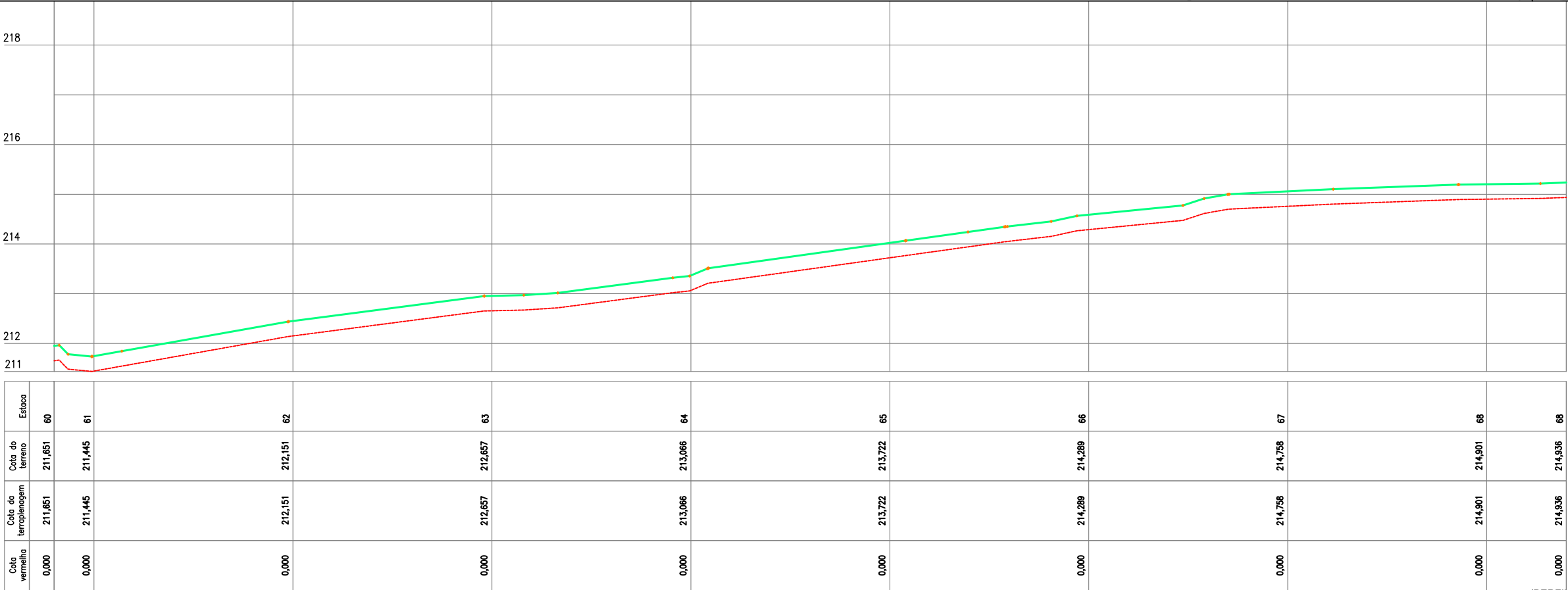


PREFEITURA DE MILHÃ-CE	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	
PT - 048857/2023	
PROJETO GEOMÉTRICO	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_AMEIXA TRAIRA_GEO_R2.DWG

PRANCHA:
43 /45
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

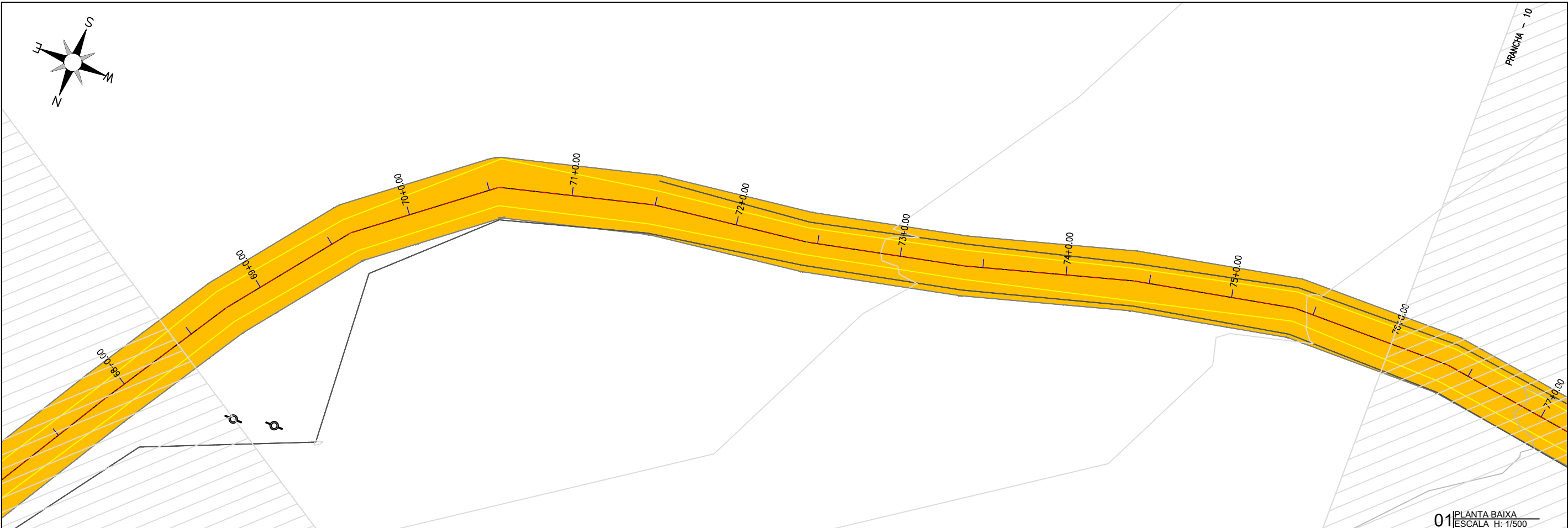
PERFIL PROJETADO

PERFIL DA SUPERFÍCIE

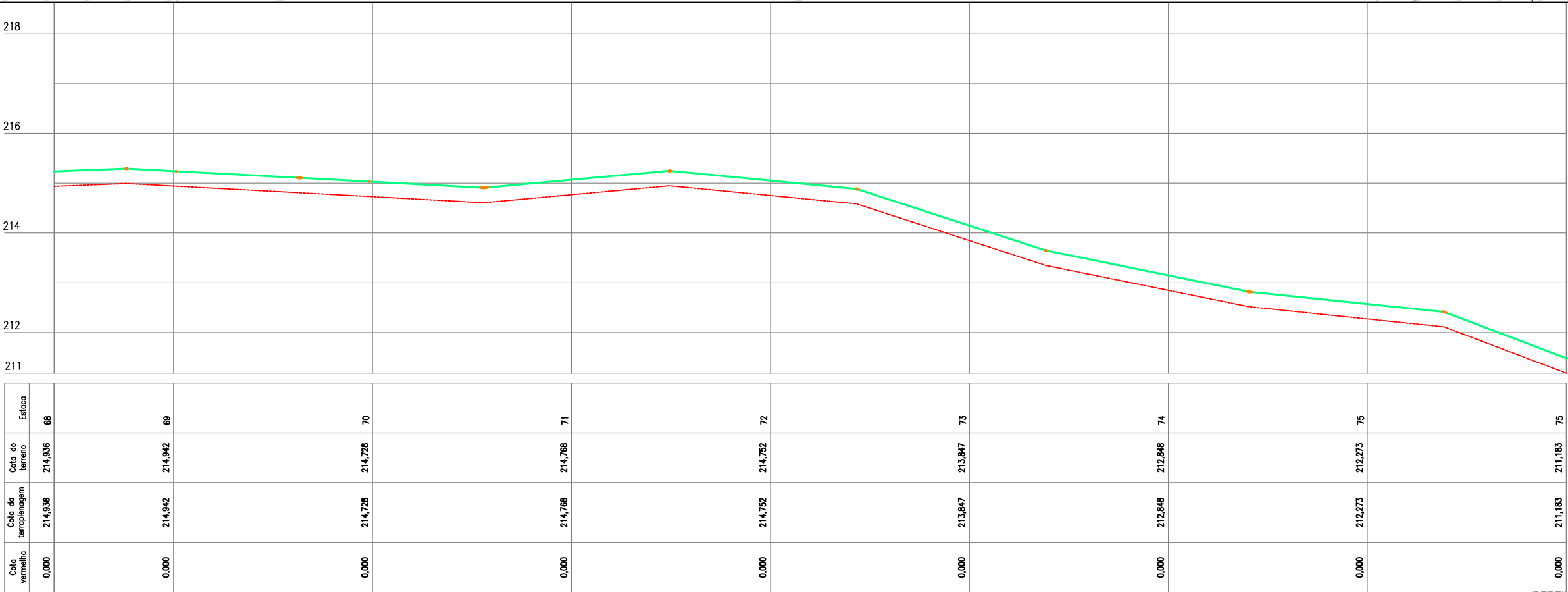


PREFEITURA DE MILHÃ-CE	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	
PT - 048857/2023	
PROJETO GEOMÉTRICO	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_AMEIXA TRAIRA_GEO_R2.DWG

PRANCHA:
44 /45
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

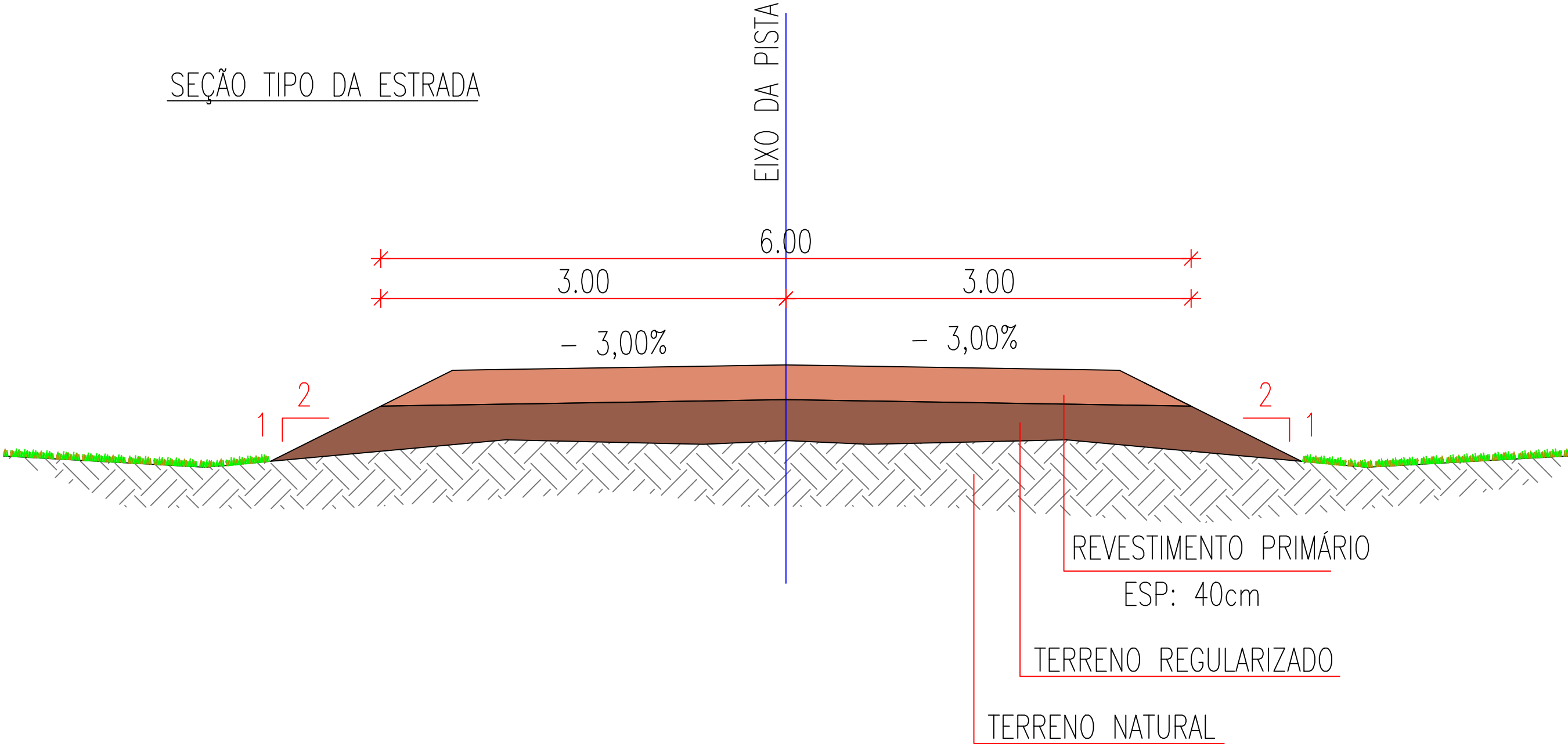


PREFEITURA DE MILHÃ-CE	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	
PT - 048857/2023	
PROJETO GEOMÉTRICO	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_AMEIXA TRAIRA_GEO_R2.DWG

PRANCHA:
45/45

ESCALA:
INDICADO

SEÇÃO TIPO DA ESTRADA

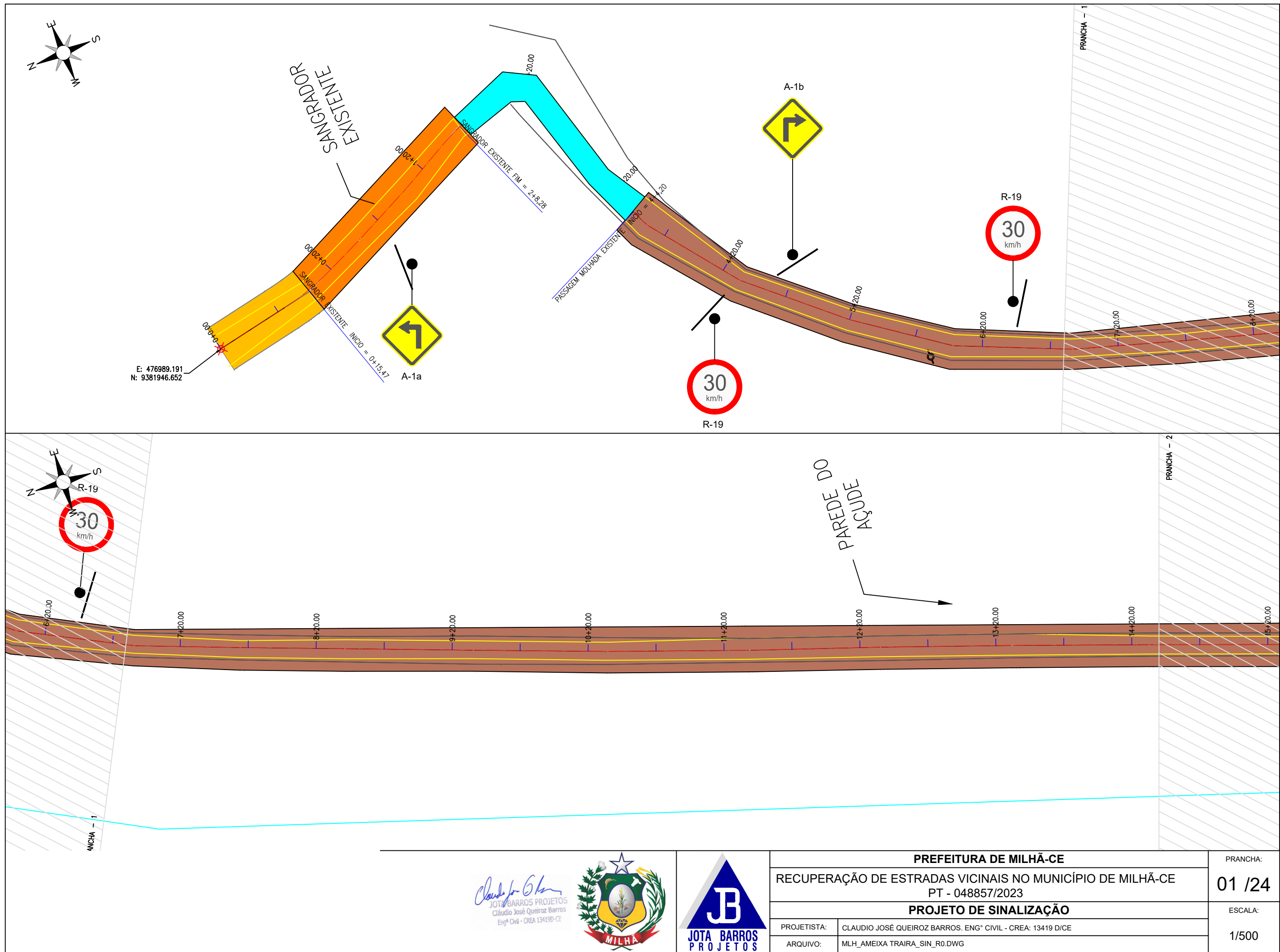


CLAUDIO JOSE QUEIROZ
BARROS:74464086349
086349

Assinado de forma digital por CLAUDIO JOSE QUEIROZ
BARROS:74464086349
Dados: 2024.09.12 17:37:12 -03'00'



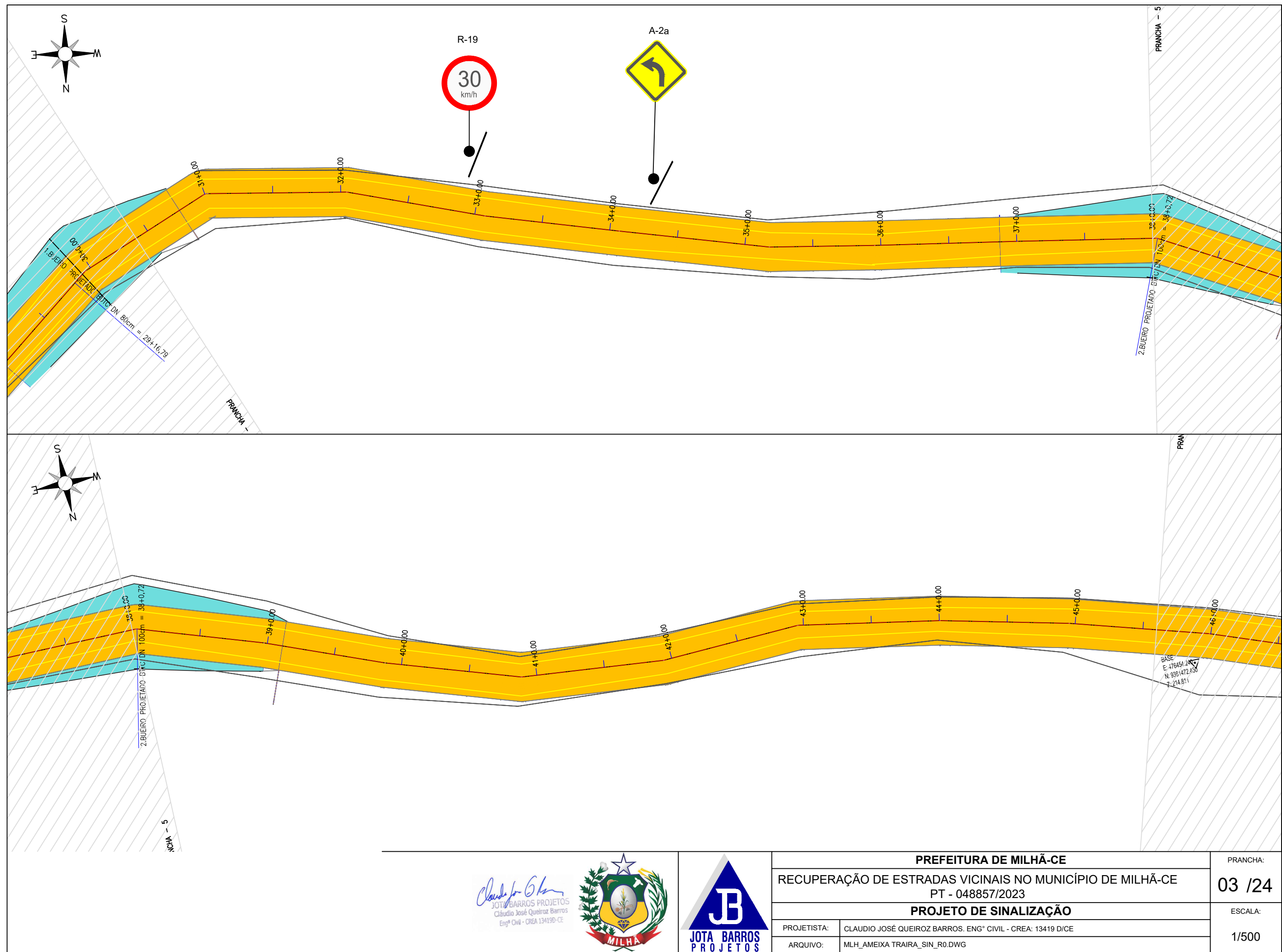
PREFEITURA DE MILHÃ-CE			PRANCHA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE			01 / 01
PT - 048857/2023			ESCALA:
SEÇÃO TIPO COM LARGURA 6,00m - VIA PRINCIPAL E SECUNDÁRIA			S/ ESC
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE		
ARQUIVO:	SEÇÕES TIPO 6,00m_R0.DWG	TRECHO 02	

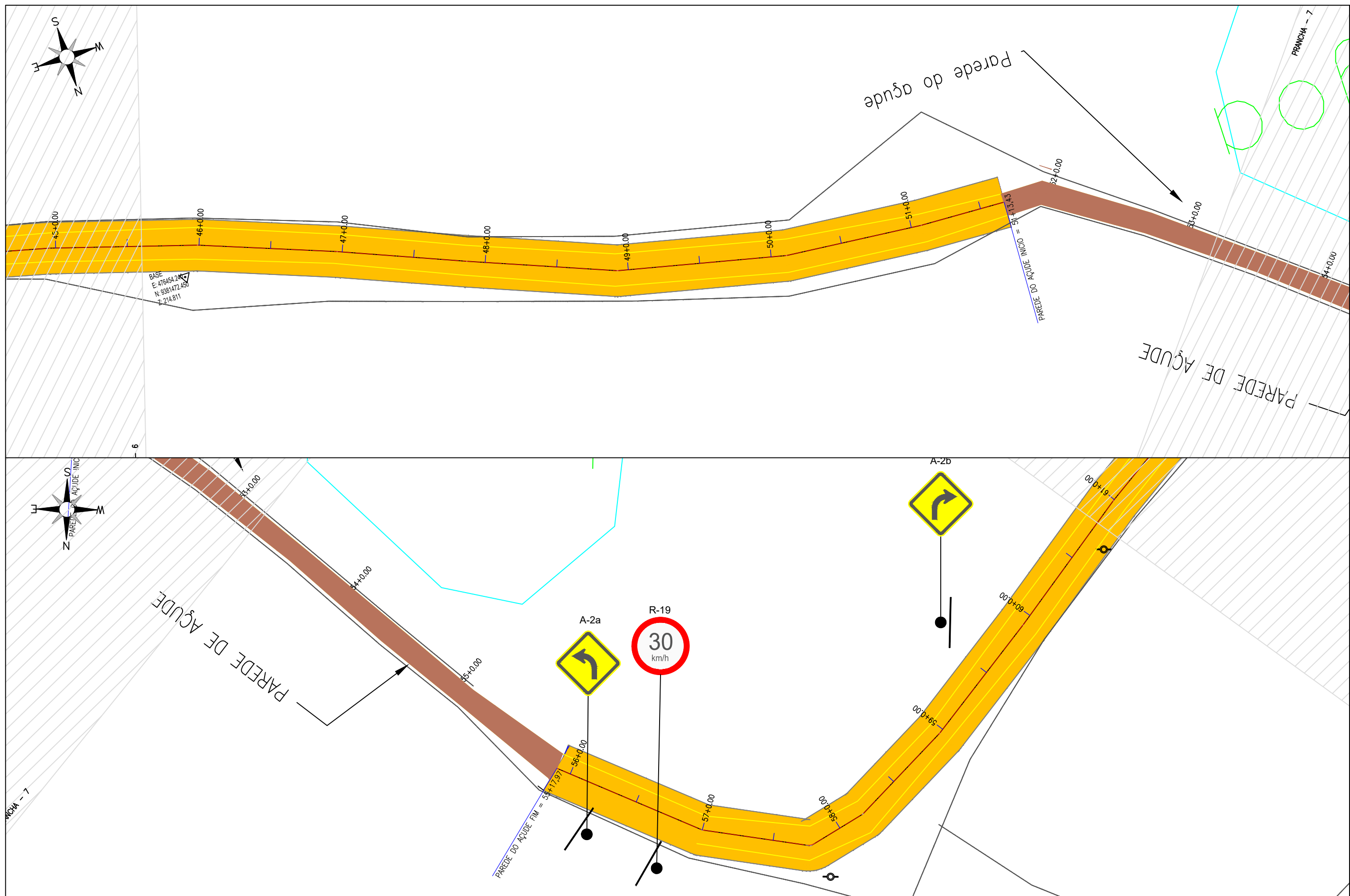


Cláudio José Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 13419-D/CE



PREFEITURA DE MILHÃ-CE		PRANCHA: 01 /24
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_AMEIXA TRAIRA_SIN_R0.DWG	







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



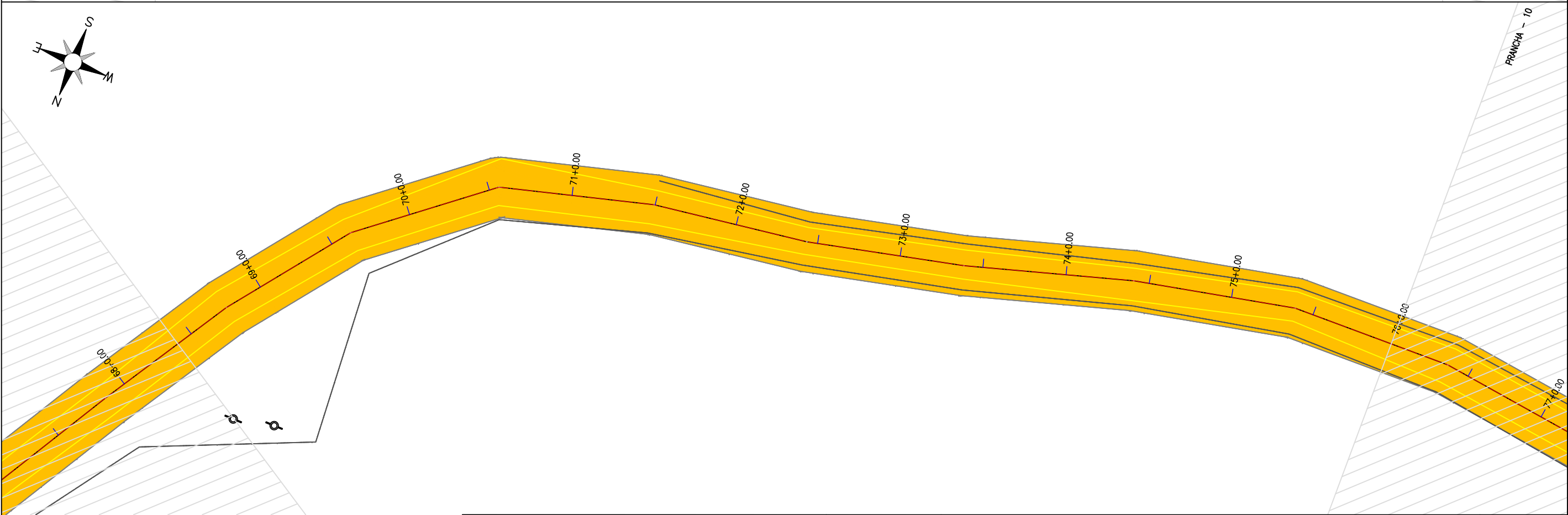
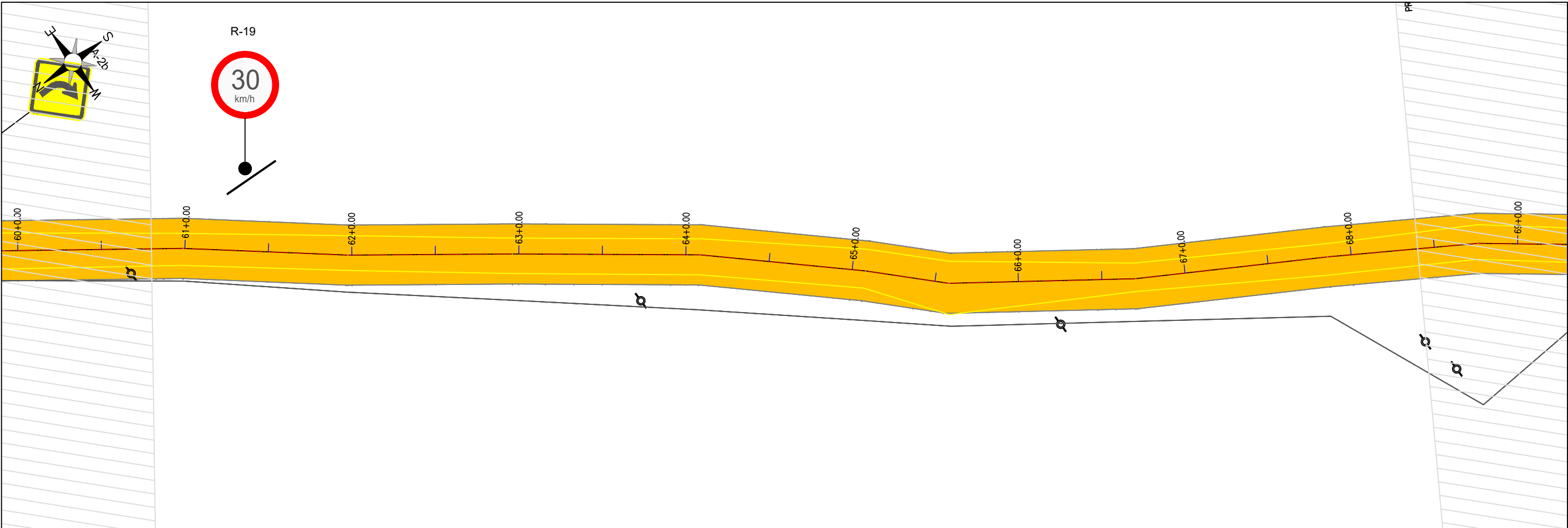
MILHÃ

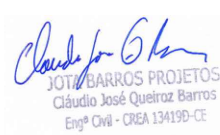


JOTA BARROS
PROJETOS

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_AMEIXA TRAIRA_SIN_R0.DWG

PRANCHA:	04 /24
ESCALA:	1/500





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

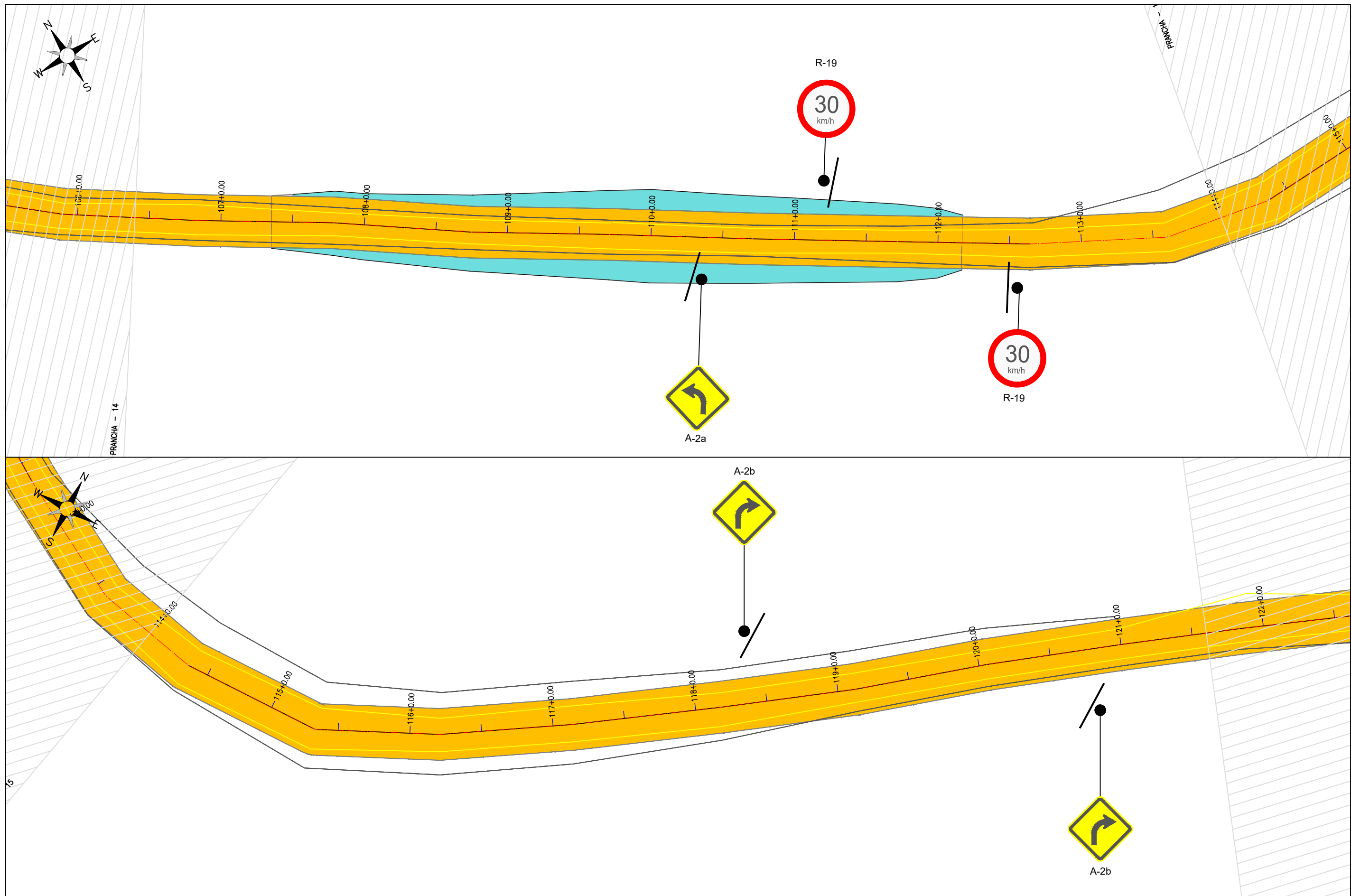


MILHÃ

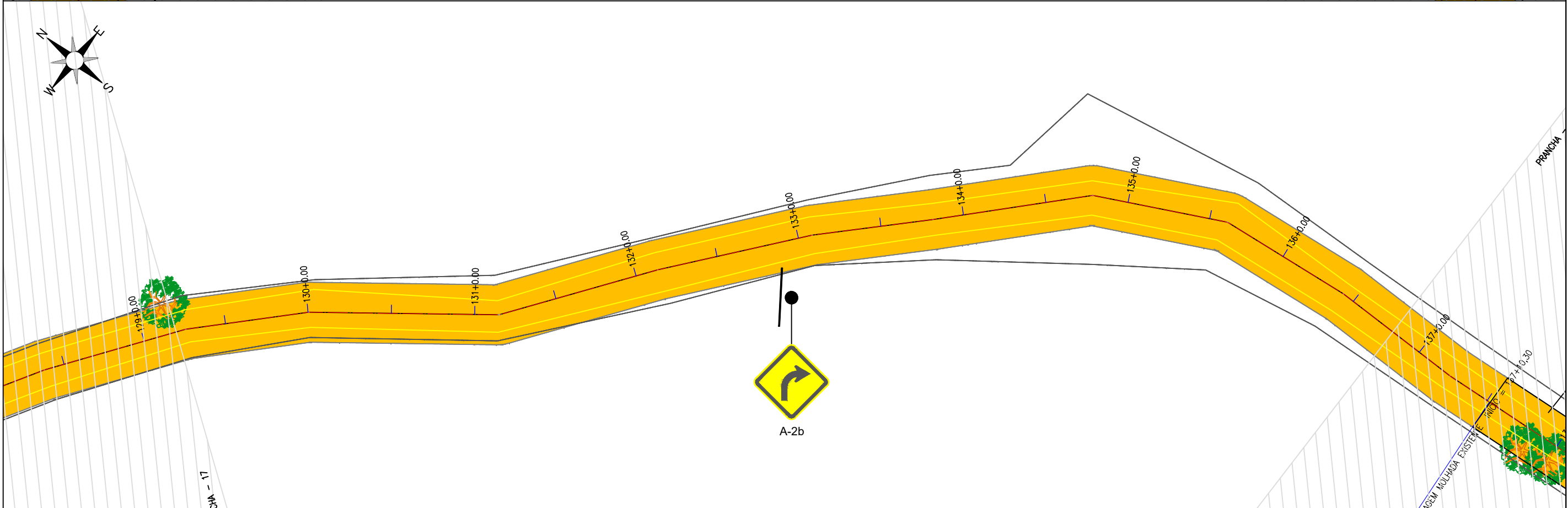
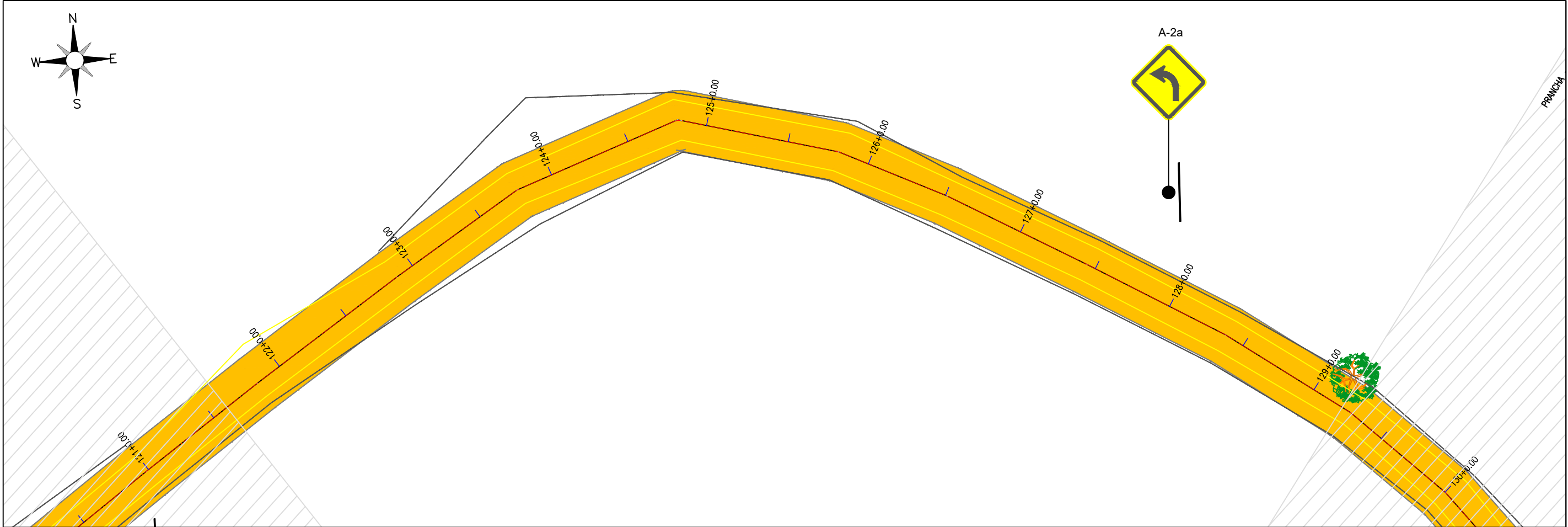


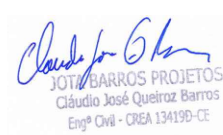
JOTA BARROS
PROJETOS

PREFEITURA DE MILHÃ-CE		PRANCHA: 05 /24
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_AMEIXA TRAIRA_SIN_R0.DWG	



 JOTA BARROS PROJETOS Cláudio José Queiroz Barros Engº 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 /24
			PROJETO DE SINALIZAÇÃO		ESCALA:
			PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE	1/500
			ARQUIVO:	MLH_AMEIXA TRAIRA_SIN_R0.DWG	





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

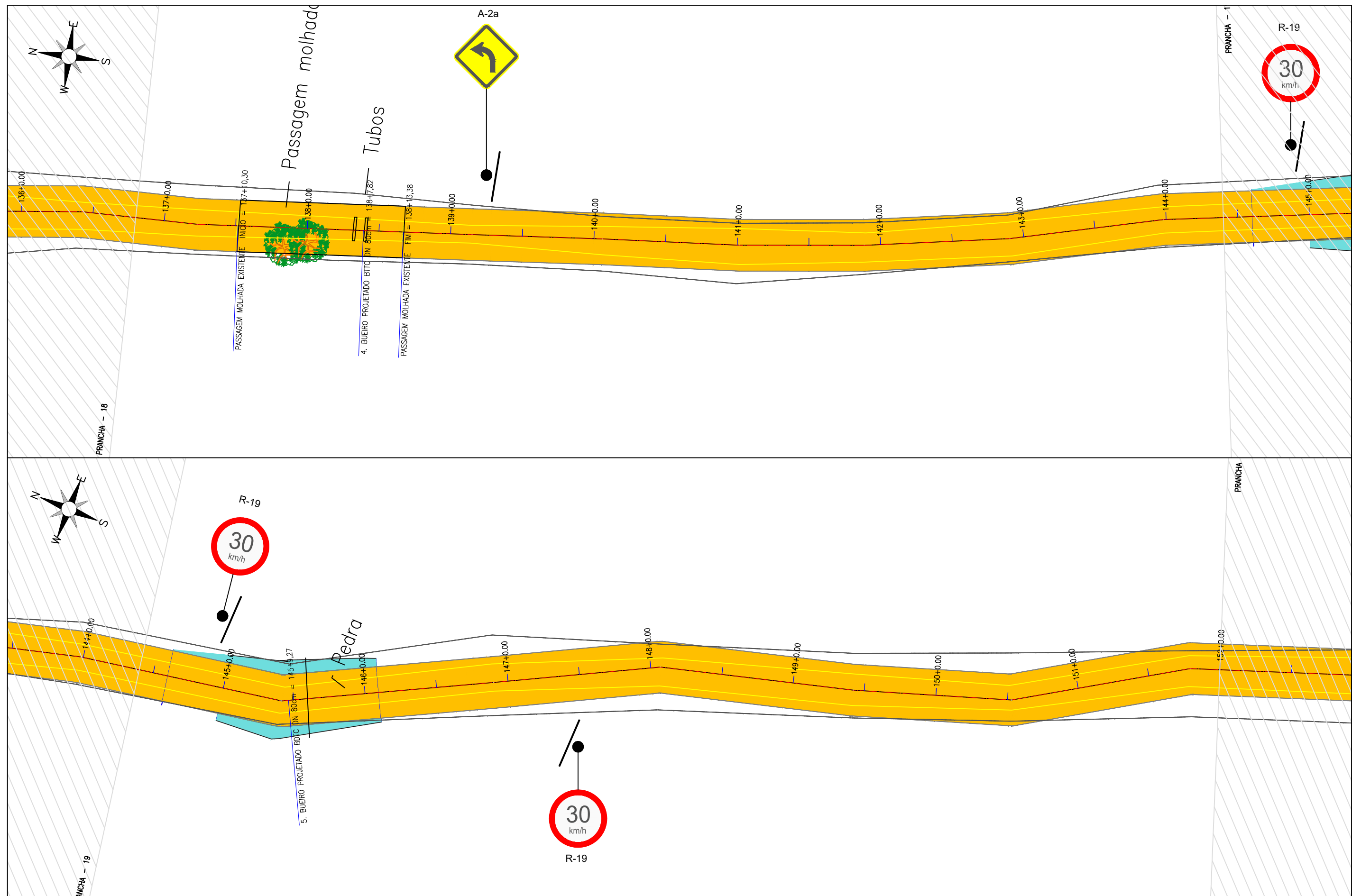


MILHÃ



JOTA BARROS
PROJETOS

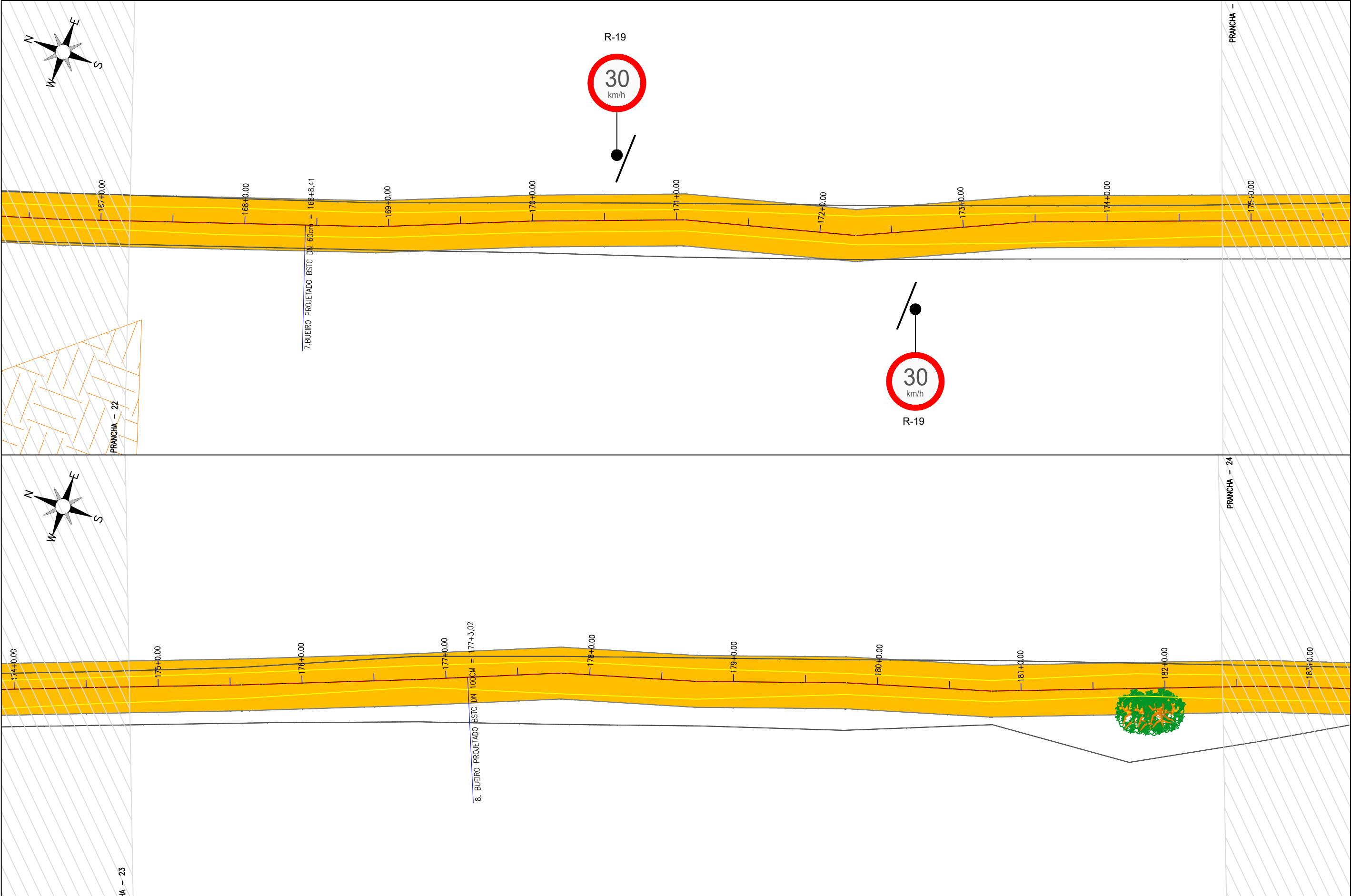
PREFEITURA DE MILHÃ-CE		PRANCHA: 09 /24
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023		
PROJETO DE SINALIZAÇÃO		
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE	ESCALA: 1/500
ARQUIVO:	MLH_AMEIXA TRAIRA_SIN_R0.DWG	



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

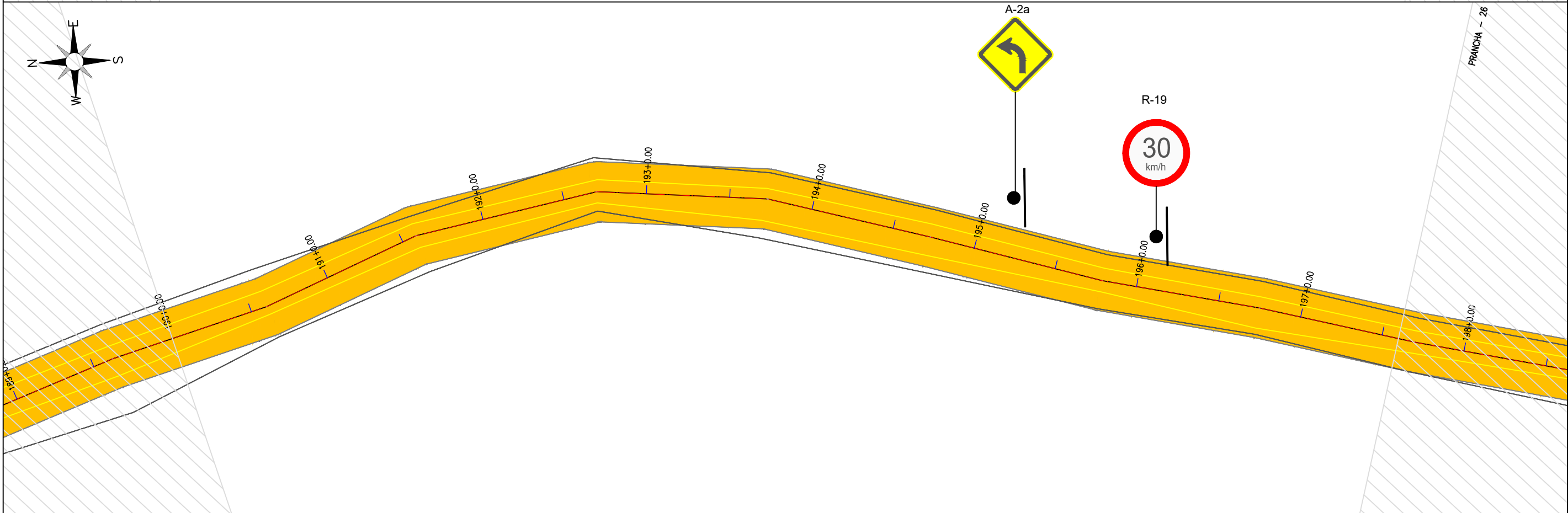
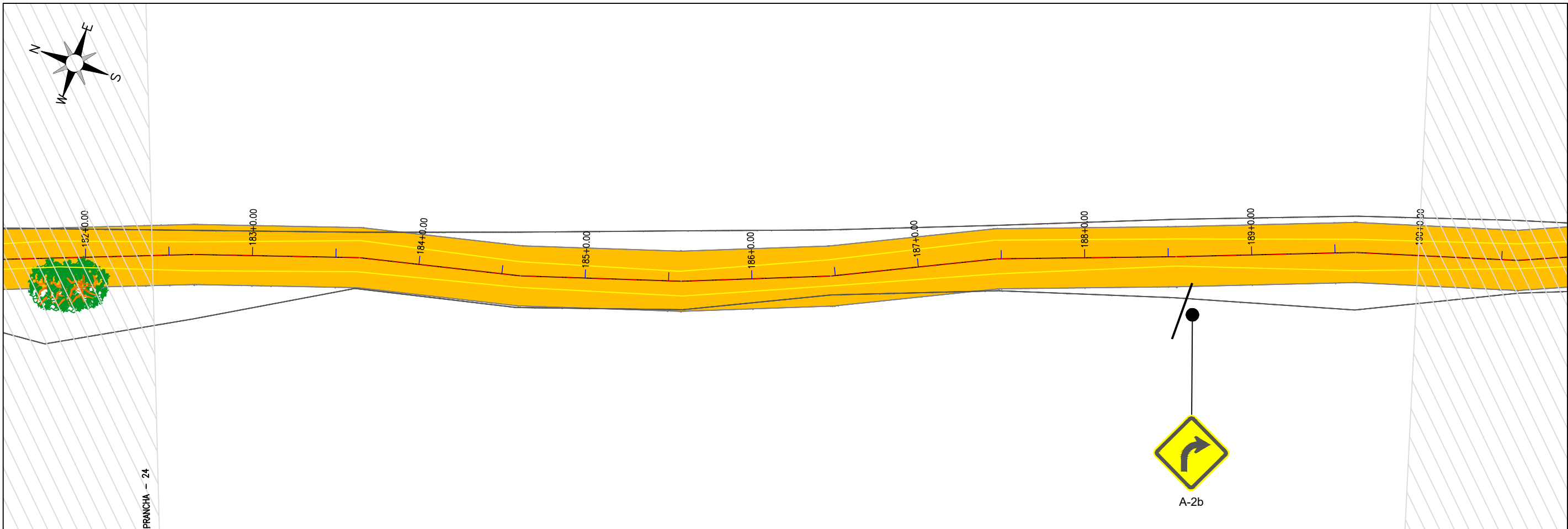


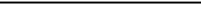
PREFEITURA DE MILHÃ-CE		PRANCHA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE		10 /24
PT - 048857/2023		ESCALA:
PROJETO DE SINALIZAÇÃO		1/500
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE	
ARQUIVO:	MLH_AMEIXA TRAIRA_SIN_R0.DWG	

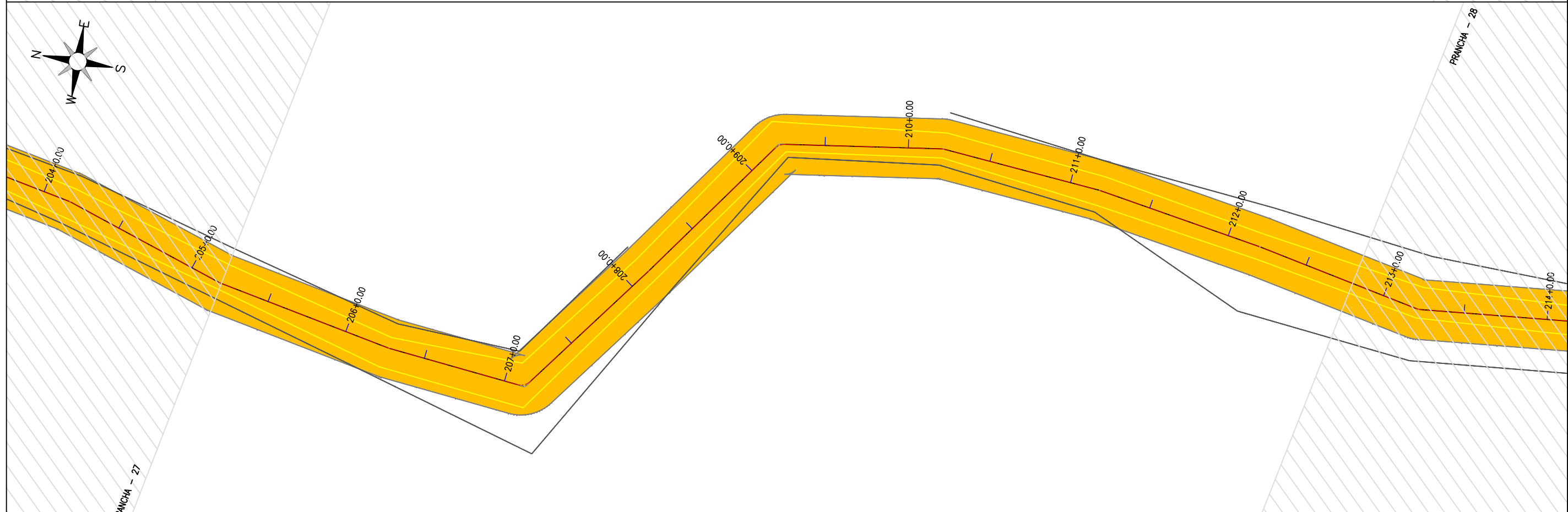
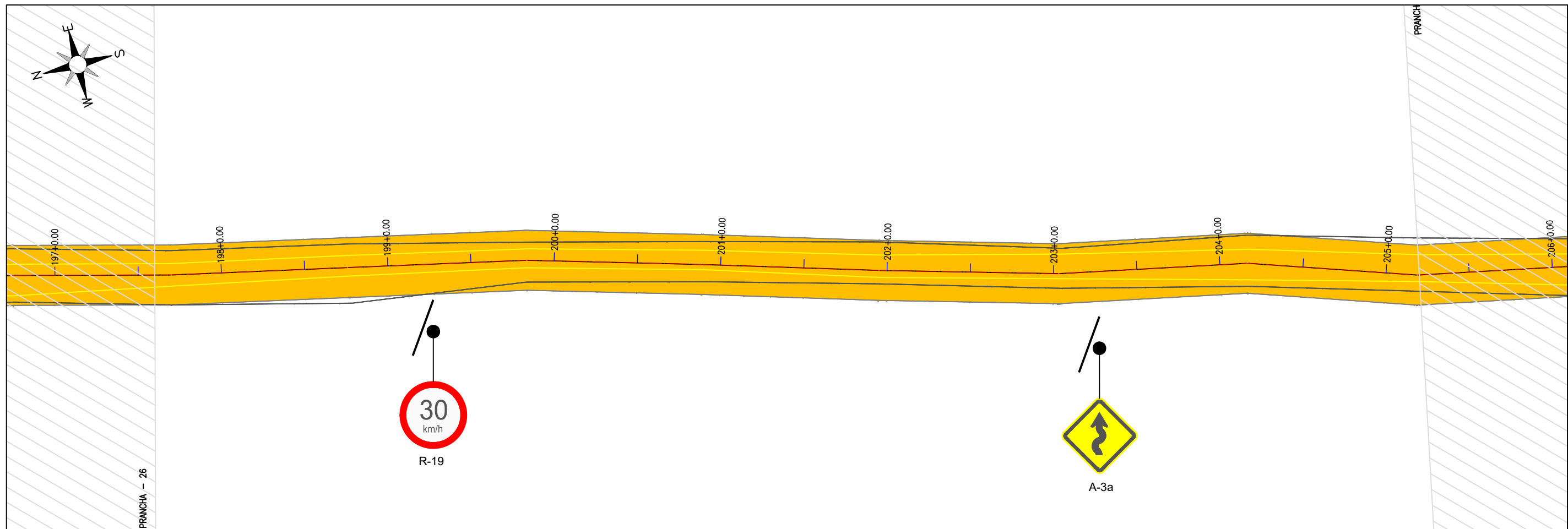


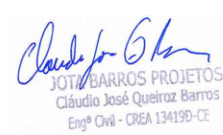
PREFEITURA DE MILHÃ-CE	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	
PT - 048857/2023	
PROJETO DE SINALIZAÇÃO	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_AMEIXA TRAIRA_SIN_R0.DWG

PRANCHA:
12 /24
ESCALA:
1/500



 JOTA BARROS PROJETOS Cláudio José Queiroz Barros Engº Civil - CREA 134190-CE		 JOTA BARROS PROJETOS	PREFEITURA DE MILHÃ-CE		PRANCHA:
			RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023		13 /24
			PROJETO DE SINALIZAÇÃO		ESCALA:
			PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE	1/500
			ARQUIVO:	MLH_AMEIXA TRAIRA_SIN_R0.DWG	





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

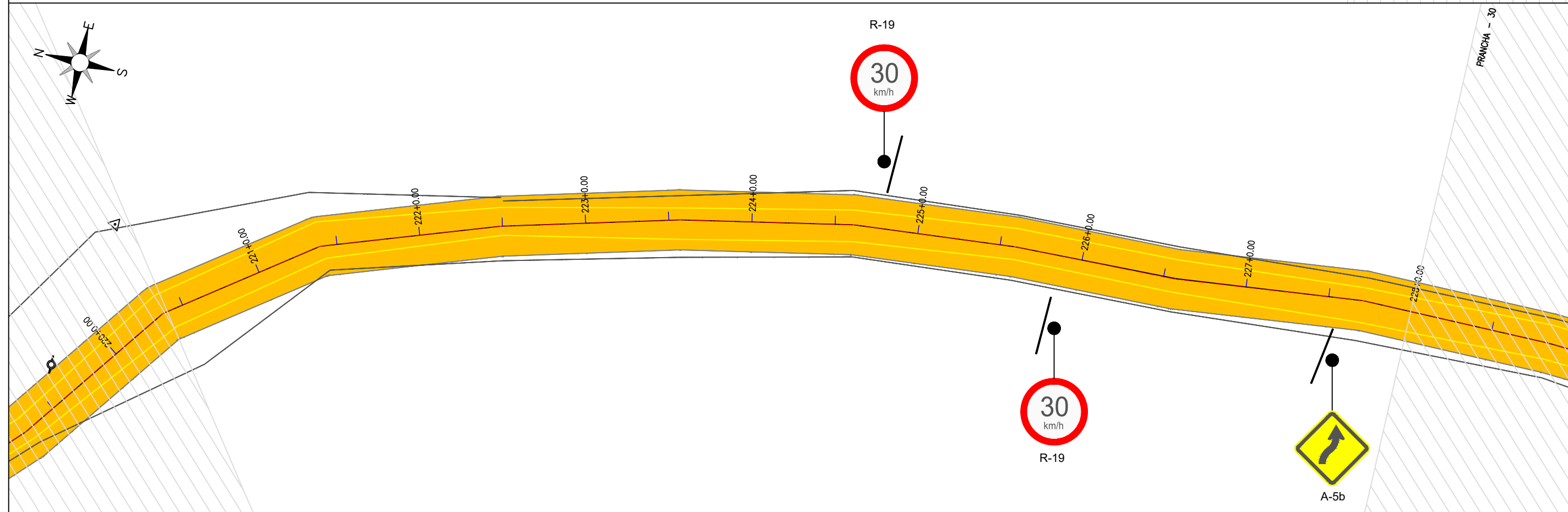
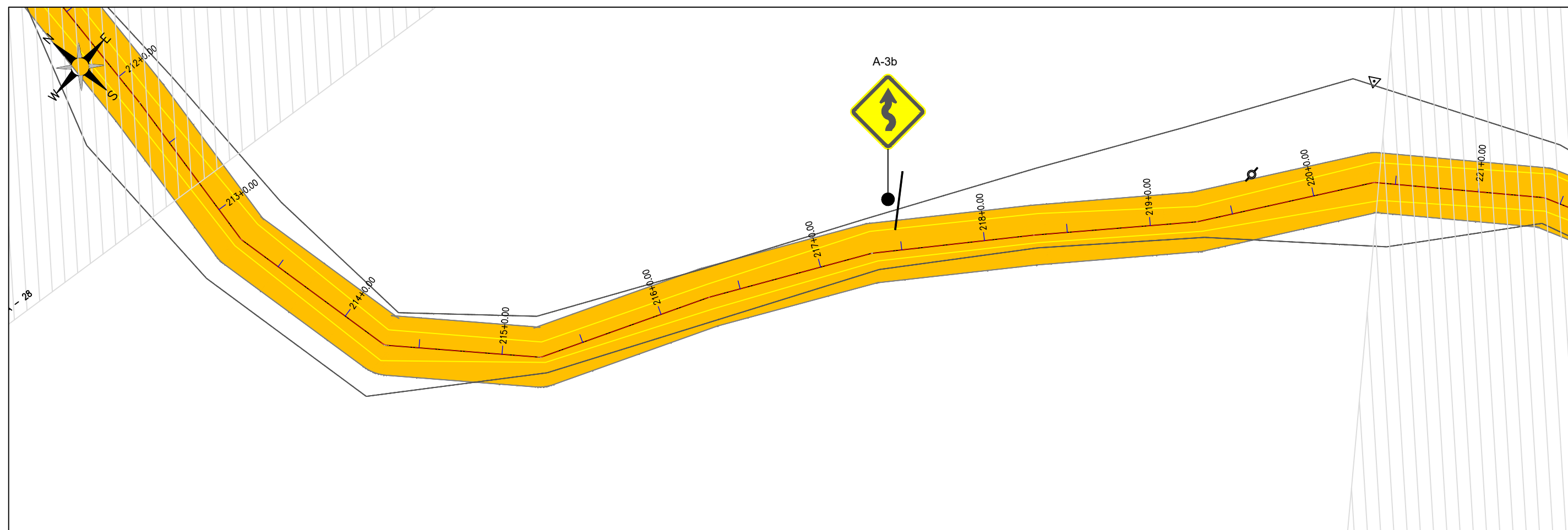


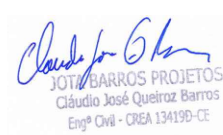
MILHÃ

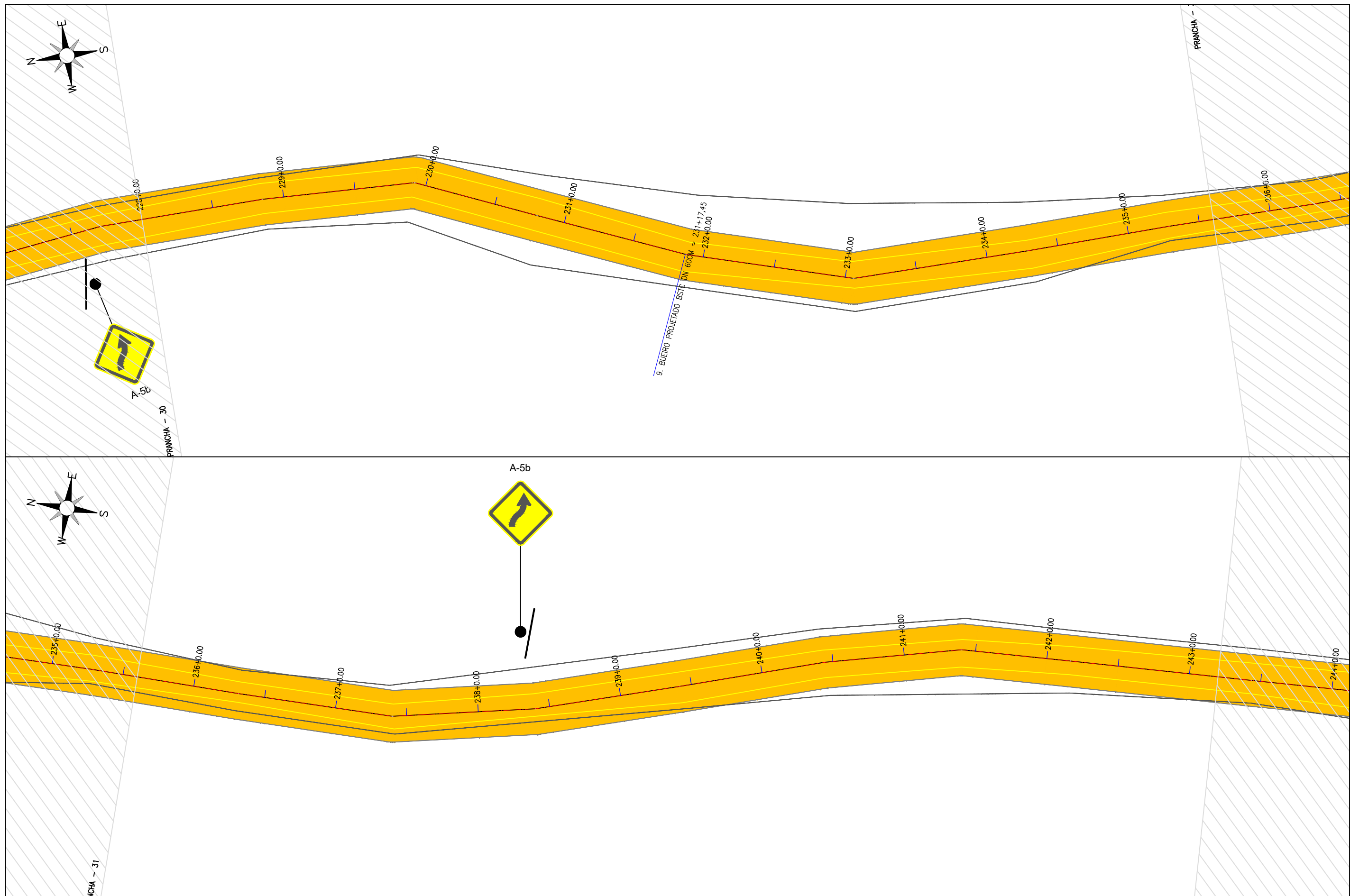


JOTA BARROS
PROJETOS

PREFEITURA DE MILHÃ-CE		PRANCHA: 14 /24
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_AMEIXA TRAIRA_SIN_R0.DWG	



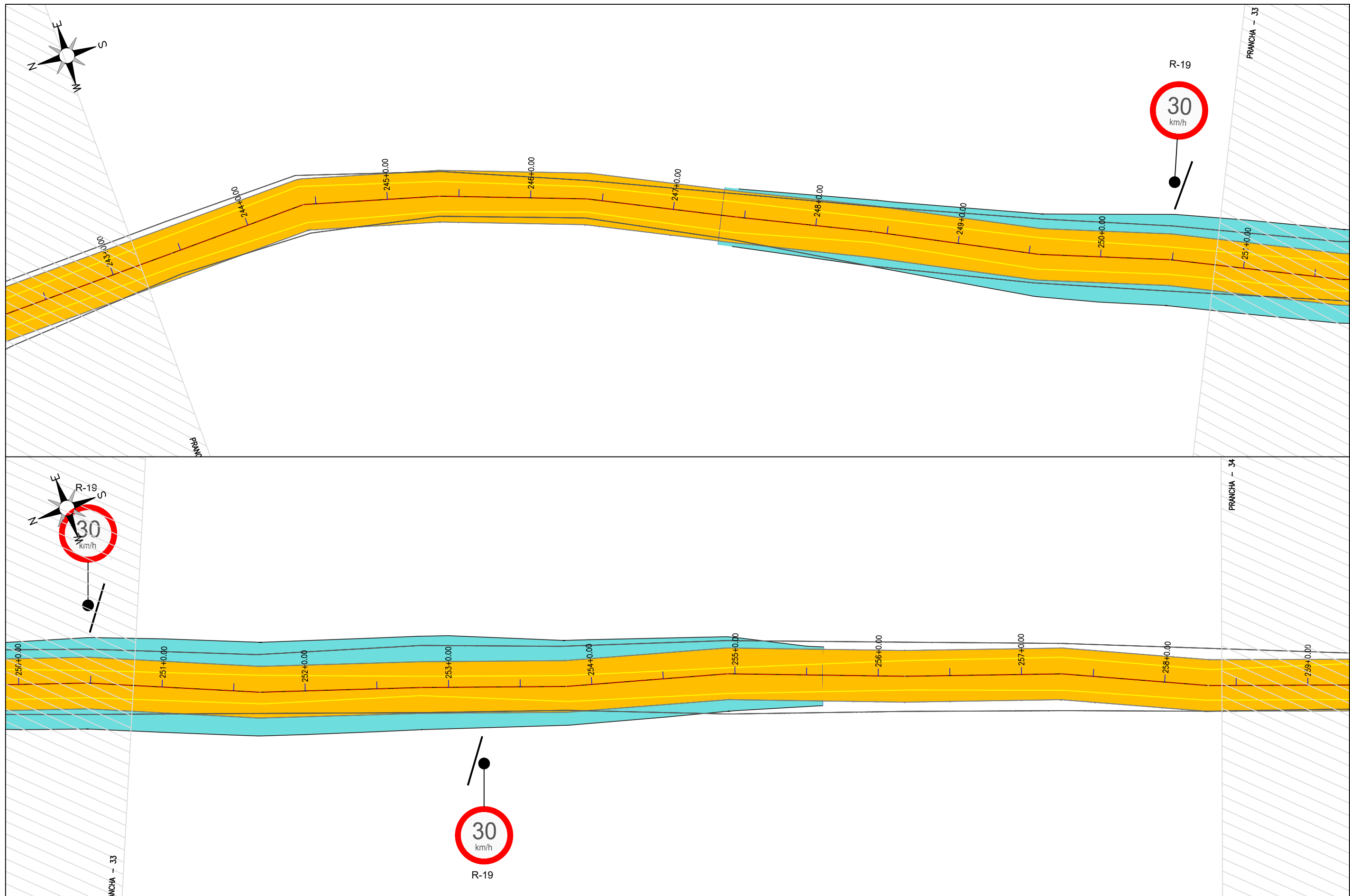
 JOTA BARROS PROJETOS Cláudio José Queiroz Barros Engº Civil - CREA 134190-CE			PREFEITURA DE MILHÃ-CE		PRANCHA: 15 /24
			RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023		
			PROJETO DE SINALIZAÇÃO		ESCALA: 1/500
			PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE	
ARQUIVO:	MLH_AMEIXA TRAIRA_SIN_R0.DWG				



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



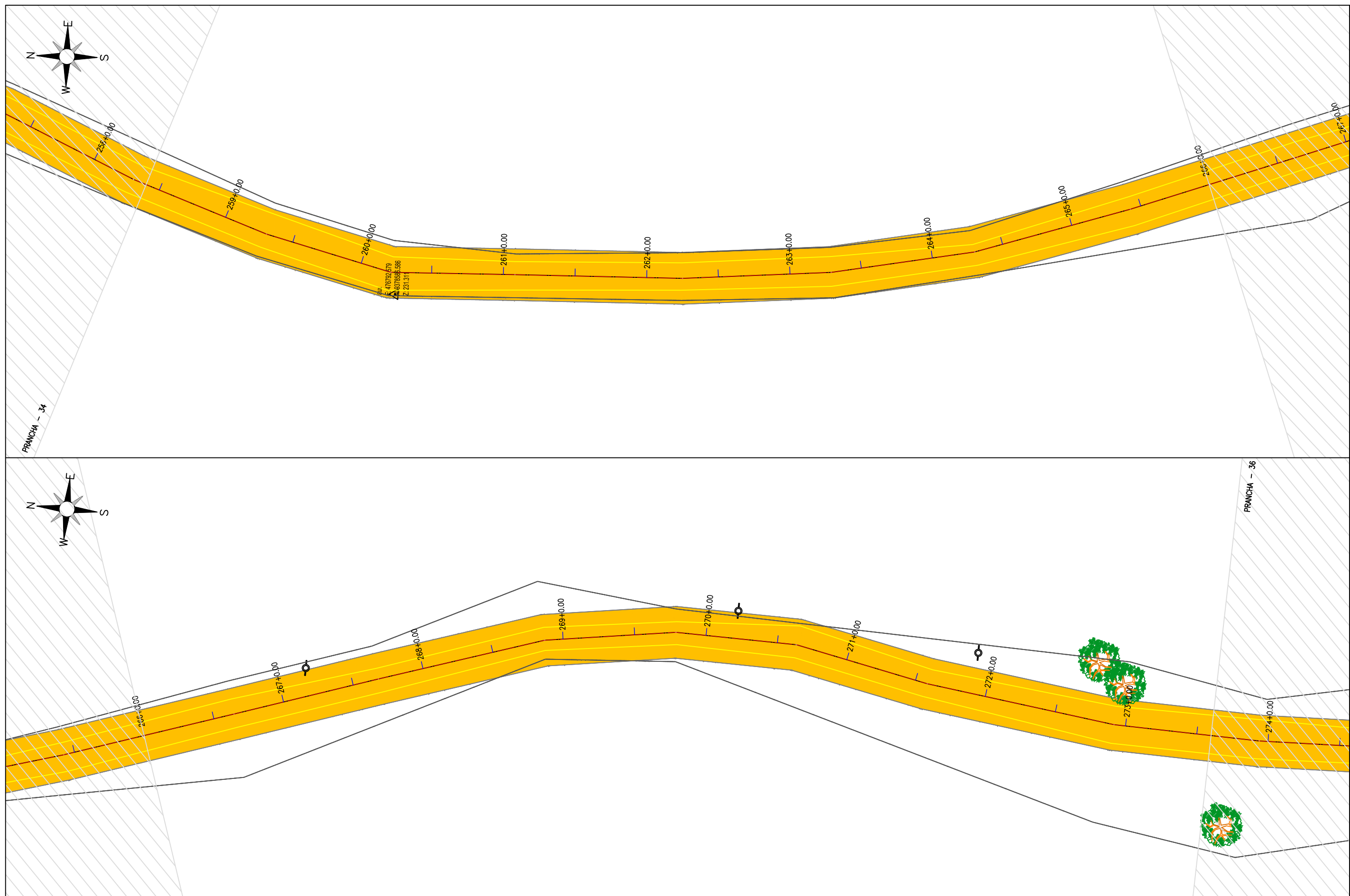
PREFEITURA DE MILHÃ-CE		PRANCHA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023		16 /24
PROJETO DE SINALIZAÇÃO		ESCALA:
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE	1/500
ARQUIVO:	MLH_AMEIXA TRAIRA_SIN_R0.DWG	



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



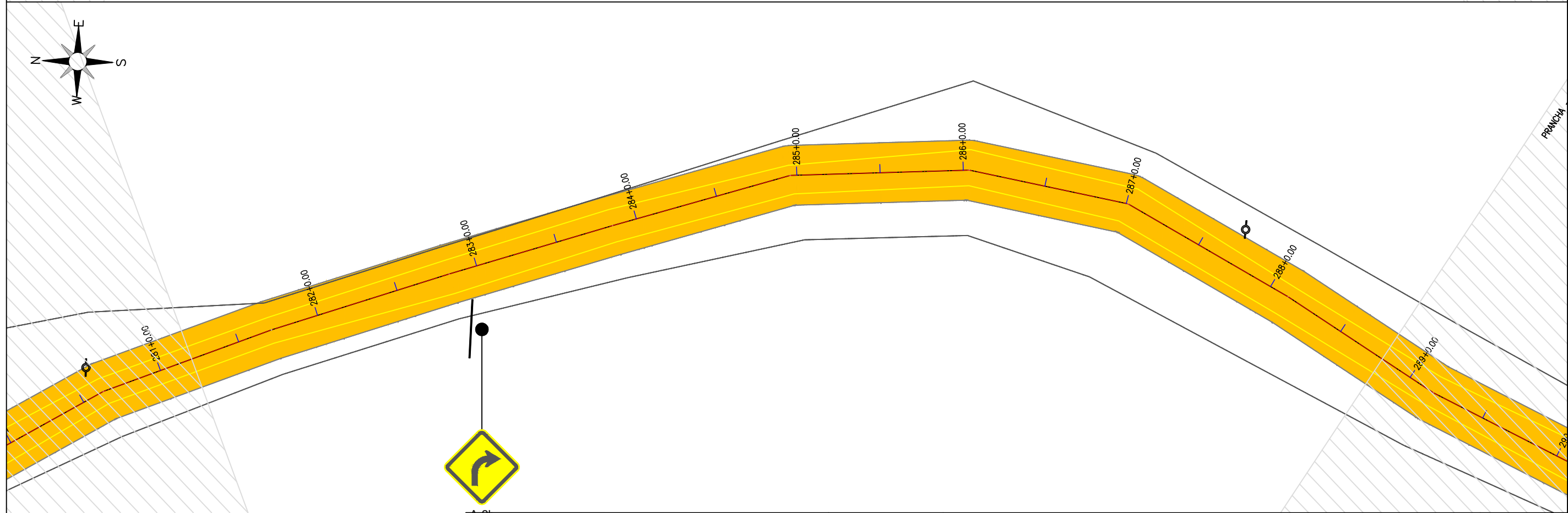
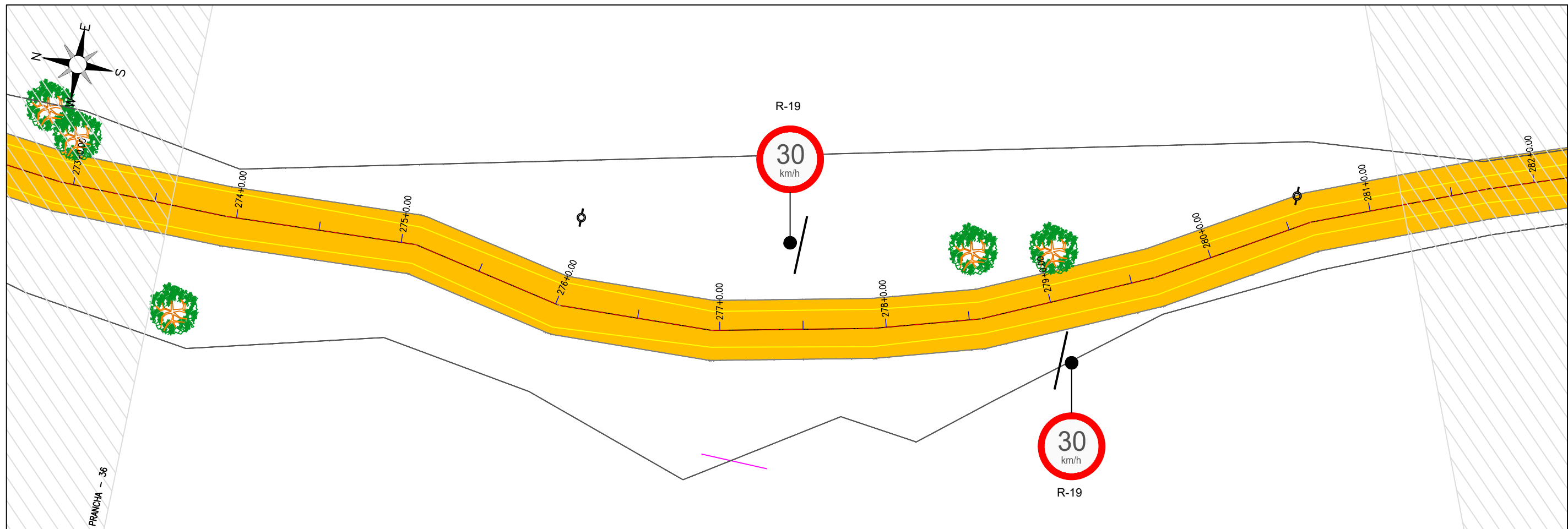
PREFEITURA DE MILHÃ-CE		PRANCHA: 17 /24
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023		
PROJETO DE SINALIZAÇÃO		ESCALA: 1/500
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE	
ARQUIVO:	MLH_AMEIXA TRAIRA_SIN_R0.DWG	



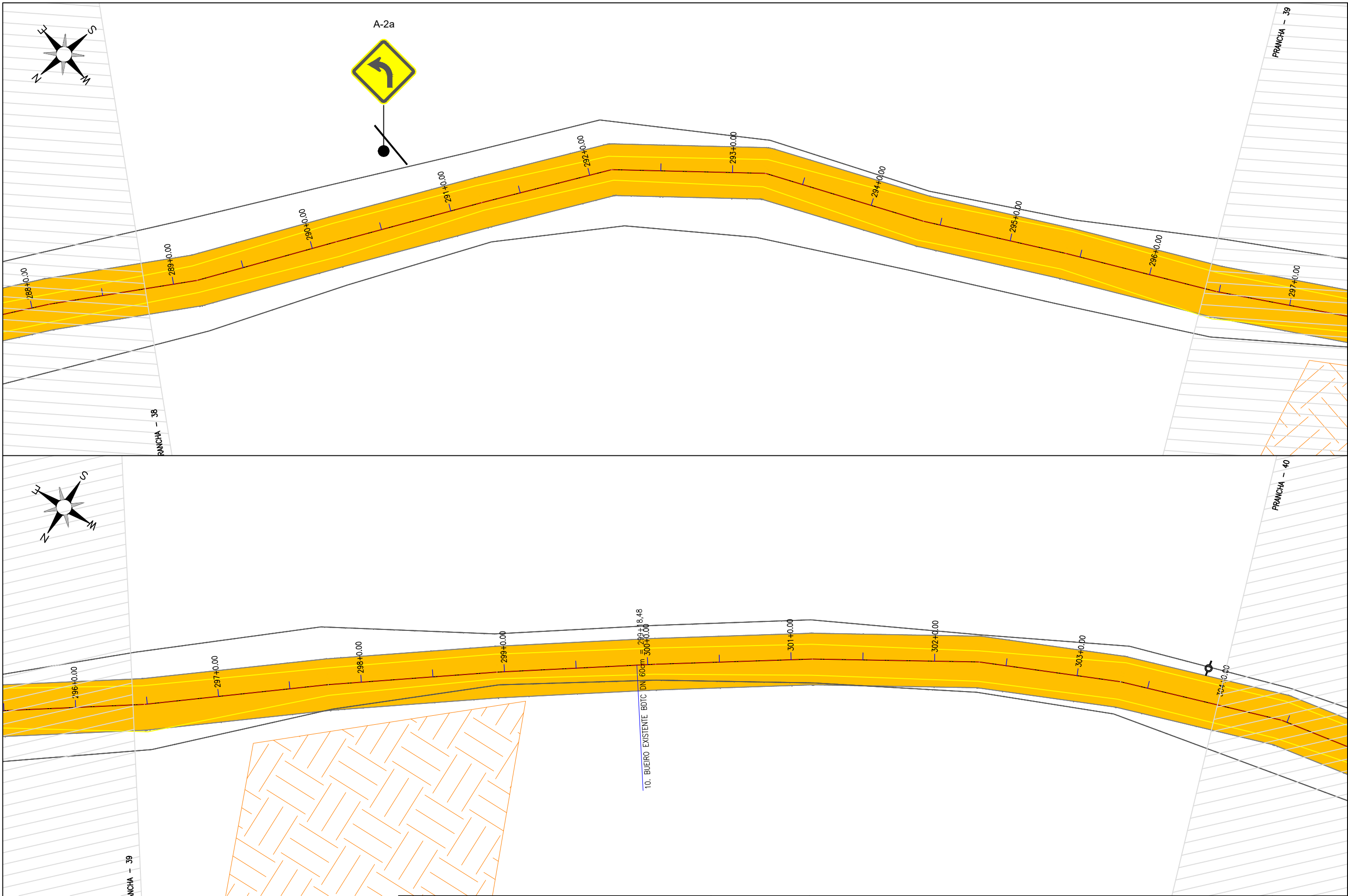
Claudio J. Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 134190-CE



PREFEITURA DE MILHÃ-CE		PRANCHA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023		18 /24
PROJETO DE SINALIZAÇÃO		ESCALA:
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE	1/500
ARQUIVO:	MLH_AMEIXA TRAIRA_SIN_R0.DWG	



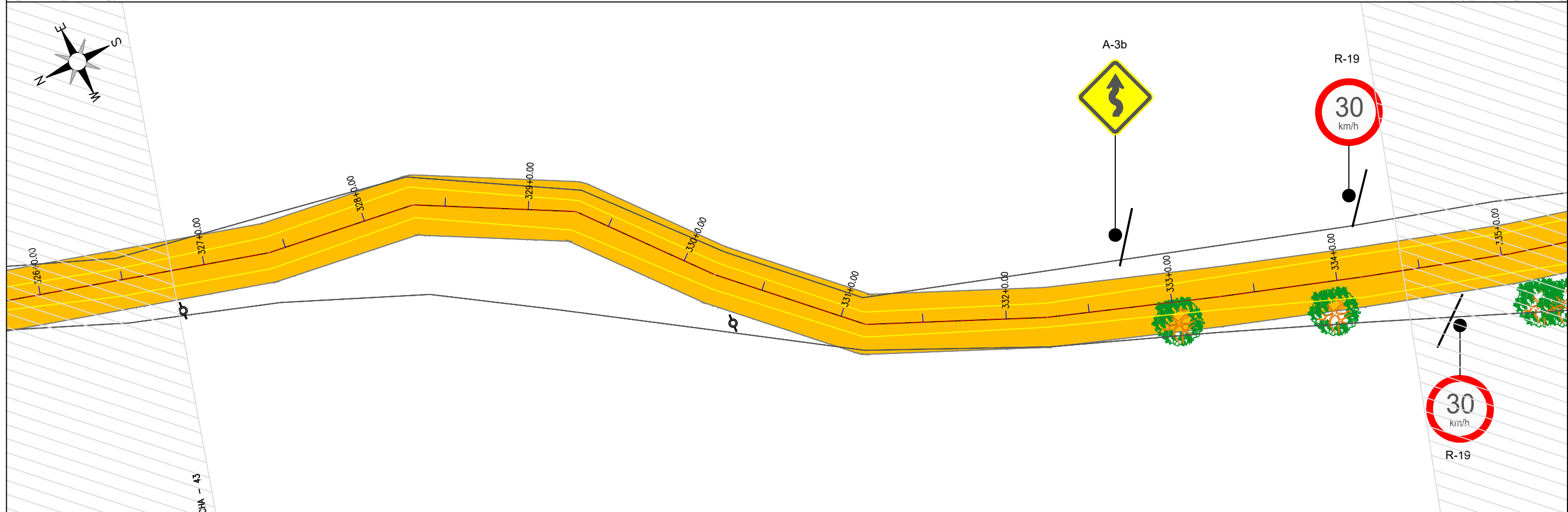
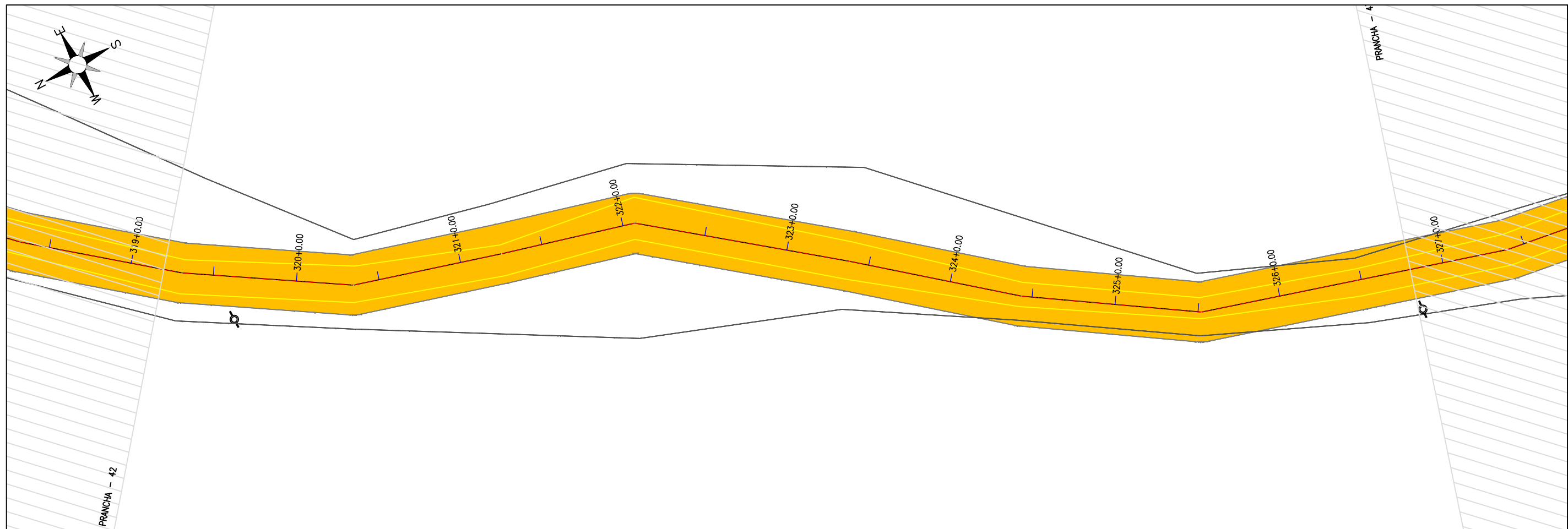
 JOTA BARROS PROJETOS Cláudio José Queiroz Barros Engº Civil - CREA 134190-CE			PREFEITURA DE MILHÃ-CE		PRANCHA: 19 /24
			RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023		
			PROJETO DE SINALIZAÇÃO		ESCALA: 1/500
			PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE	
ARQUIVO:	MLH_AMEIXA TRAIRA_SIN_R0.DWG				

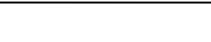


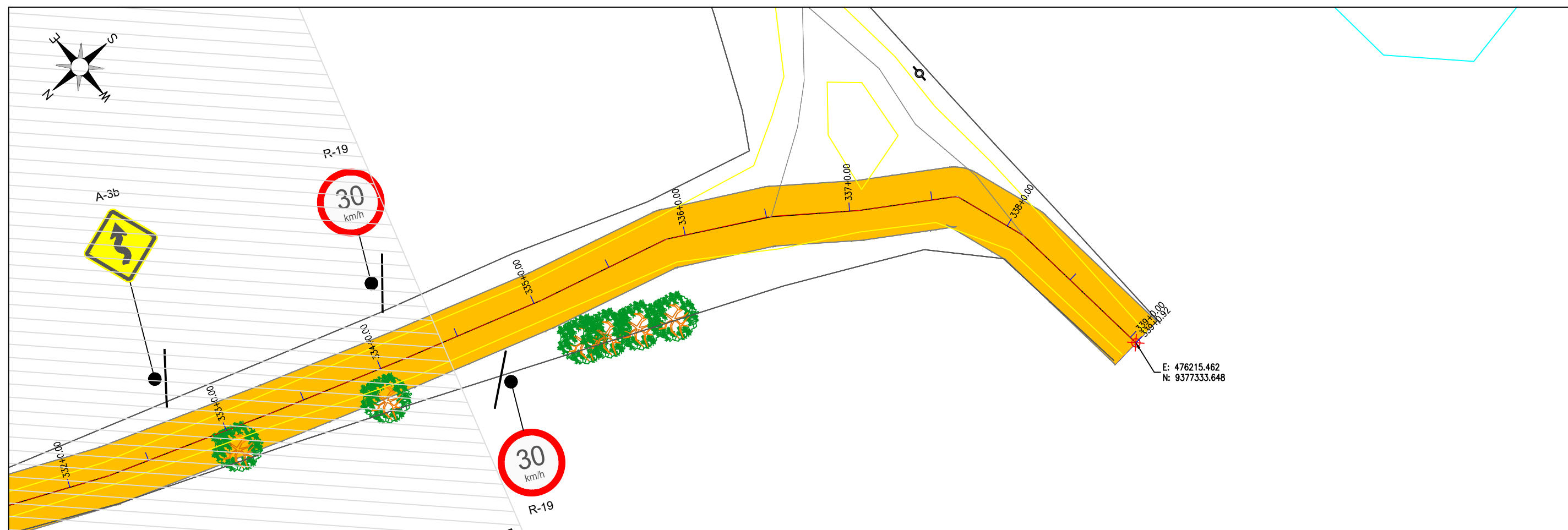
Claudio J. Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 134190-CE



PREFEITURA DE MILHÃ-CE		PRANCHA: 20 /24
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_AMEIXA TRAIRA_SIN_R0.DWG	



 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		22 /24
			PROJETO DE SINALIZAÇÃO		ESCALA:
			PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE	1/500
			ARQUIVO:	MLH_AMEIXA TRAIRA_SIN_R0.DWG	



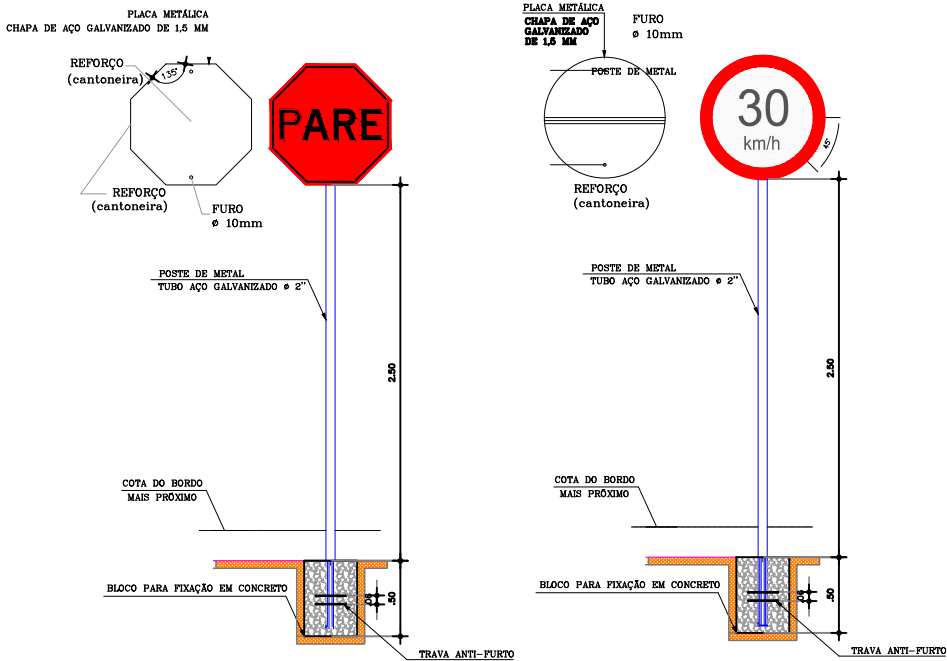
Claudio J. Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 134190-CE



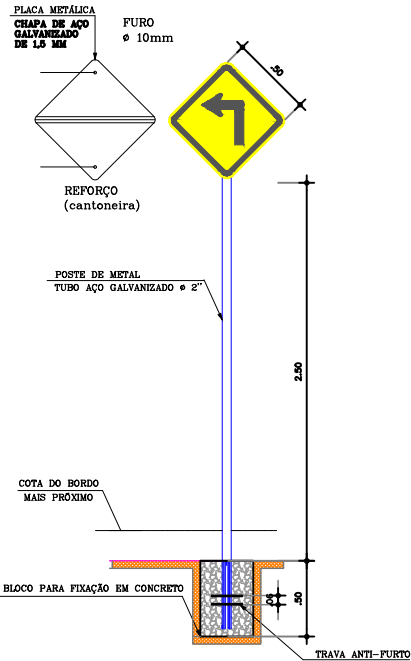
PREFEITURA DE MILHÃ-CE	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	
PT - 048857/2023	
PROJETO DE SINALIZAÇÃO	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_AMEIXA TRAIRA_SIN_R0.DWG

PRANCHA:
23 /24
ESCALA:
1/500

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO



PLACA DE ADVERTÊNCIA



PLACAS DE ADVERTÊNCIA

PLACAS	CÓDIGO	DIMENSÕES (m)	QUANTIDADE (un)
	A-1a	Lado Menor= 1.00m	2
	A-1b	Lado Menor= 1.00m	2
	A-2a	Lado Menor= 1.00m	7
	A-2b	Lado Menor= 1.00m	8
	A-3a	Lado Menor= 1.00m	2
	A-3b	Lado Menor= 1.00m	2
	A-5b	Lado Menor= 1.00m	2

PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO

PLACAS	CÓDIGO	DIMENSÕES (m)	QUANTIDADE (un)
	R - 19.3	Ø = 0,50	26

NOTA 01:
As Placas Advertência tem as seguintes características:

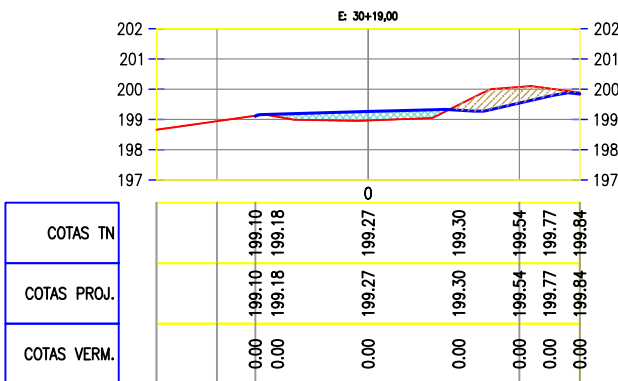
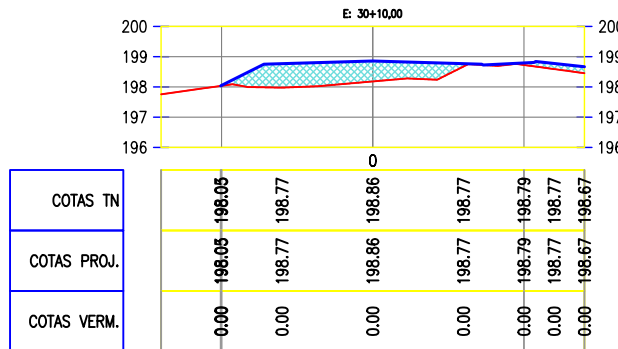
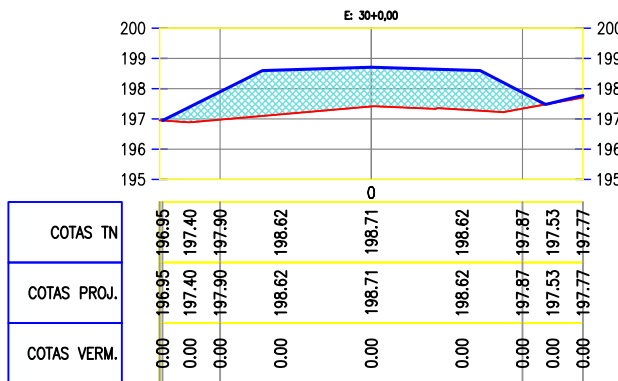
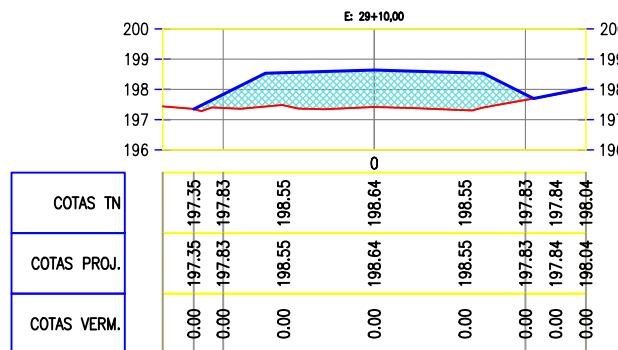
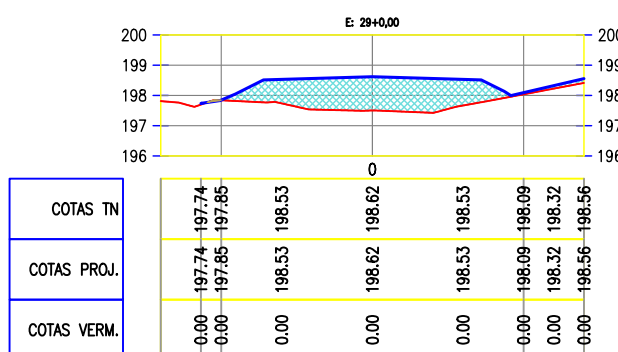
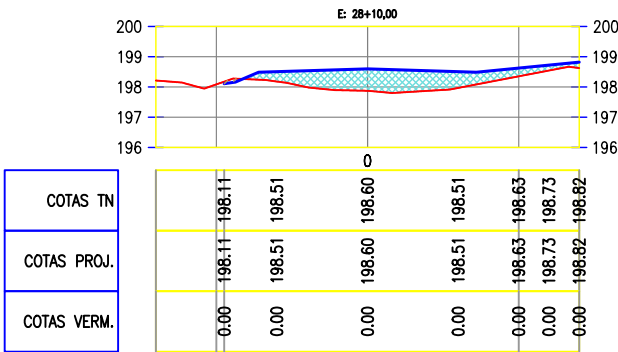
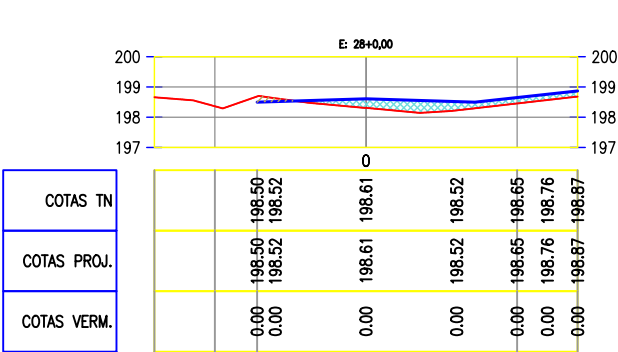
Diâmetro	— 0,50m	Fundo	— Amarela
Orla Externa Mínima	— 0,010m	Orla externa	— Amarela
Orla Interna Mínima	— 0,020m	Orla Interna	— Preta
		Símbolo	— Preto
		Letra	— Preta

NOTA 02:
As Placas Regulamentares tem as seguintes características:

Diâmetro	— 0,50m	Fundo	— Branco
Tarja Circular e Diagonal	— 0,05m	Tarja	— Vermelha
		Símbolo	— Preto
		Letra	— Preta

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

TRECHO 02 - 1.BUEIRO PROJETADO BDTC DN 80CM



CLAUDIO JOSE QUEIROZ
BARROS:74464086349
6349

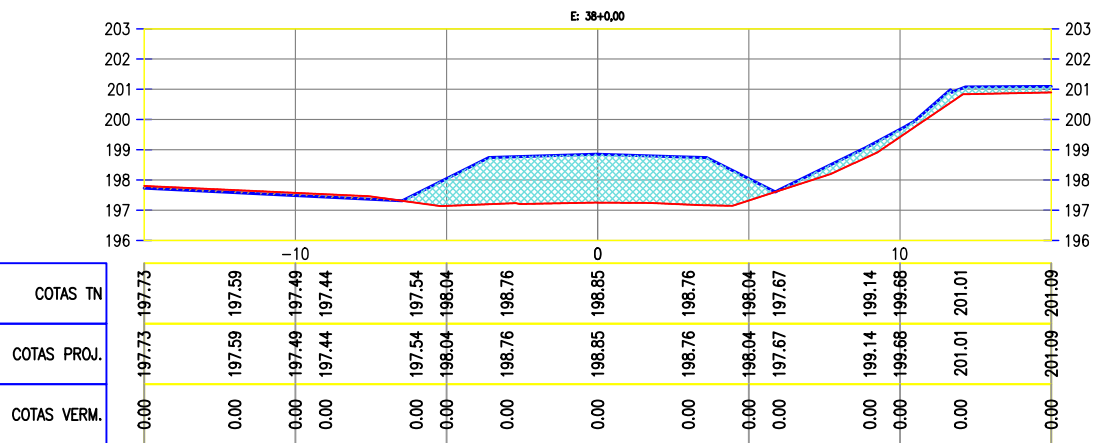
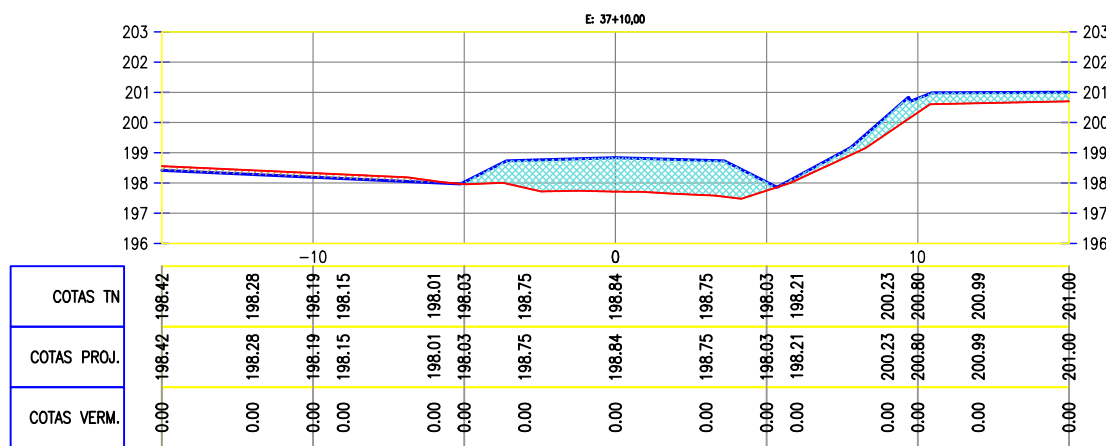
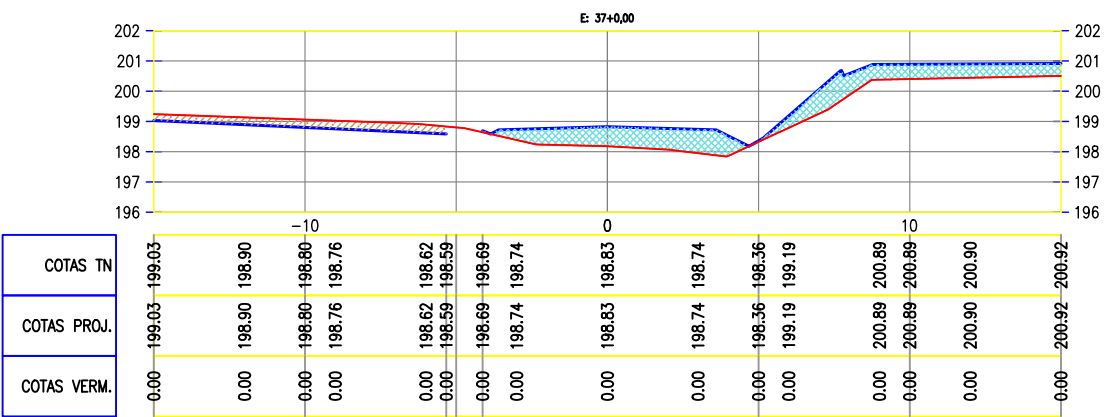
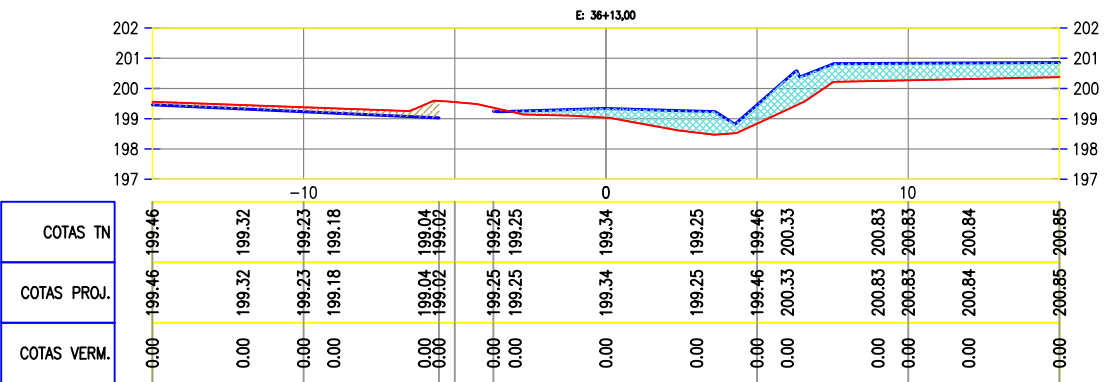
Assinado de forma digital por CLAUDIO JOSE QUEIROZ
BARROS:74464086349
Dados: 2024.09.12 17:55:21 -03'00'

Claudio Jose Queiroz
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		01/17
SEÇÕES TRANSVERSAIS - BUEIRO 01		ESCALA:
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE	1/250
ARQUIVO:	MLH_AMEIXA TRAIRA_TERR_R2.DWG	

TRECHO 02 - 2.BUEIRO PROJETADO BTTC DN 100CM

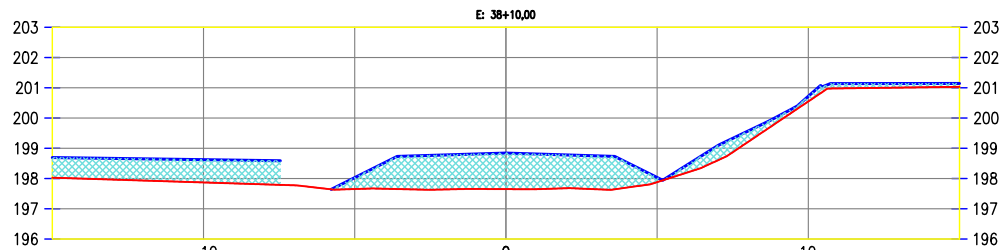


Claudio José Queiroz Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 13419D-CE

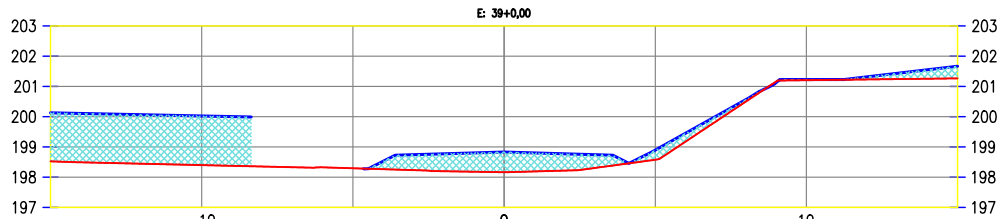


PREFEITURA DE MILHÃ-CE		PRANCHA: 02/17
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023		
SEÇÕES TRANSVERSAIS - BUEIRO 02		ESCALA: 1/250
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE	
ARQUIVO:	MLH_AMEIXA TRAIRA_TERR_R2.DWG	

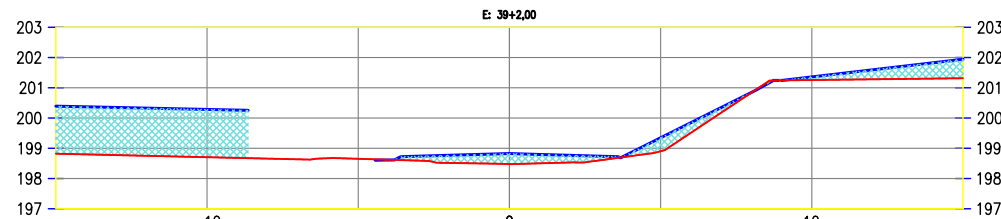
TRECHO 02 - 2.BUEIRO PROJETADO BTTC DN 100CM



COTAS TN	198.70	198.65	198.62	198.61	198.59	197.64	198.03	198.75	198.84	198.75	198.03	198.45	200.06	200.72	201.14	201.14
COTAS PROJ.	198.70	198.65	198.62	198.61	198.59	197.64	198.03	198.75	198.84	198.75	198.03	198.45	200.06	200.72	201.14	201.14
COTAS VERM.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

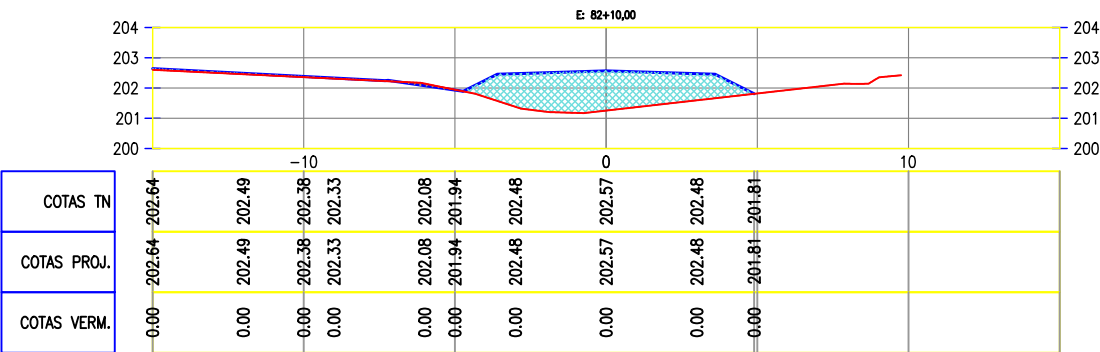
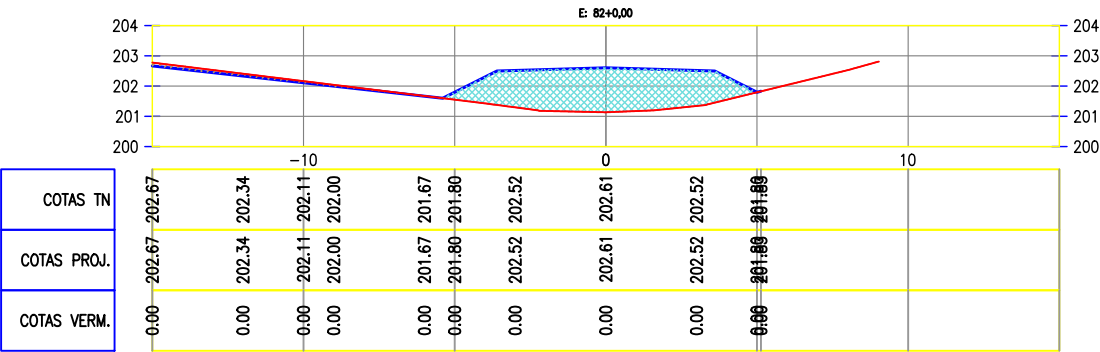
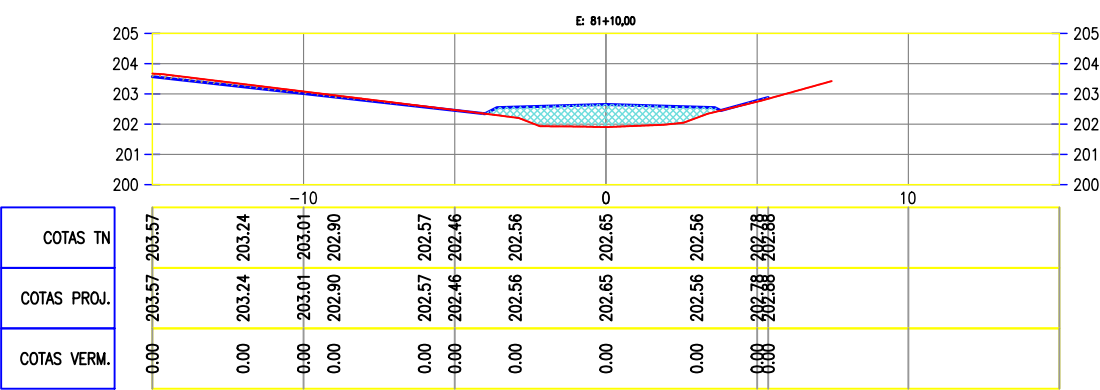
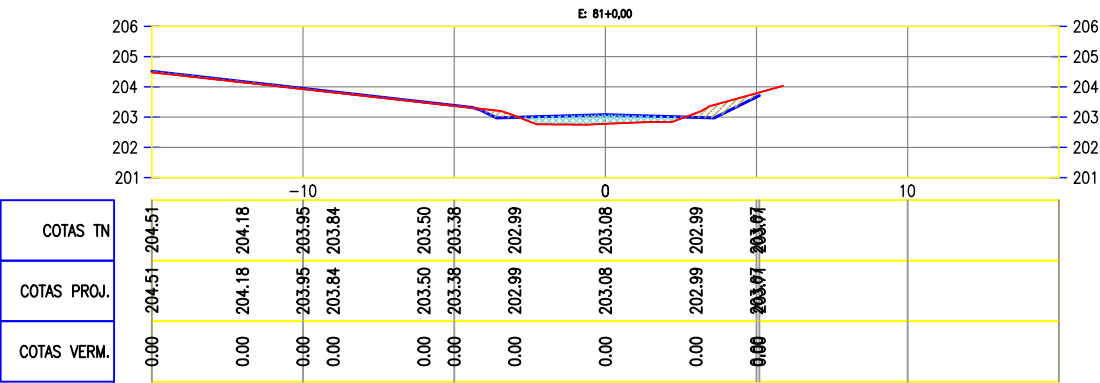


COTAS TN	200.13	200.06	200.02	200.00	199.99	198.28	198.74	198.83	198.74	198.89	199.45	201.12	201.23	201.32	201.67	201.67
COTAS PROJ.	200.13	200.06	200.02	200.00	199.99	198.28	198.74	198.83	198.74	198.89	199.45	201.12	201.23	201.32	201.67	201.67
COTAS VERM.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



COTAS TN	200.39	200.33	200.28	200.26	198.61	198.74	198.83	198.74	199.34	199.84	201.25	201.36	201.59	201.94	201.94	201.94
COTAS PROJ.	200.39	200.33	200.28	200.26	198.61	198.74	198.83	198.74	199.34	199.84	201.25	201.36	201.59	201.94	201.94	201.94
COTAS VERM.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

TRECHO 02 - 3.BUEIRO PROJETADO BDTC DN 80CM

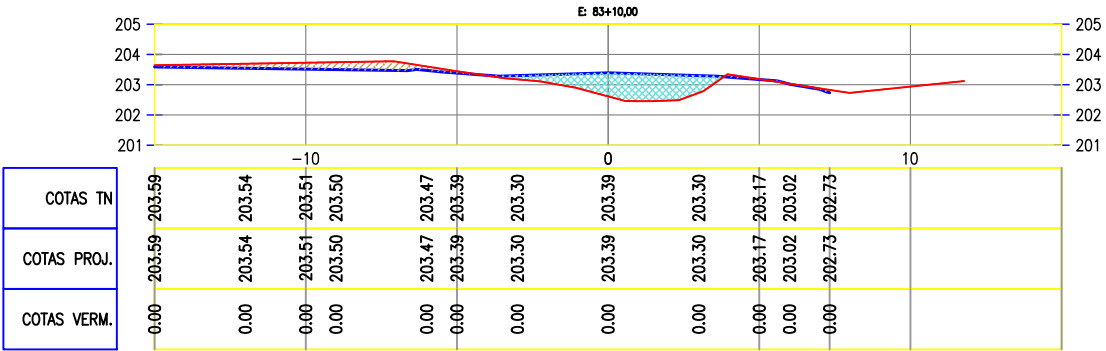
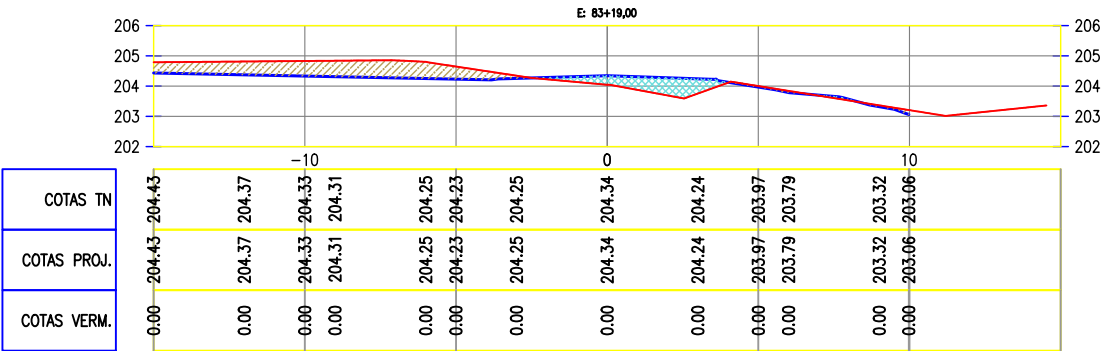
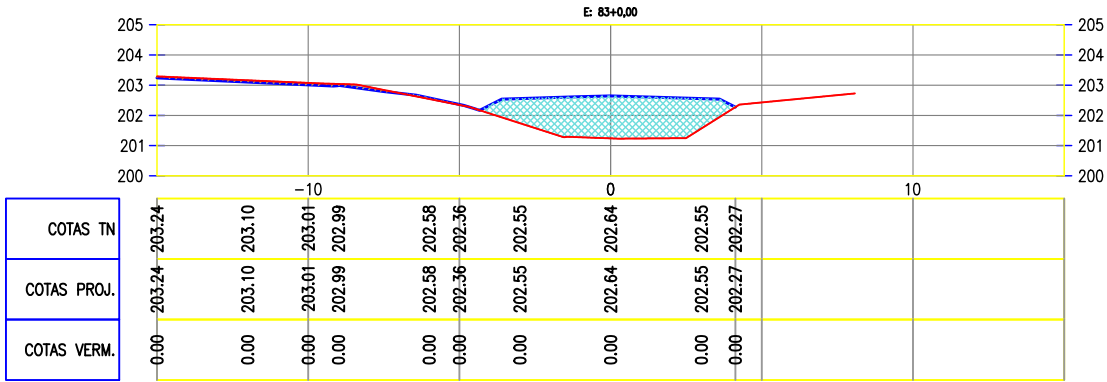


Claudio José Queiroz Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 13419D-CE



PREFEITURA DE MILHÃ-CE		PRANCHA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023		04/17
SEÇÕES TRANSVERSAIS - BUEIRO 03		ESCALA:
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE	1/250
ARQUIVO:	MLH_AMEIXA TRAIRA_TERR_R2.DWG	

TRECHO 02 - 3.BUEIRO PROJETADO BDTC DN 80CM



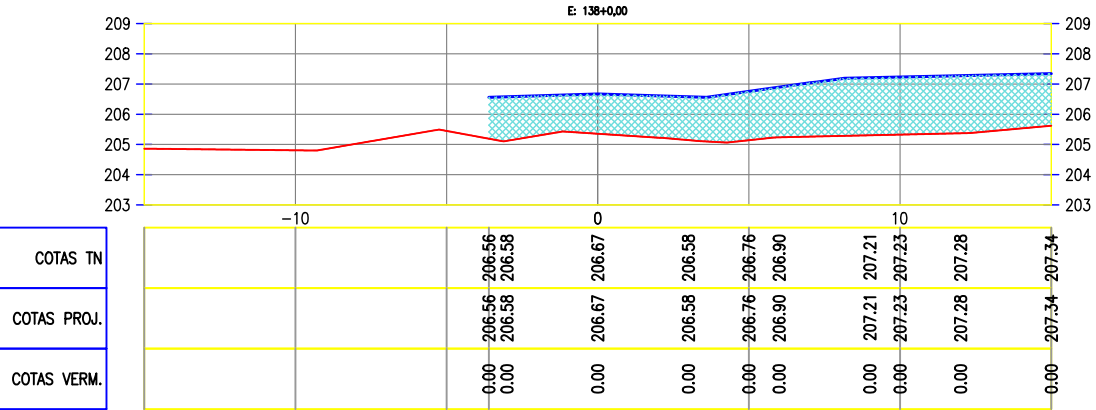
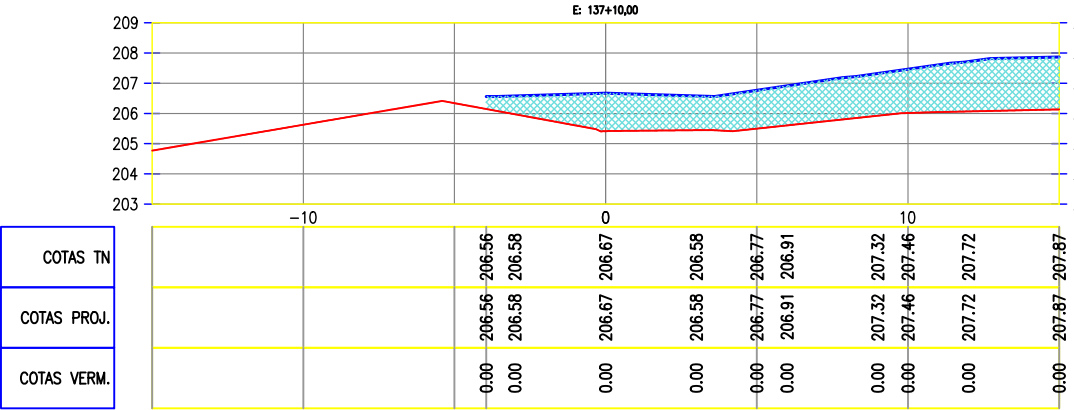
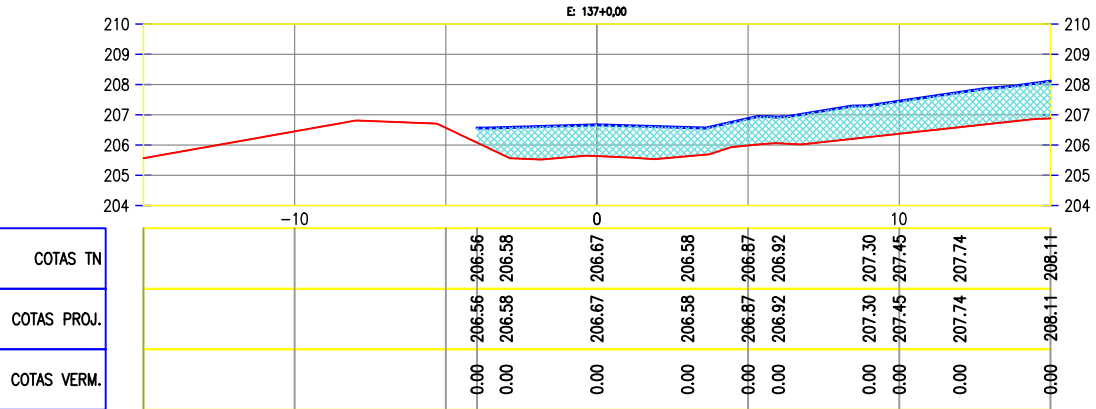
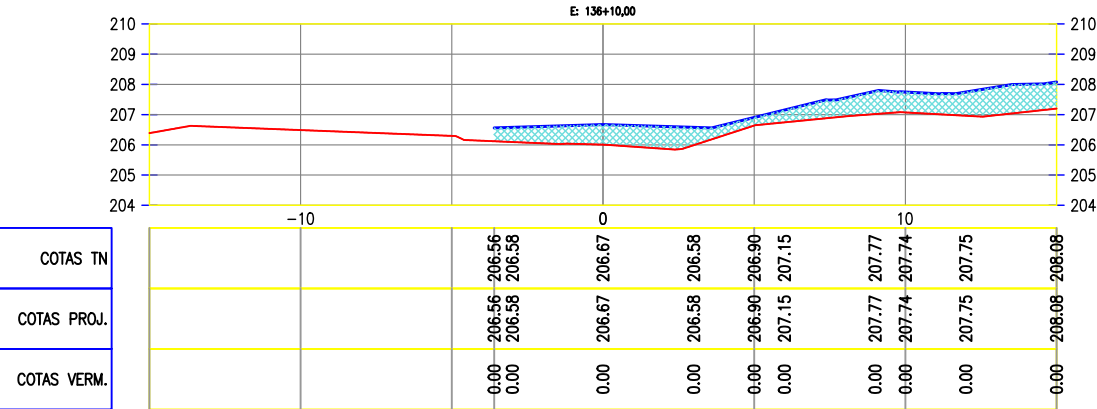
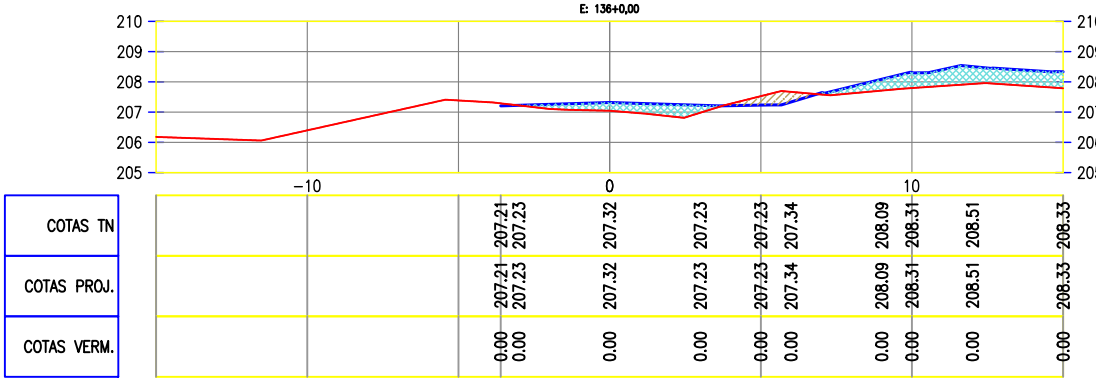
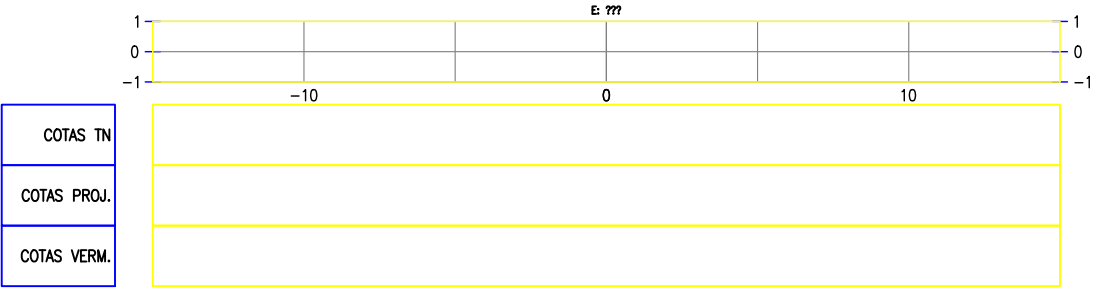
Claudio José Queiroz Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 13419D-CE



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_AMEIXA TRAIRA_TERR_R2.DWG

PRANCHA:	05/17
ESCALA:	1/250

TRECHO 02 - 4.BUEIRO PROJETADO BTTC DN 80CM

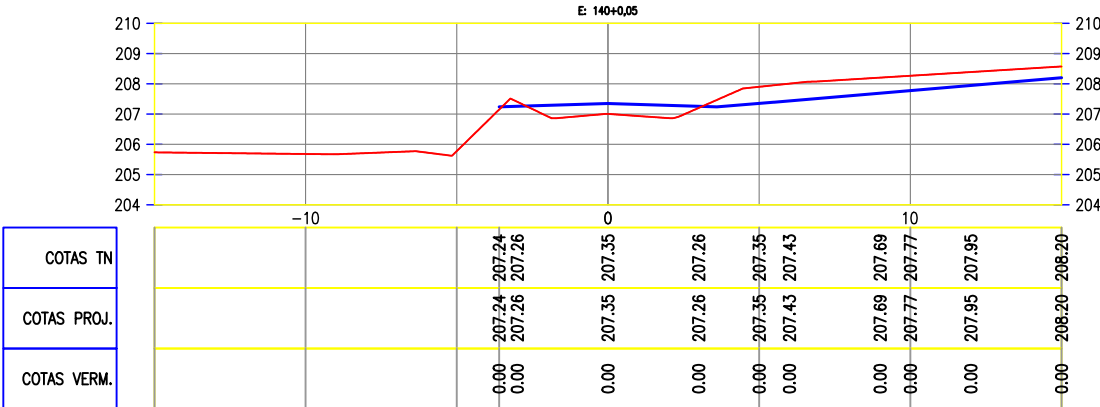
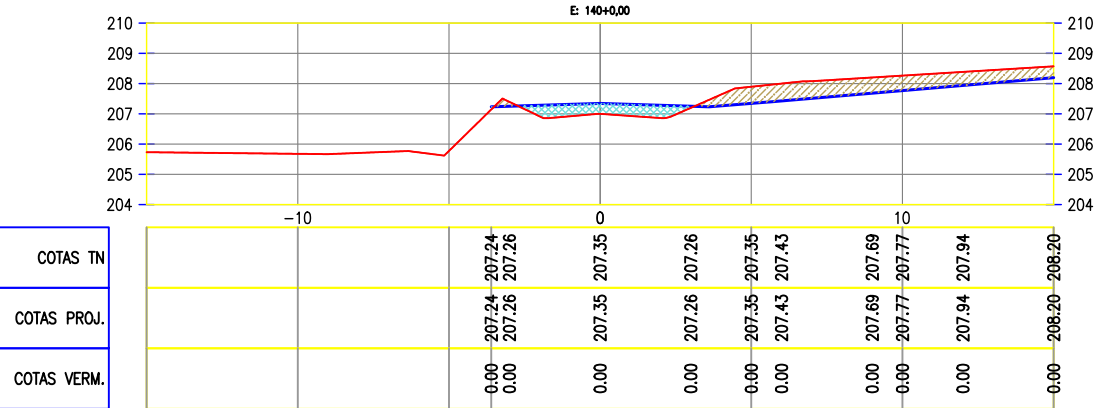
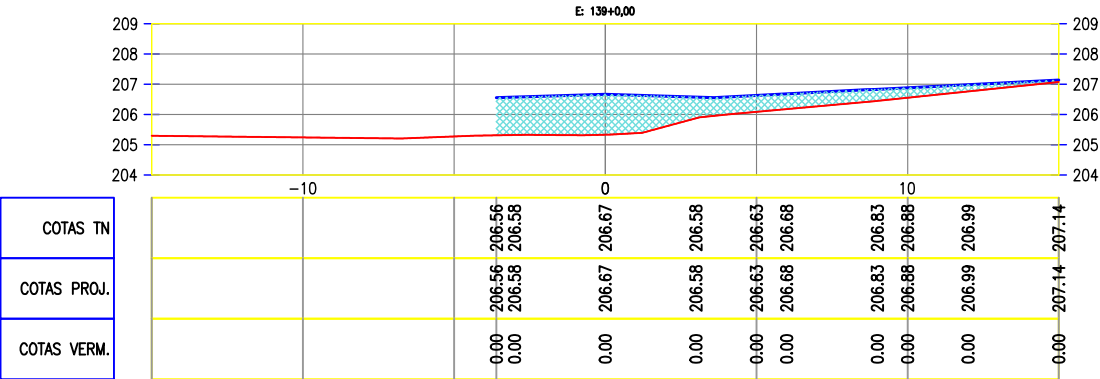
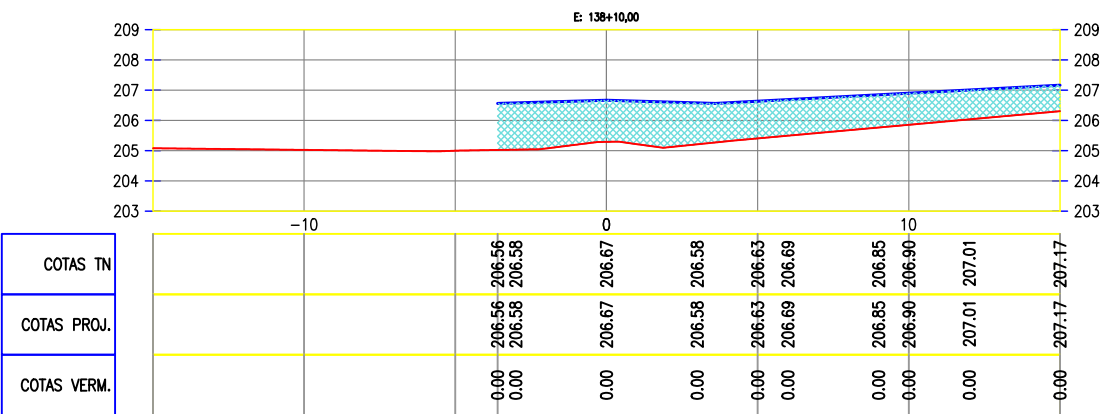
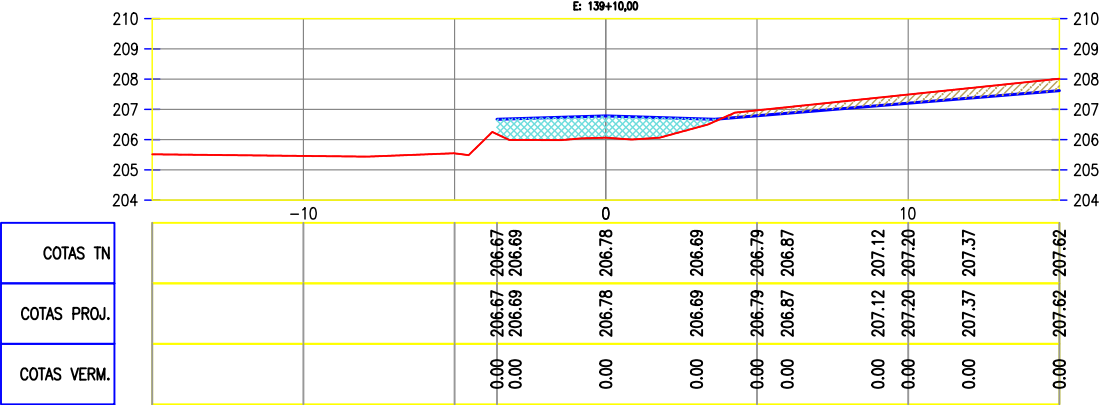


Claudio José Queiroz Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 13419D-CE



PREFEITURA DE MILHÃ-CE		PRANCHA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023		06/17
SEÇÕES TRANSVERSAIS - BUEIRO 04		ESCALA:
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE	1/250
ARQUIVO:	MLH_AMEIXA TRAIRA_TERR_R2.DWG	

TRECHO 02 - 4.BUEIRO PROJETADO BTTC DN 80CM

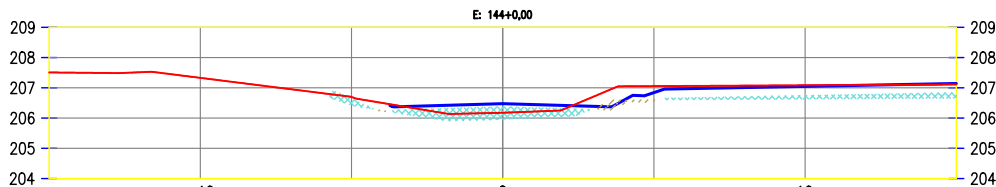


Claudio José Queiroz Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 13419D-CE

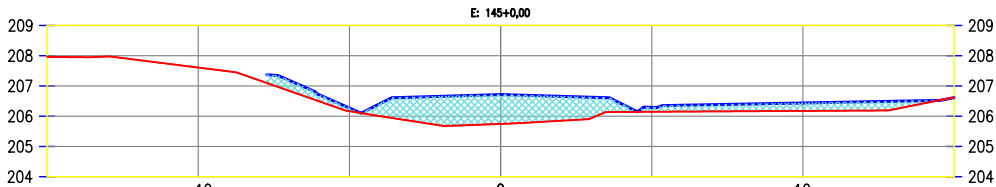


PREFEITURA DE MILHÃ-CE		PRANCHA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023		07/17
SEÇÕES TRANSVERSAIS - BUEIRO 04		ESCALA:
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE	1/250
ARQUIVO:	MLH_AMEIXA TRAIRA_TERR_R2.DWG	

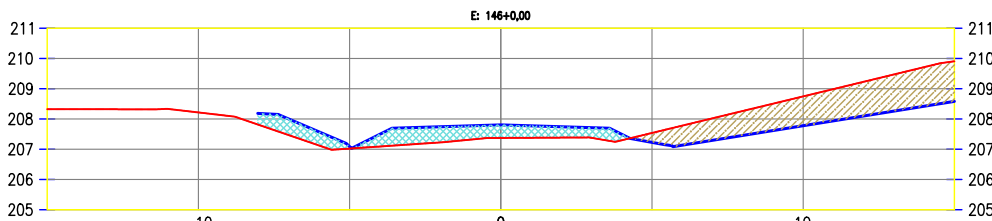
TRECHO 02 - 5.BUEIRO PROJETADO BDTC DN 80CM



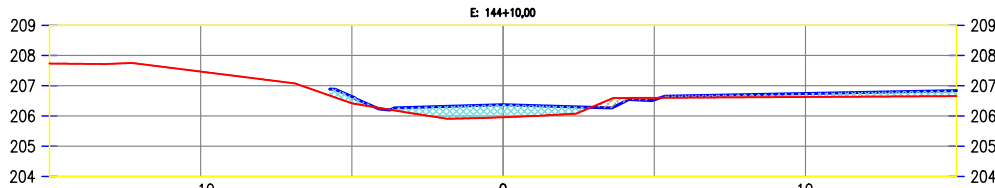
COTAS TN										
COTAS PROJ.										
COTAS VERM.										



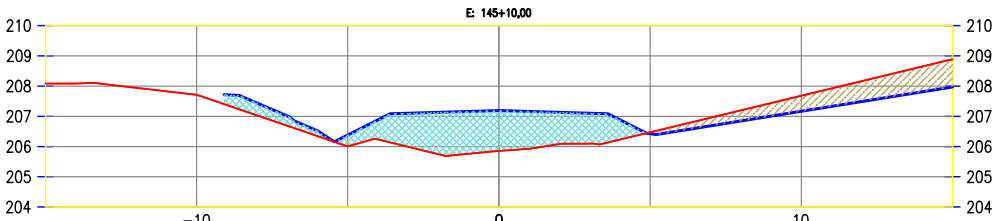
COTAS TN										
COTAS PROJ.										
COTAS VERM.										



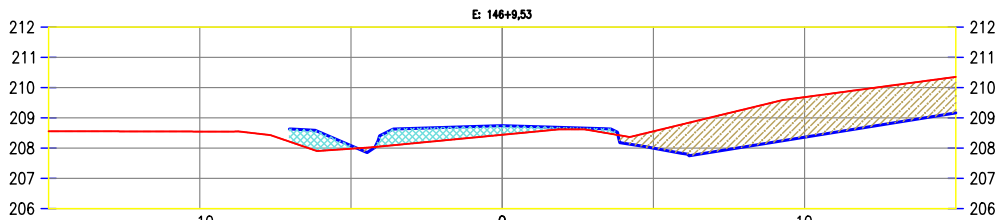
COTAS TN										
COTAS PROJ.										
COTAS VERM.										



COTAS TN										
COTAS PROJ.										
COTAS VERM.										



COTAS TN										
COTAS PROJ.										
COTAS VERM.										



COTAS TN										
COTAS PROJ.										
COTAS VERM.										

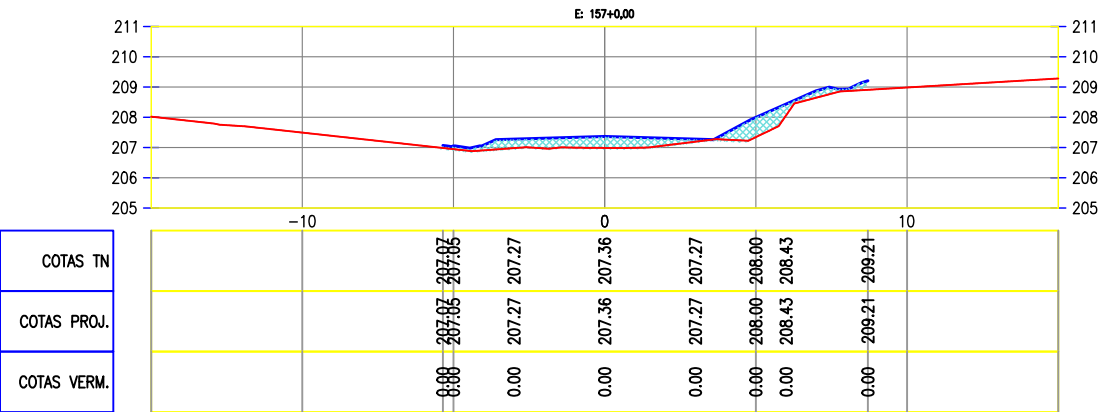
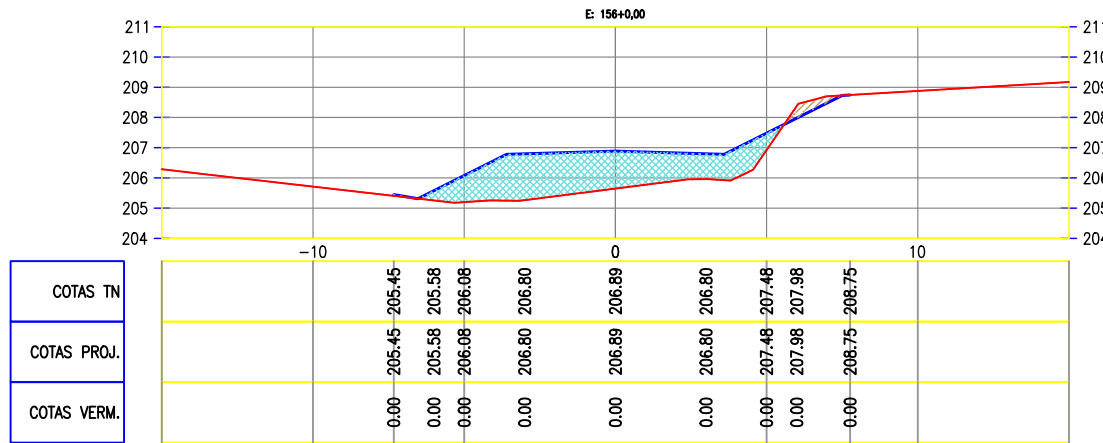
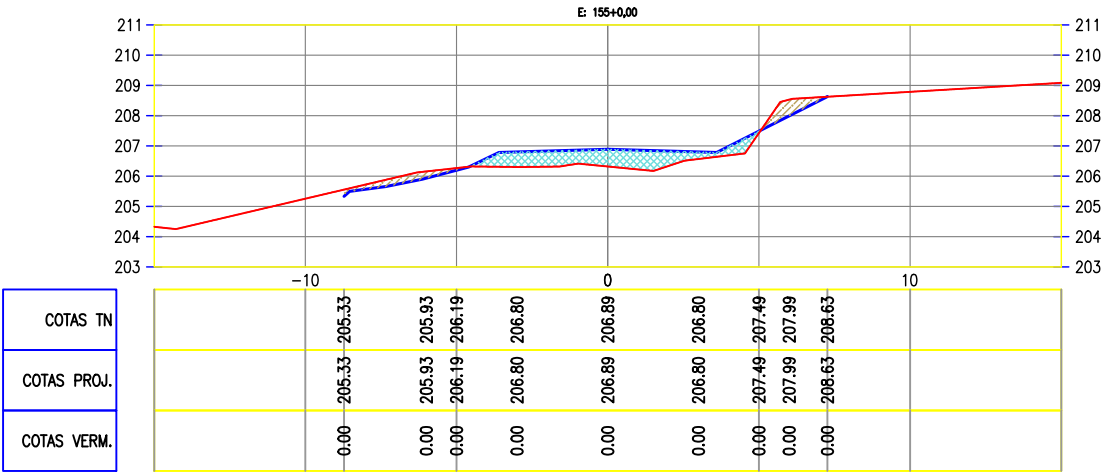
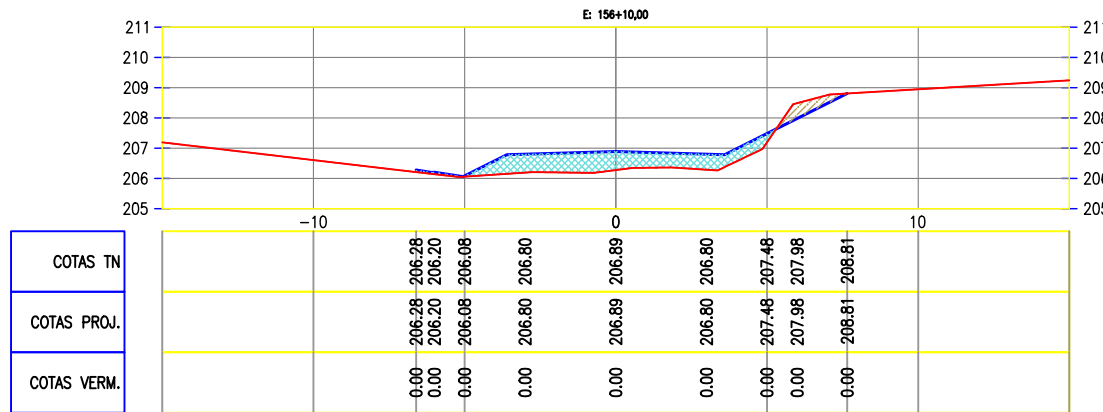
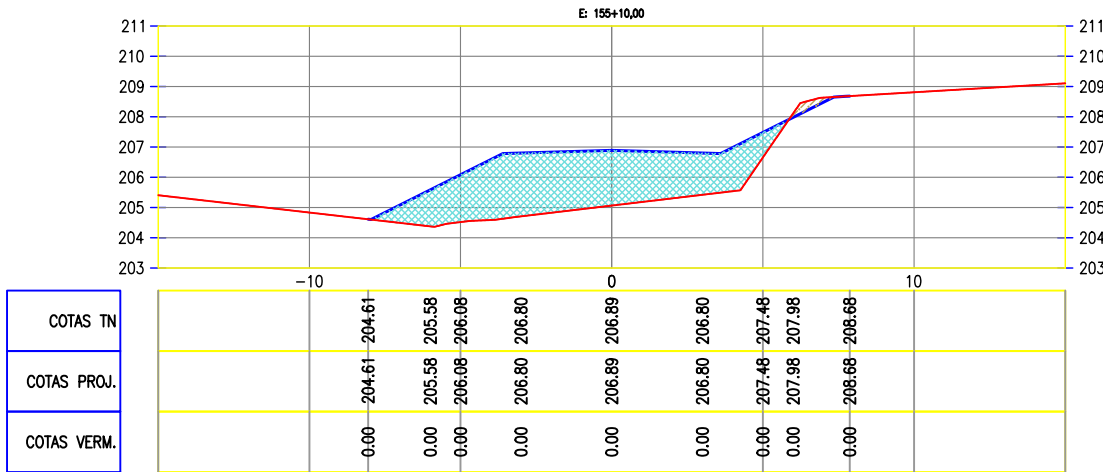
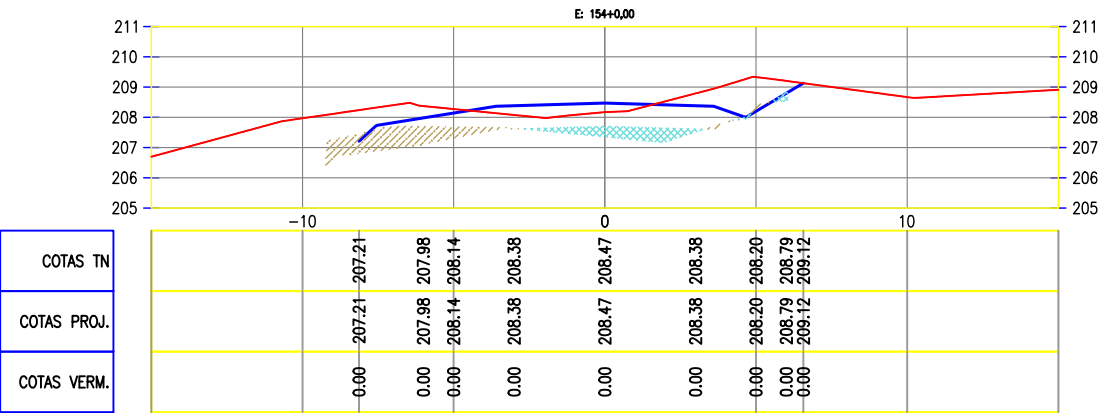
Cláudio José Queiroz Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 13419D-CE



PREFEITURA DE MILHÃ-CE	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	
PT - 048857/2023	
SEÇÕES TRANSVERSAIS - BUEIRO 05	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_AMEIXA TRAIRA_TERR_R2.DWG

PRANCHA:	08/17
ESCALA:	1/250

TRECHO 02 - 6.BUEIRO PROJETADO BDTC DN 100CM



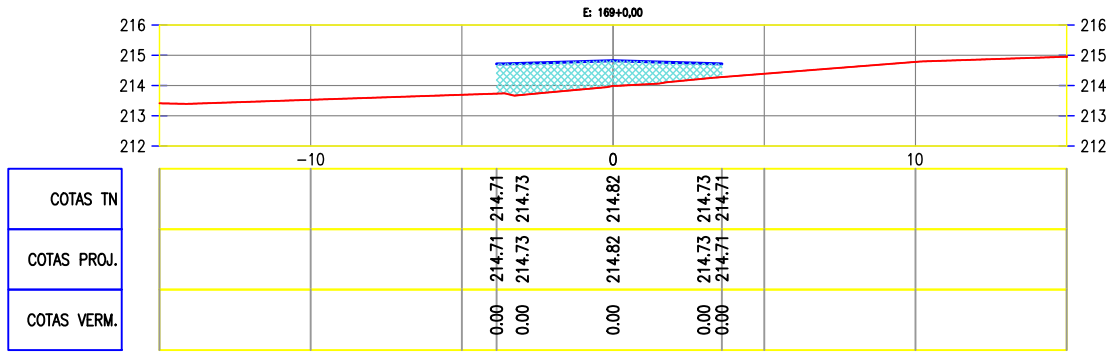
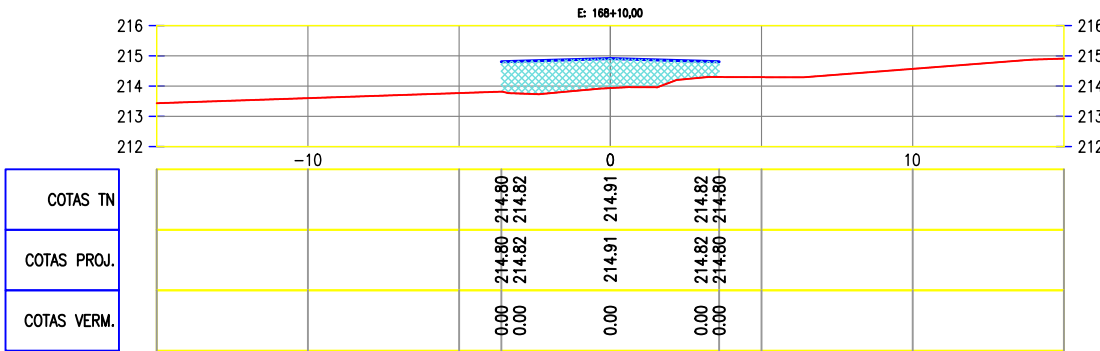
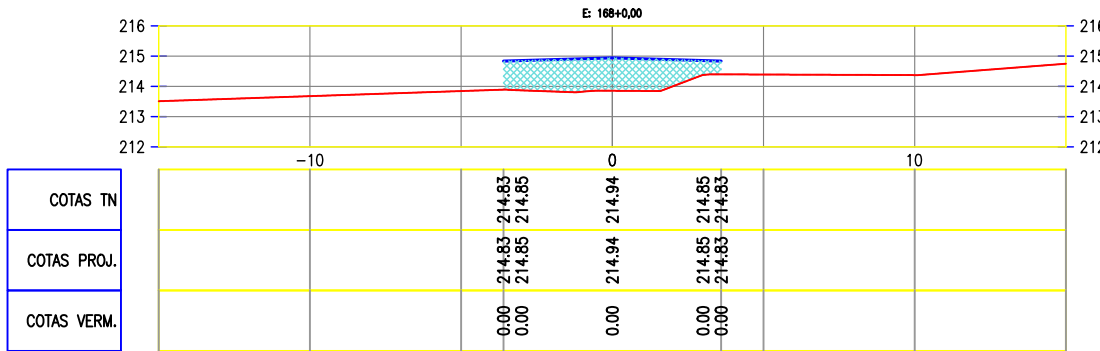
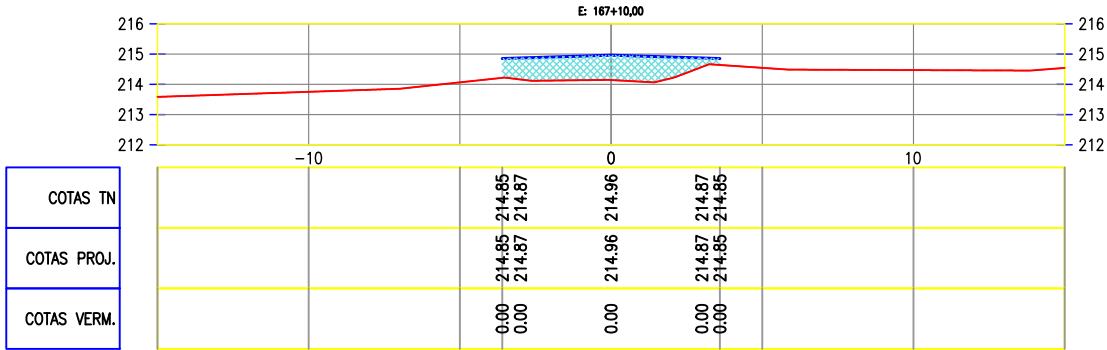
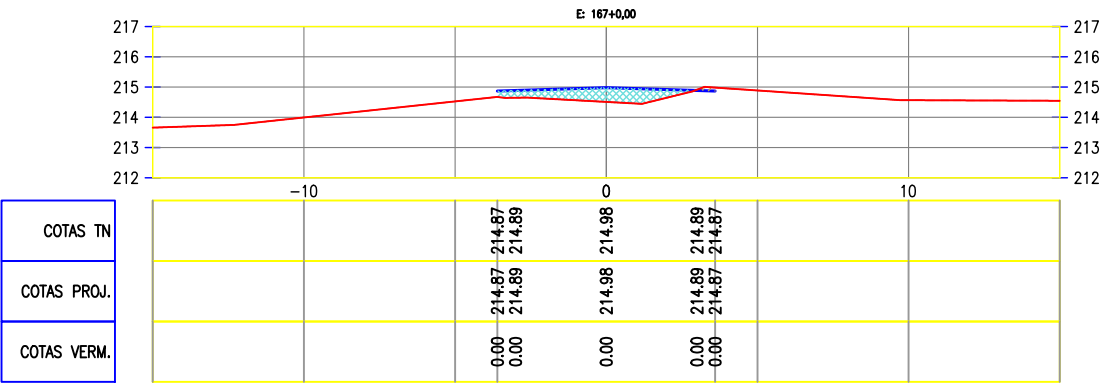
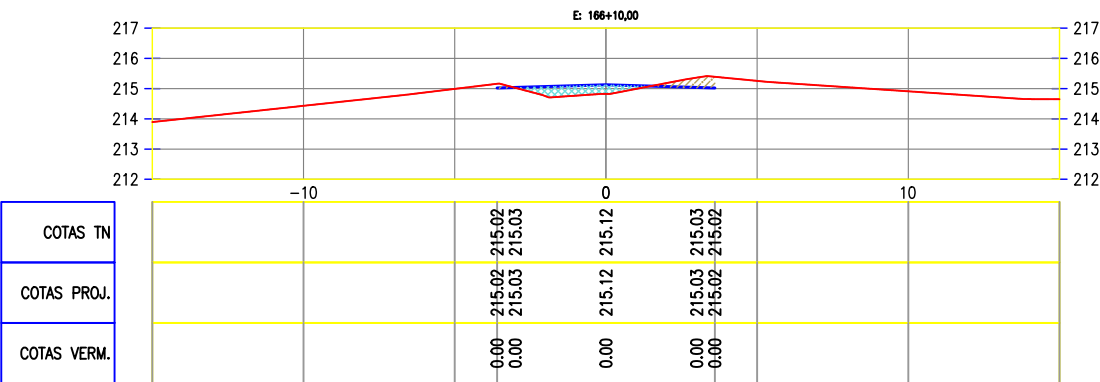
Cláudio José Queiroz Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 13419D-CE



PREFEITURA DE MILHÃ-CE	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023	
SEÇÕES TRANSVERSAIS - BUEIRO 06	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_AMEIXA TRAIRA_TERR_R2.DWG

09/17

TRECHO 02 - 7.BUEIRO PROJETADO BSTC DN 60CM

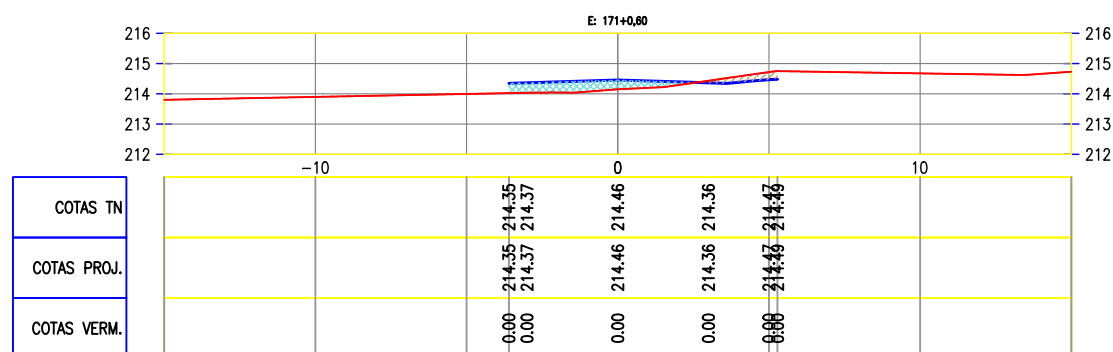
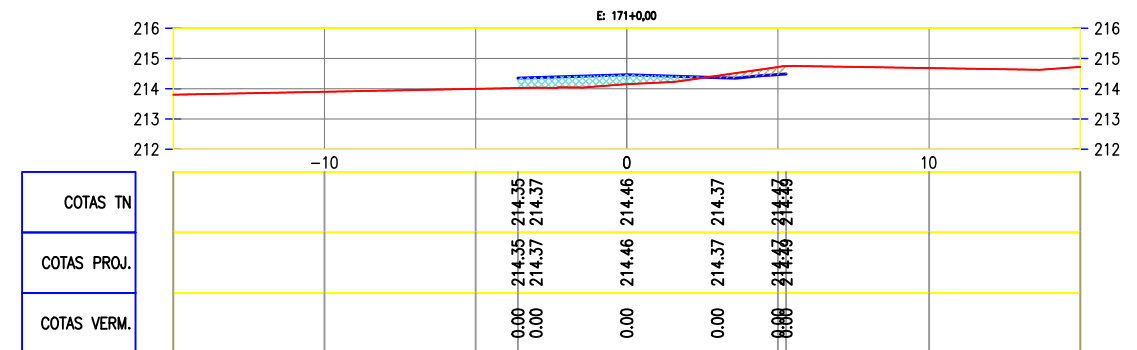
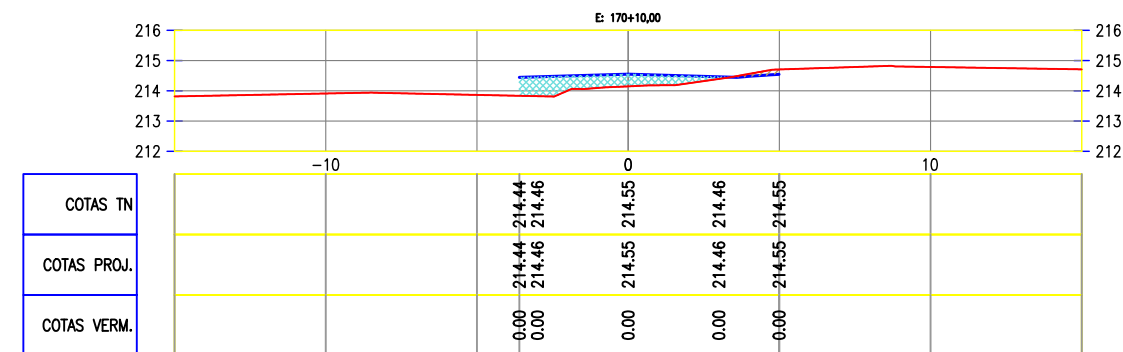
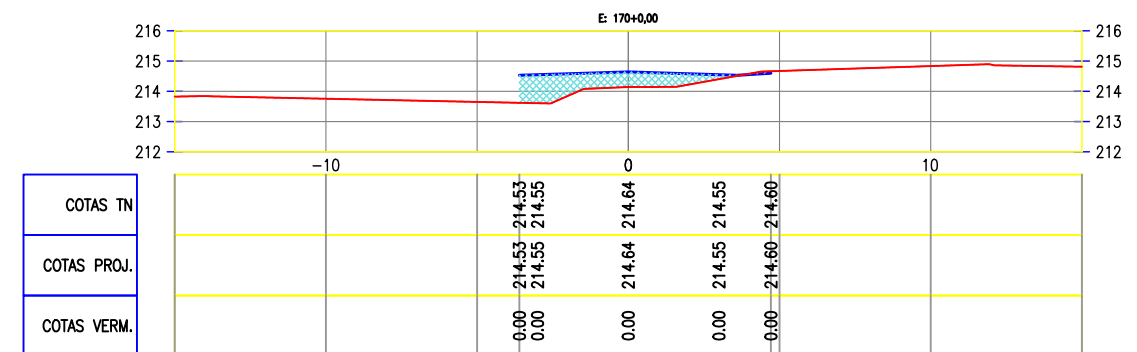
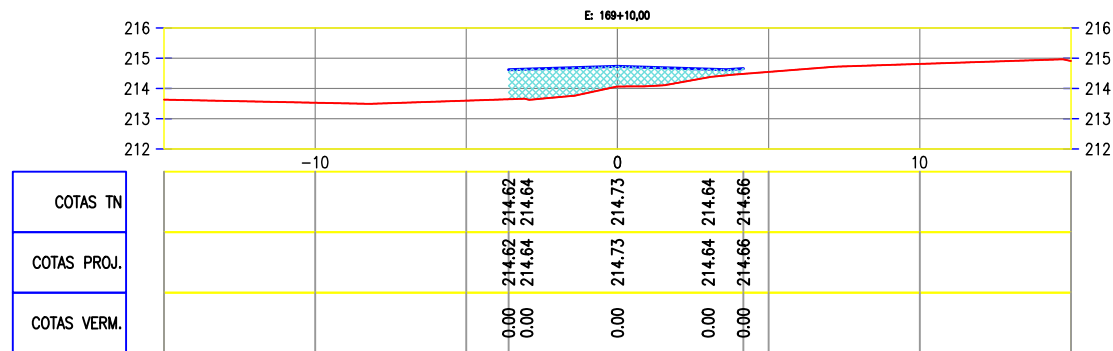


Cláudio José Queiroz Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 13419D-CE



PREFEITURA DE MILHÃ-CE		PRANCHA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023		10/17
SEÇÕES TRANSVERSAIS - BUEIRO 07		ESCALA:
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE	1/250
ARQUIVO:	MLH_AMEIXA TRAIRA_TERR_R2.DWG	

TRECHO 02 - 7.BUEIRO PROJETADO BSTC DN 60CM



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



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

SEÇÕES TRANSVERSAIS - BUEIRO 07

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

ARQUIVO:	MLH_AMEIXA TRAIRA_TERR_R2.DWG
----------	-------------------------------

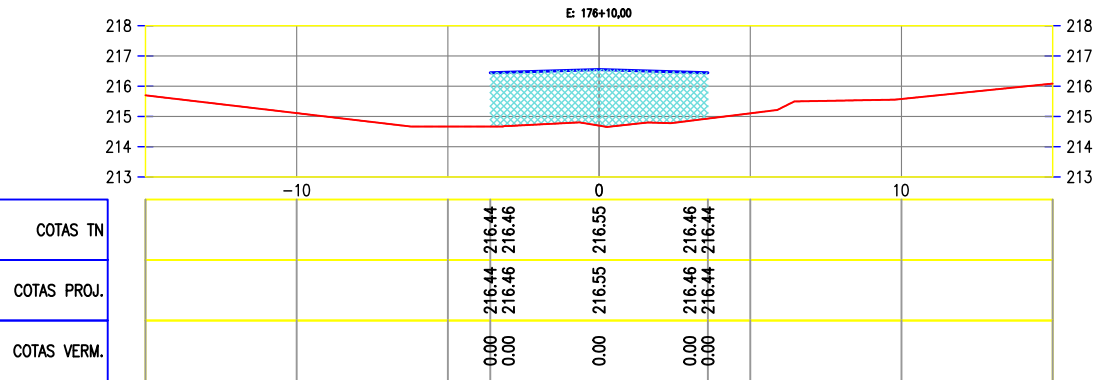
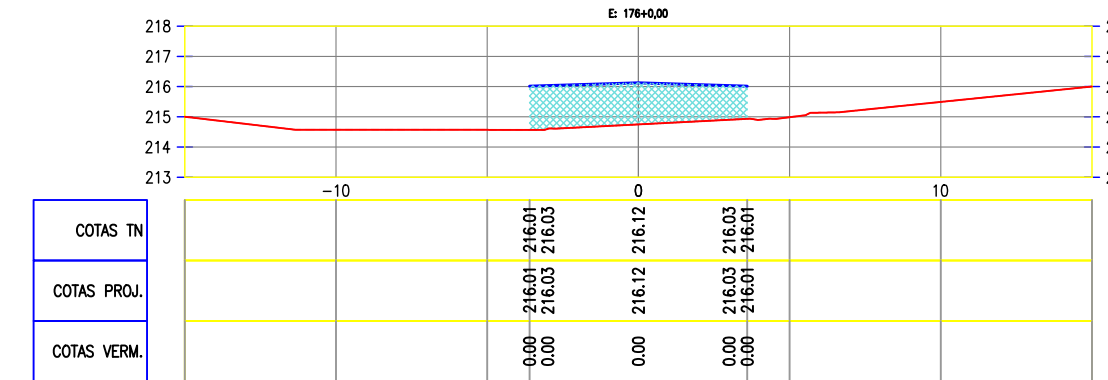
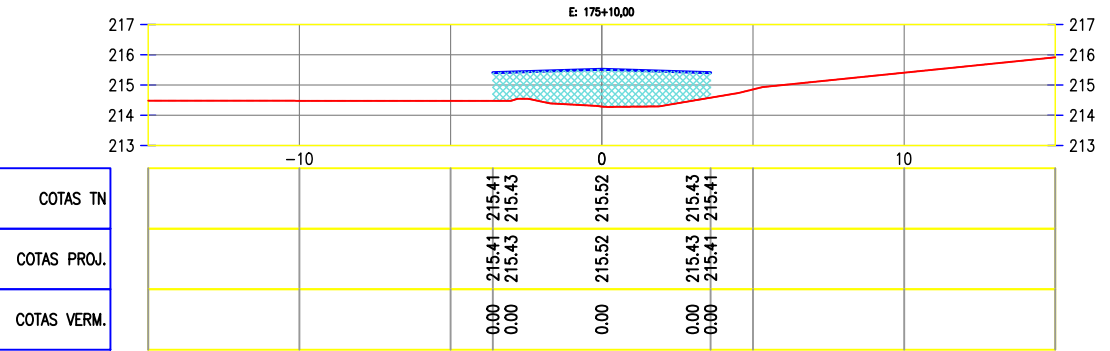
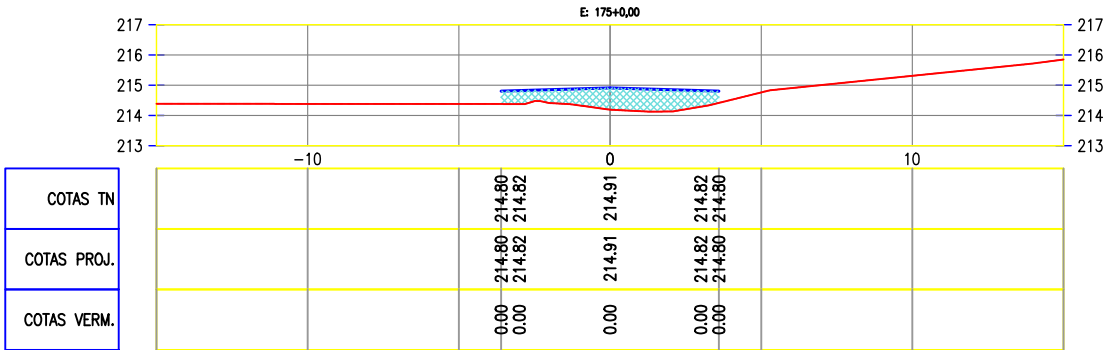
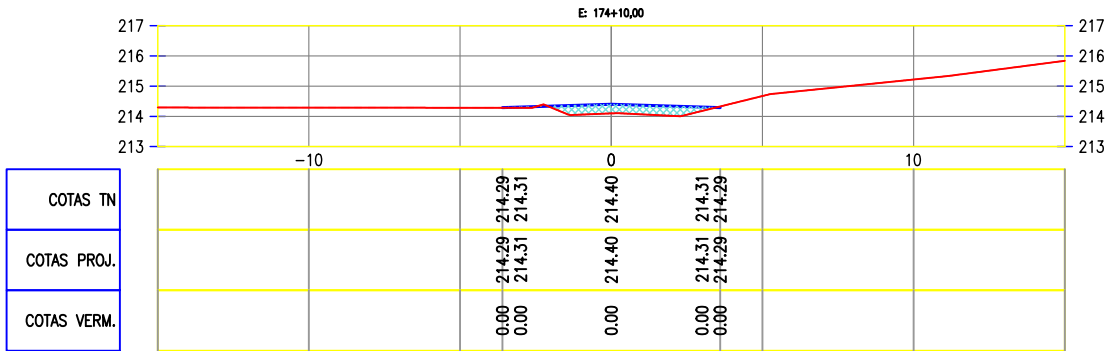
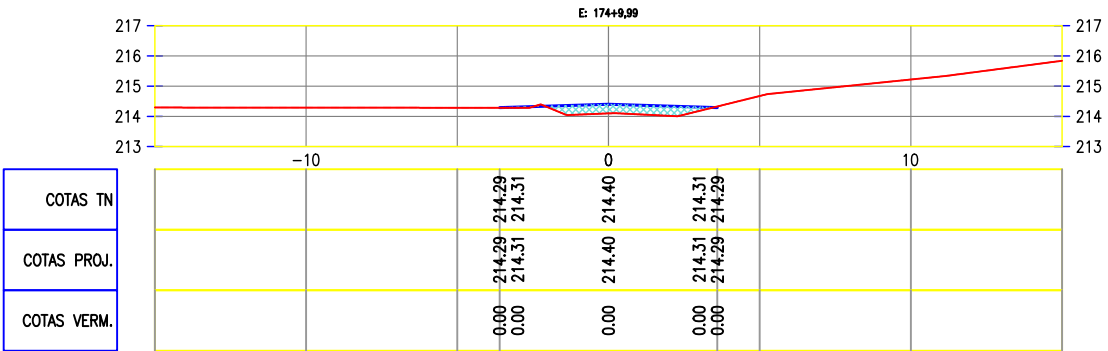
BRANCHA:

1/17

SCALA:

1/250

TRECHO 02 - 8.BUEIRO PROJETADO BSTC DN 100CM

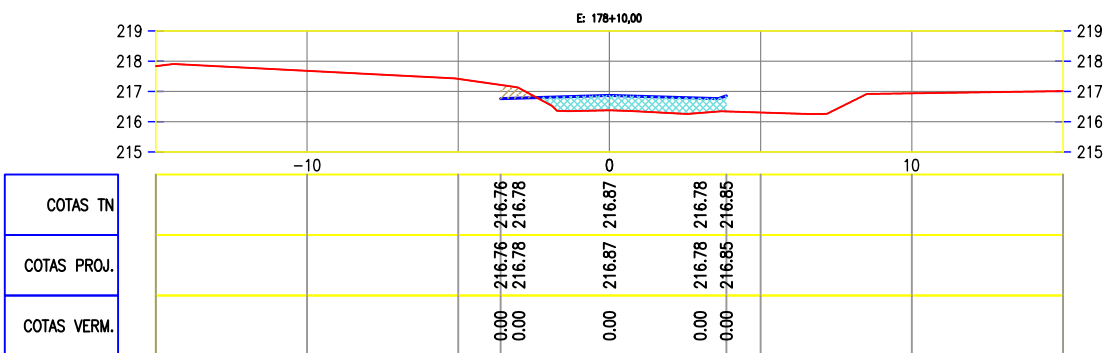
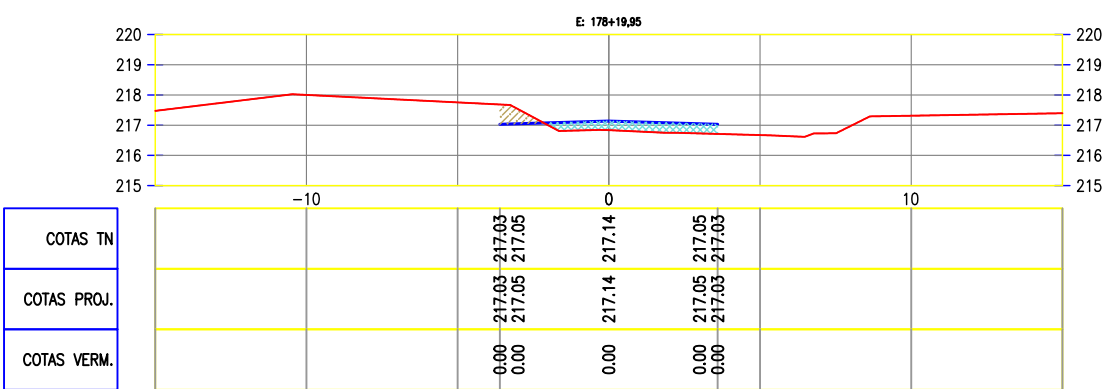
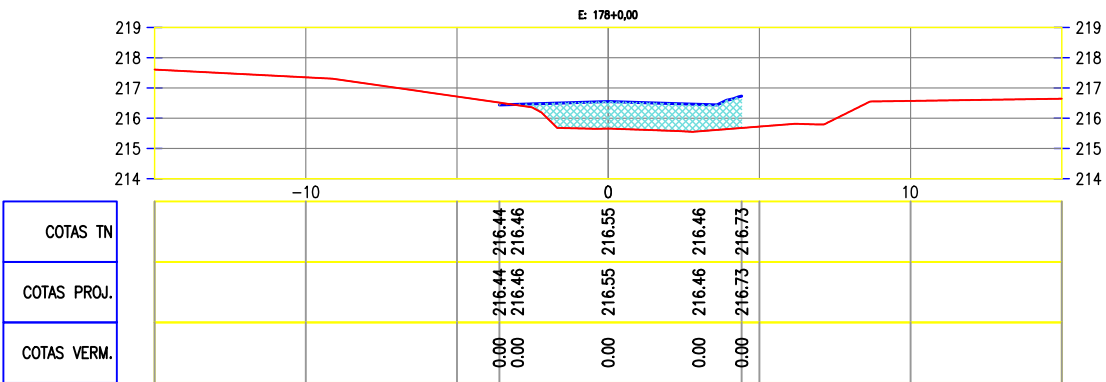
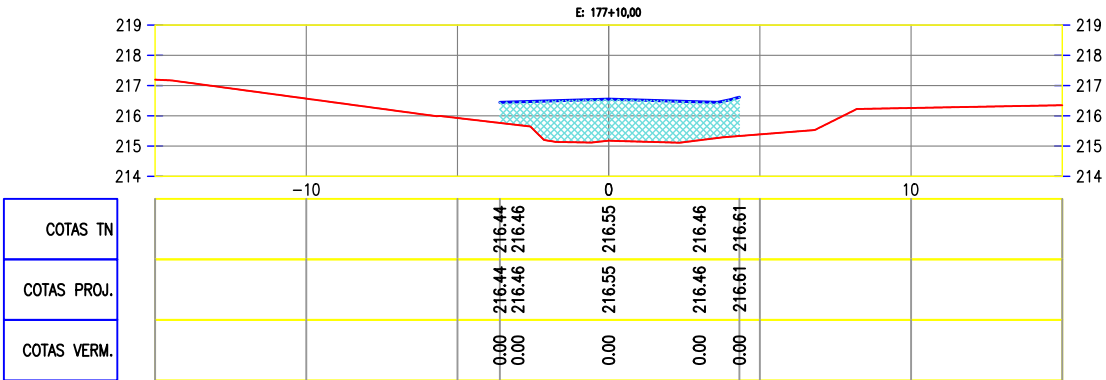
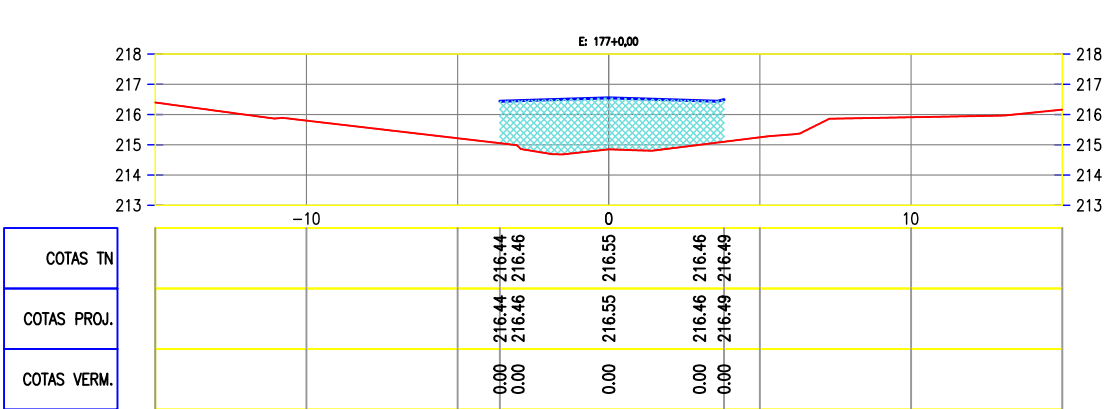


Claudio José Queiroz Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 13419D-CE



PREFEITURA DE MILHÃ-CE		PRANCHA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023		12/17
SEÇÕES TRANSVERSAIS - BUEIRO 08		ESCALA:
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE	1/250
ARQUIVO:	MLH_AMEIXA TRAIRA_TERR_R2.DWG	

TRECHO 02 - 8.BUEIRO PROJETADO BSTC DN 100CM

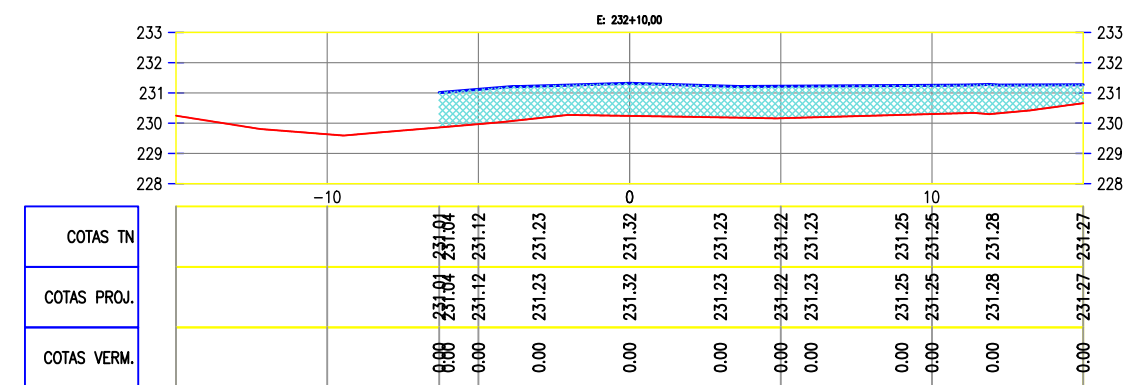
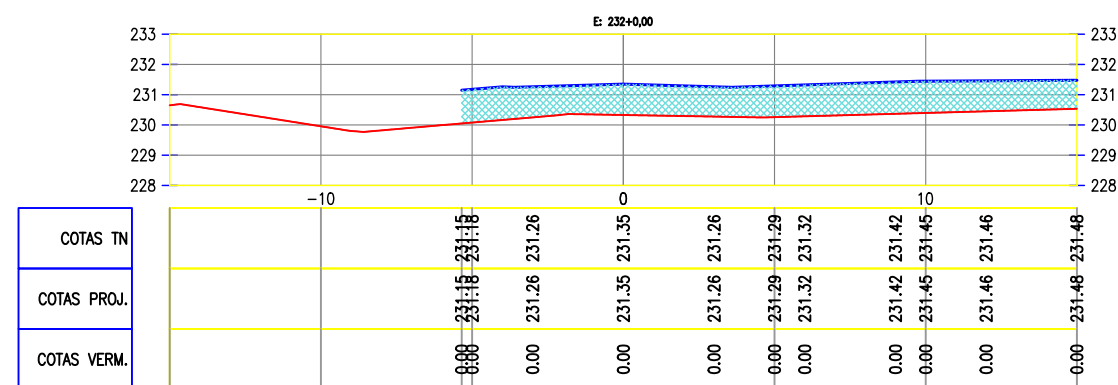
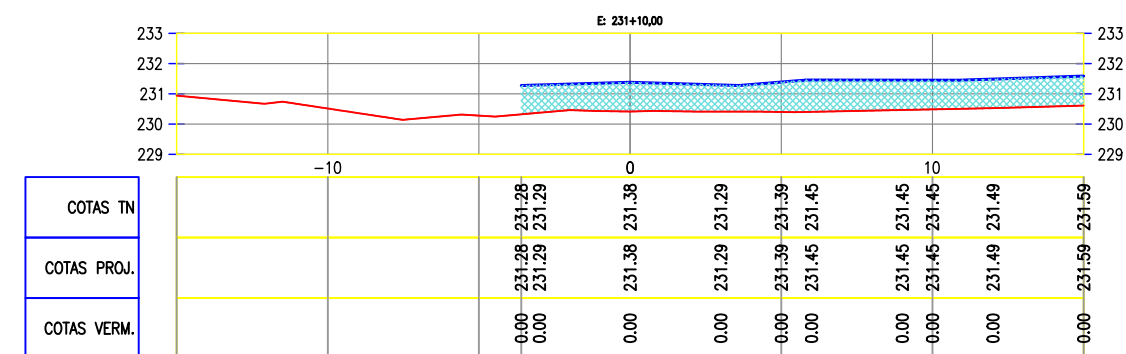
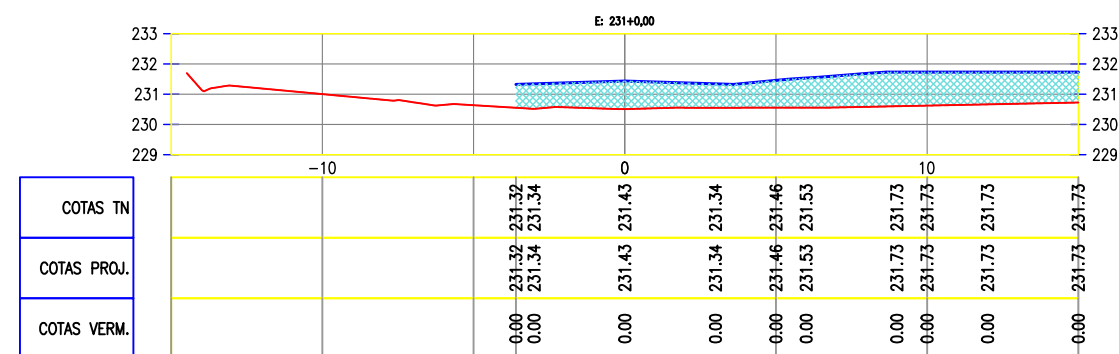
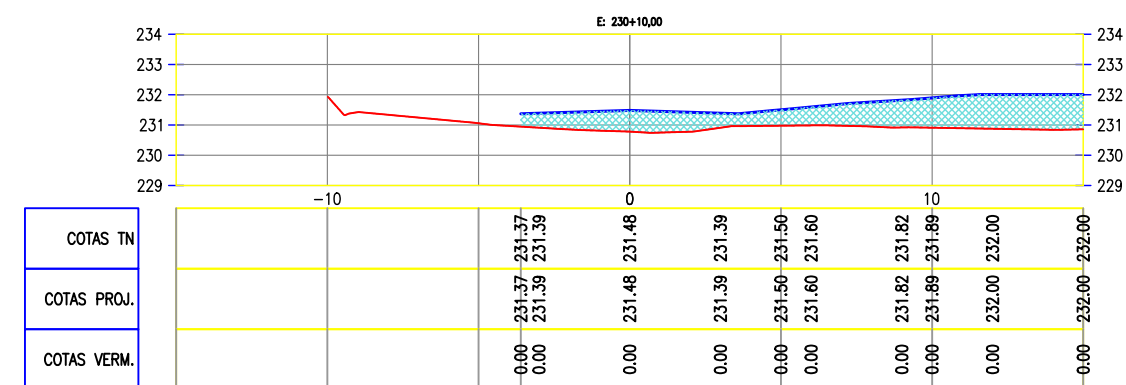
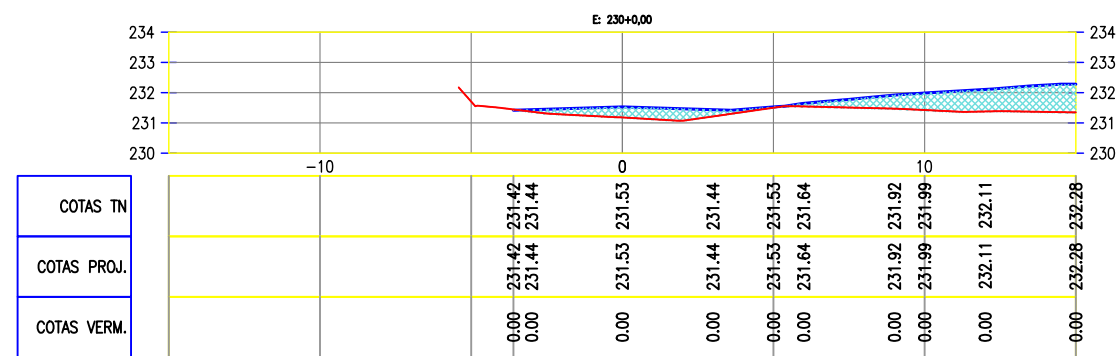


Claudio José Queiroz Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 13419D-CE



PREFEITURA DE MILHÃ-CE		PRANCHA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023		13/17
SEÇÕES TRANSVERSAIS - BUEIRO 08		ESCALA:
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE	1/250
ARQUIVO:	MLH_AMEIXA TRAIRA_TERR_R2.DWG	

TRECHO 02 - 9.BUEIRO PROJETADO BSTC DN 60CM



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



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

SEÇÕES TRANSVERSAIS - BUEIRO 09

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

ARQUIVO:	MLH_AMEIXA TRAIRA_TERR_R2.DWG
----------	-------------------------------

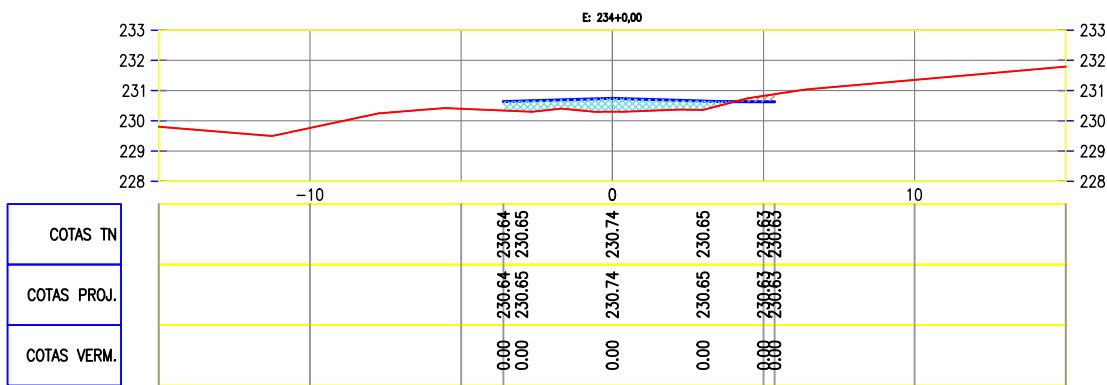
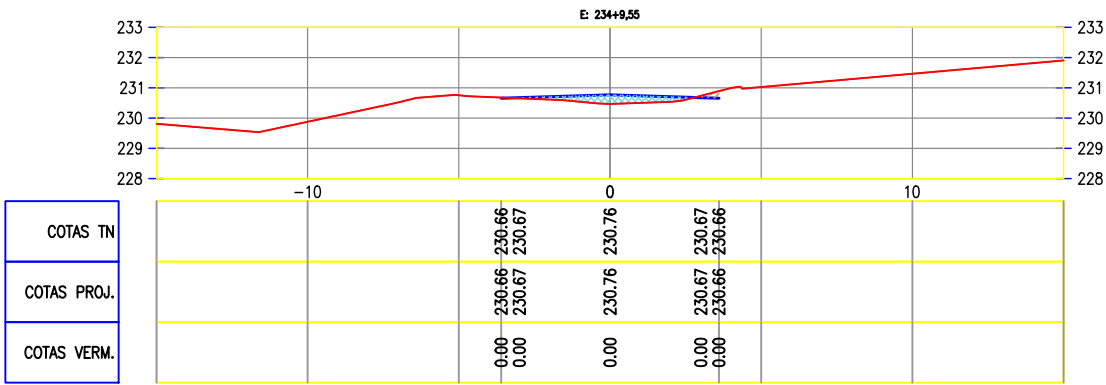
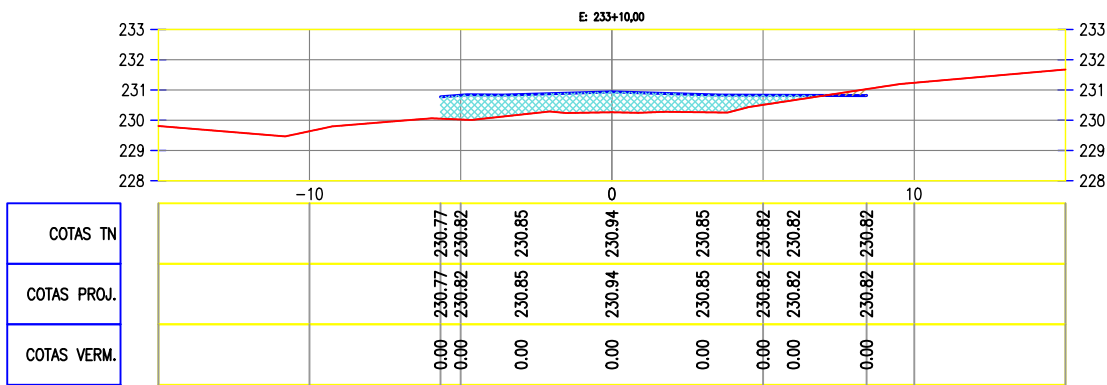
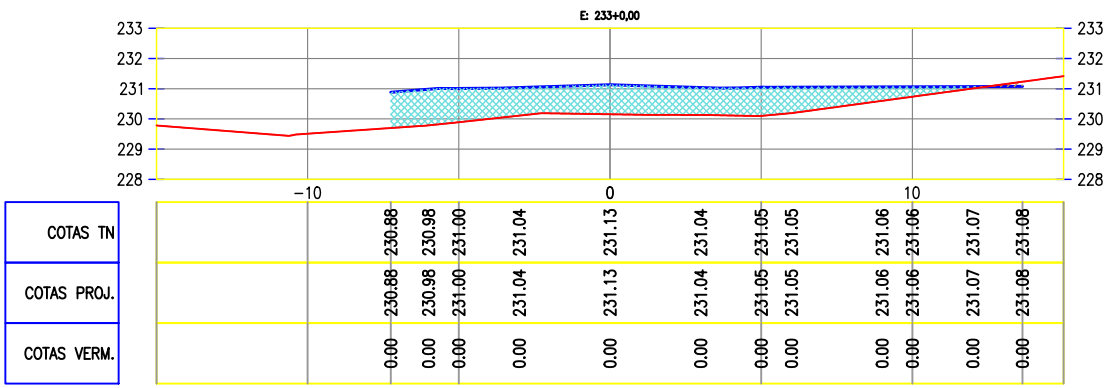
PRANCHA:

14/17

ESCALA:

1/250

TRECHO 02 - 9.BUEIRO PROJETADO BSTC DN 60CM



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 PT - 048857/2023		15/17
SEÇÕES TRANSVERSAIS - BUEIRO 09		ESCALA:
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE	1/250
ARQUIVO:	MLH_AMEIXA TRAIRA_TERR_R2.DWG	

Quadro de Cubação:BUEIRO 01 – DN 80CM							
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)
28+0,00	0,13	2,25	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
28+10,00	0,05	5,19	0.91	37,21	0,91	37,21	-36,29
29+0,00	0,01	8,37	0.32	67,81	1,23	105,02	-103,79
29+10,00	0,00	11,03	0.06	97,02	1,29	202,04	-200,75
30+0,00	0,00	13,96	0.00	124,98	1,29	327,02	-325,73
30+10,00	0,00	5,16	0.00	95,65	1,29	422,67	-421,38
30+19,00	1,62	1,42	7.30	29,63	8,59	452,30	-443,71

Quadro de Cubação:BUEIRO 02 – 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)
36+13,00	1,65	9,42	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
37+0,00	2,45	9,94	14.34	67,77	14,34	67,77	-53,43
37+10,00	1,21	12,72	18.32	113,31	32,66	181,08	-148,42
38+0,00	0,68	17,97	9.45	153,42	42,11	334,51	-292,39
38+10,00	0,00	17,82	3.39	178,93	45,50	513,44	-467,93
39+0,00	0,01	16,72	0.06	172,72	45,57	686,15	-640,59
39+2,00	0,03	14,68	0.05	31,40	45,61	717,55	-671,94

Quadro de Cubação:BUEIRO 03 – DN 80CM							
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)
81+0,00	0,78	1,51	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
81+10,00	0,68	4,22	7.33	28,65	7,33	28,65	-21,33
82+0,00	0,52	11,29	6.01	77,55	13,34	106,20	-92,86
82+10,00	0,08	9,46	3.01	103,75	16,35	209,95	-193,60
83+0,00	0,48	8,96	2.81	92,09	19,16	302,05	-282,88
83+10,00	1,89	4,03	11.85	64,93	31,02	366,98	-335,96
83+19,00	5,55	2,17	33.47	27,88	64,48	394,86	-330,38

Quadro de Cubação:BUEIRO 04 – DN 80CM							
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)
136+0,00	0,73	5,16	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
136+10,00	0,00	11,74	3.67	84,49	3,67	84,49	-80,81
137+0,00	0,00	19,41	0.00	155,76	3,67	240,25	-236,57
137+10,00	0,00	24,28	0.00	218,47	3,67	458,72	-455,04
138+0,00	0,00	30,19	0.00	272,33	3,67	731,04	-727,37
138+10,00	0,00	22,65	0.00	264,20	3,67	995,24	-991,57
139+0,00	0,00	12,32	0.00	174,85	3,67	1170,09	-1166,41
139+10,00	3,03	4,55	15.15	84,35	18,83	1254,43	-1235,61
140+0,00	5,68	1,96	43.56	32,59	62,38	1287,02	-1224,64
140+0,05	0,00	0,00	0.00	0,00	62,38	1287,02	-1224,64

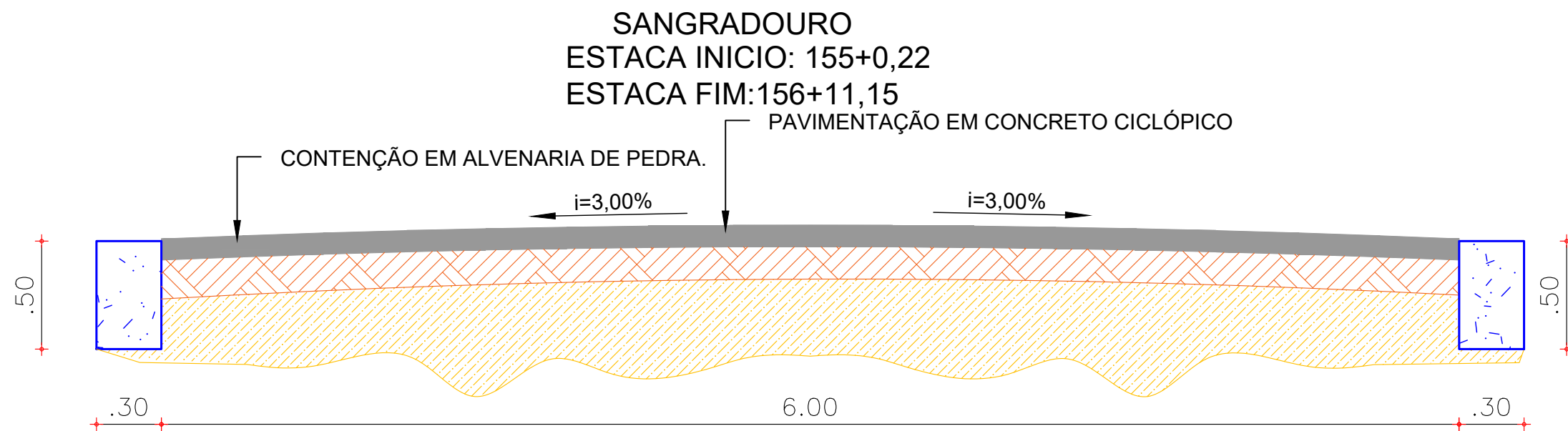
Quadro de Cubação:BUEIRO 05 – DN 80CM							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volum. Corte Acum. (m³)	Volum Aterro Acum. (m³)	Volume Compensado (m³)
144+0,00	0,29	3,40	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
144+10,00	0,29	3,42	0.03	0,29	0,03	0,29	-0,27
145+0,00	0,00	9,67	1.47	65,44	1,49	65,74	-64,24
145+10,00	5,12	11,27	25.62	104,68	27,11	170,41	-143,30
146+0,00	9,70	5,03	74.11	81,48	101,23	251,89	-150,67
146+9,53	12,44	3,17	105.45	39,07	206,67	290,96	-84,29

Quadro de Cubação:BUEIRO 06 – 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)
154+0,00	3,14	1,78	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
155+0,00	1,42	4,14	22.33	28,92	22,33	28,92	-6,60
155+10,00	0,29	20,10	8.59	121,17	30,92	150,10	-119,18
156+0,00	0,48	12,43	3.86	162,64	34,78	312,74	-277,96
156+10,00	0,71	5,27	5.93	88,54	40,70	401,28	-360,57
157+0,00	0,00	3,90	3.38	43,85	44,08	445,13	-401,05

Quadro de Cubação:BUEIRO 07 – 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)
166+10,00	0,52	1,06	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
167+0,00	0,06	2,19	2.87	15,94	2,87	15,94	-13,07
167+10,00	0,00	5,03	0.31	36,08	3,17	52,02	-48,84
168+0,00	0,00	6,79	0.00	59,11	3,17	111,13	-107,95
168+10,00	0,00	6,50	0.00	66,48	3,17	177,60	-174,43
169+0,00	0,00	6,06	0.00	62,79	3,17	240,39	-237,22
169+10,00	0,00	5,09	0.00	55,71	3,17	296,11	-292,94
170+0,00	0,04	3,74	0.22	44,14	3,39	340,25	-336,86
170+10,00	0,16	2,68	1.03	32,13	4,42	372,38	-367,96
171+0,00	0,43	1,74	2.96	22,12	7,38	394,50	-387,12
171+0,60	0,45	1,70	0.27	1,03	7,64	395,53	-387,89

Quadro de Cubação:BUEIRO 08 – 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)
174+9,99	0,01	1,46	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
174+10,00	0,01	1,46	0.00	0,01	0,00	0,01	-0,01
175+0,00	0,00	4,16	0.07	28,10	0,07	28,11	-28,04
175+10,00	0,00	7,74	0.00	59,50	0,07	87,61	-87,53
176+0,00	0,00	9,50	0.00	86,17	0,07	173,78	-173,71
176+10,00	0,00	12,53	0.00	110,14	0,07	283,92	-283,85
177+0,00	0,00	12,14	0.00	123,33	0,07	407,26	-407,18
177+10,00	0,00	9,88	0.00	110,11	0,07	517,37	-517,29
178+0,00	0,02	5,83	0.08	78,59	0,16	595,96	-595,80
178+10,00	0,34	2,89	1.80	43,64	1,96	639,59	-637,64
178+19,95	0,57	1,68	4.55	22,75	6,51	662,34	-655,83

Quadro de Cubação:BUEIRO 09 – 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)
230+0,00	0,00	7,53	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
230+10,00	0,00	14,30	0.00	103,34	0,00	103,34	-103,34
231+0,00	0,00	17,75	0.00	160,25	0,00	263,59	-263,59
231+10,00	0,00	17,73	0.00	177,40	0,00	440,99	-440,99
232+0,00	0,00	20,67	0.00	191,98	0,00	632,97	-632,97
232+10,00	0,00	21,38	0.00	210,25	0,00	843,22	-843,22
233+0,00	0,09	15,78	0.45	185,80	0,45	1029,03	-1028,57
233+10,00	0,14	7,13	1.18	114,57	1,63	1143,59	-1141,96
234+0,00	0,19	2,49	1.66	48,12	3,29	1191,71	-1188,43
234+9,55	0,10	1,00	1.36	16,68	4,64	1208,39	-1203,75



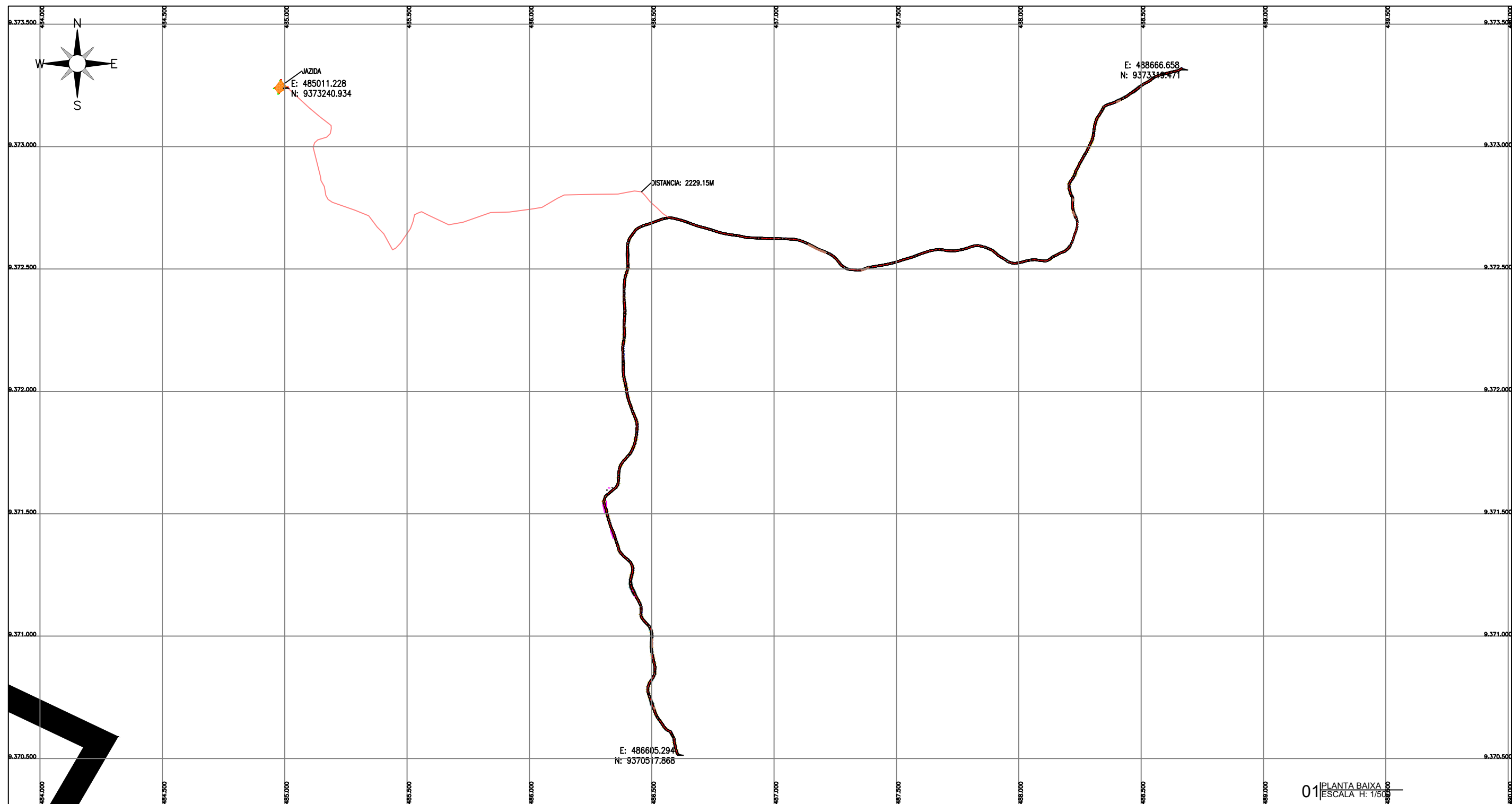
01 | SANGRADOURO
ESCALA: H: 1/25

CLAUDIO JOSE
QUEIROZ
BARROS:74464
086349

Assinado de forma
digital por CLAUDIO
JOSE QUEIROZ
BARROS:74464086349
Dados: 2024.09.12
17:56:06 -03'00'



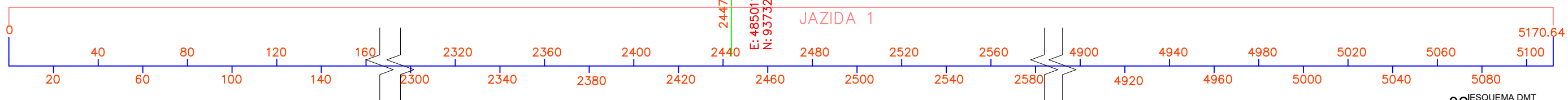
PREFEITURA DE MILHÃ			PRANCHA: 01/01
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAL EM MILHÃ			
SANGRADOUROS			ESCALA: INDICADA
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE		
ARQUIVO:	MLH_AMEIXA TRAIRA_TR 02_SANGRA_R1.DWG	LOCAL: LOCALIDADE SEM NOME - TRECHO 02	



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500

ESTRADA NO MUNICÍPIO DO MILHÃ – VIA
PRINCIPAL

JAZIDA: 5170.64m +
2227.60m



02 ESQUEMA DMT
ESCALA: SEM ESCALA

LEGENDA DE DESENHOS:

CONVENÇÃO PLANTA BAIXA

0 20 40
20m 20m

INDICAÇÃO DA JAZIDA

DISTANCIA DA JAZIDA 1

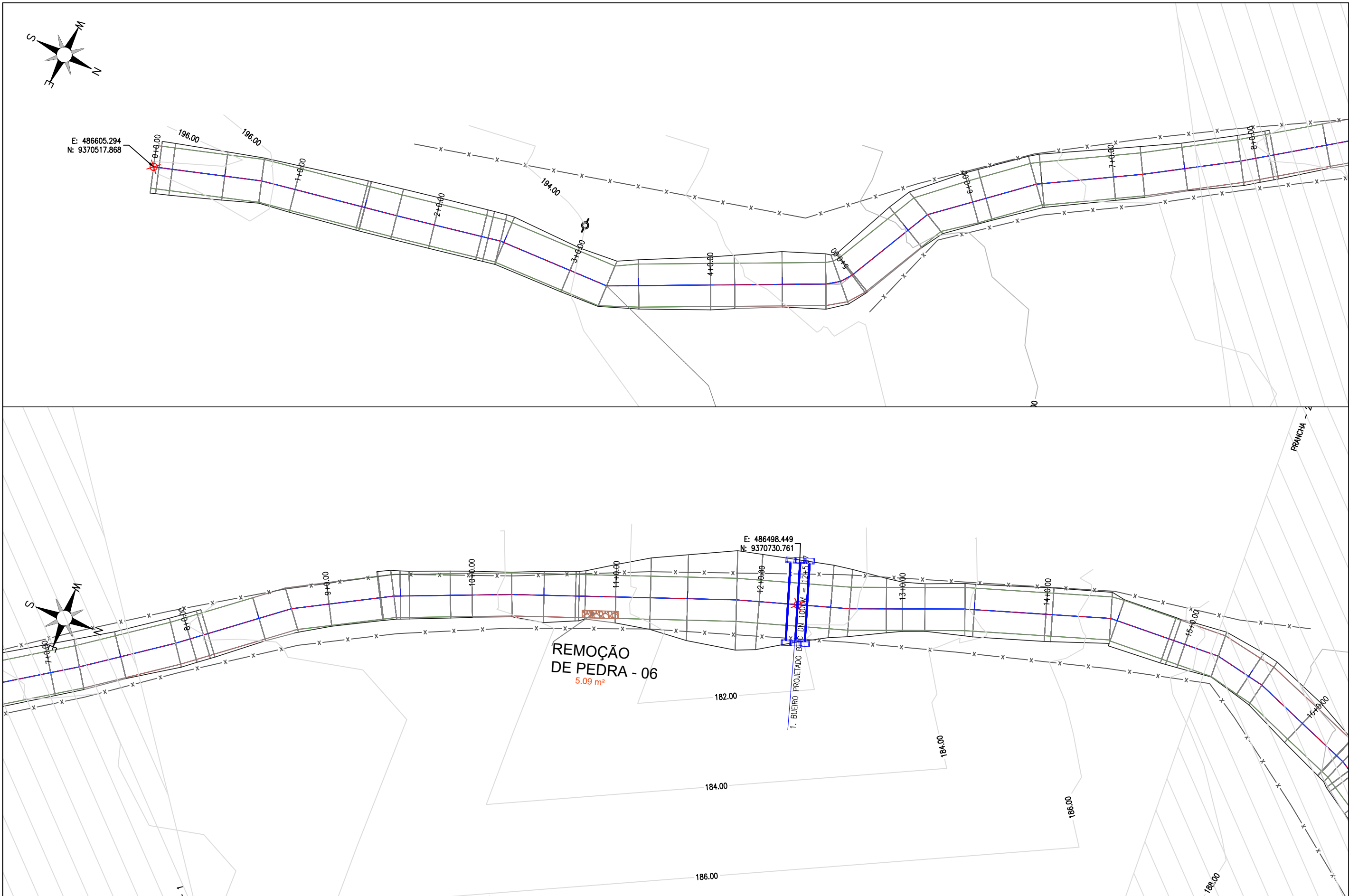
CLAUDIO
JOSE
QUEIROZ
BARROS:7
44640863
49

Assinado de
forma digital
por CLAUDIO
JOSE QUEIROZ
BARROS:744640
86349
Dados:
2024.09.12
15:27:44 -03'00'

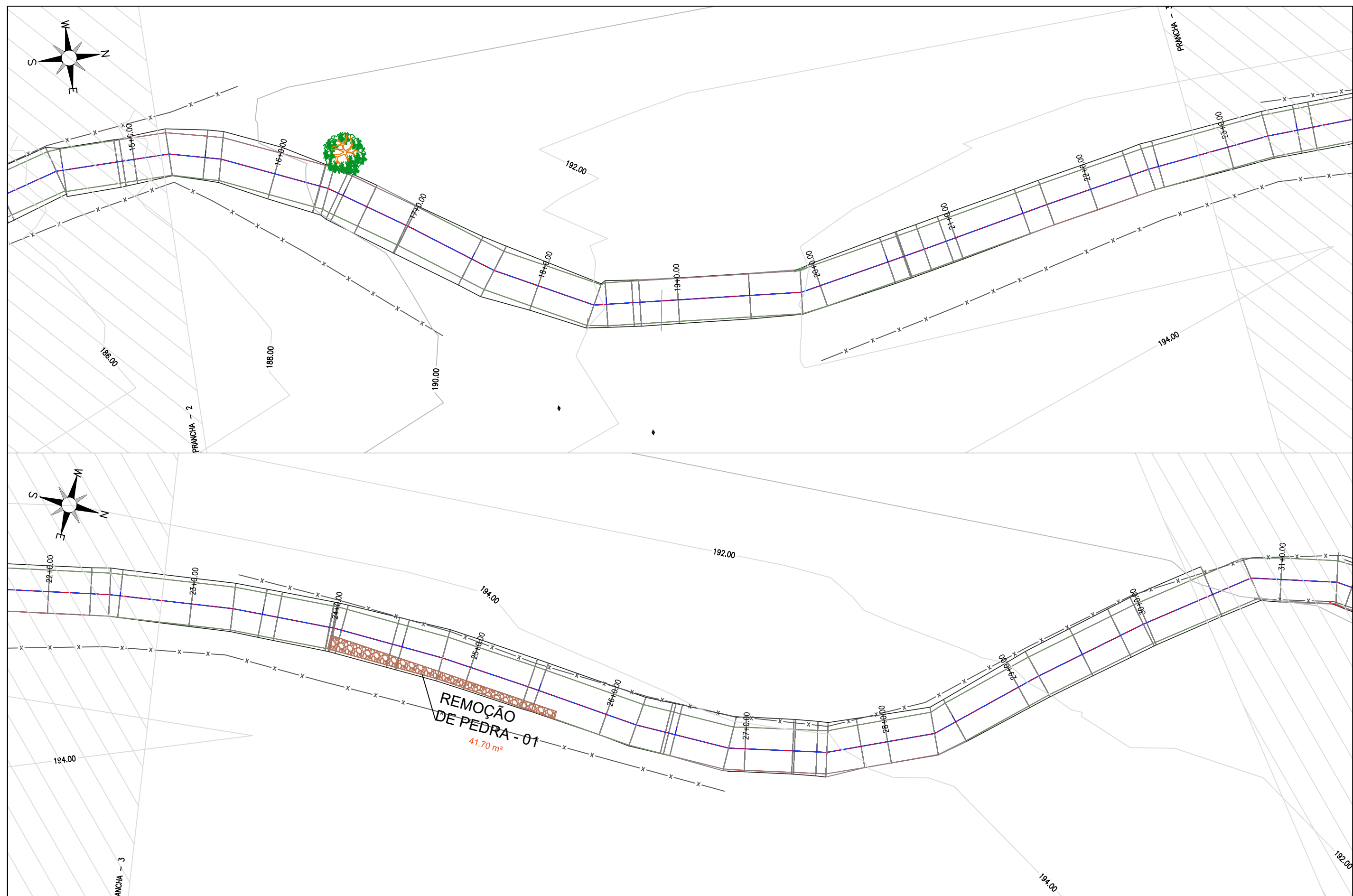
Claudio Jose Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 13419D-CE



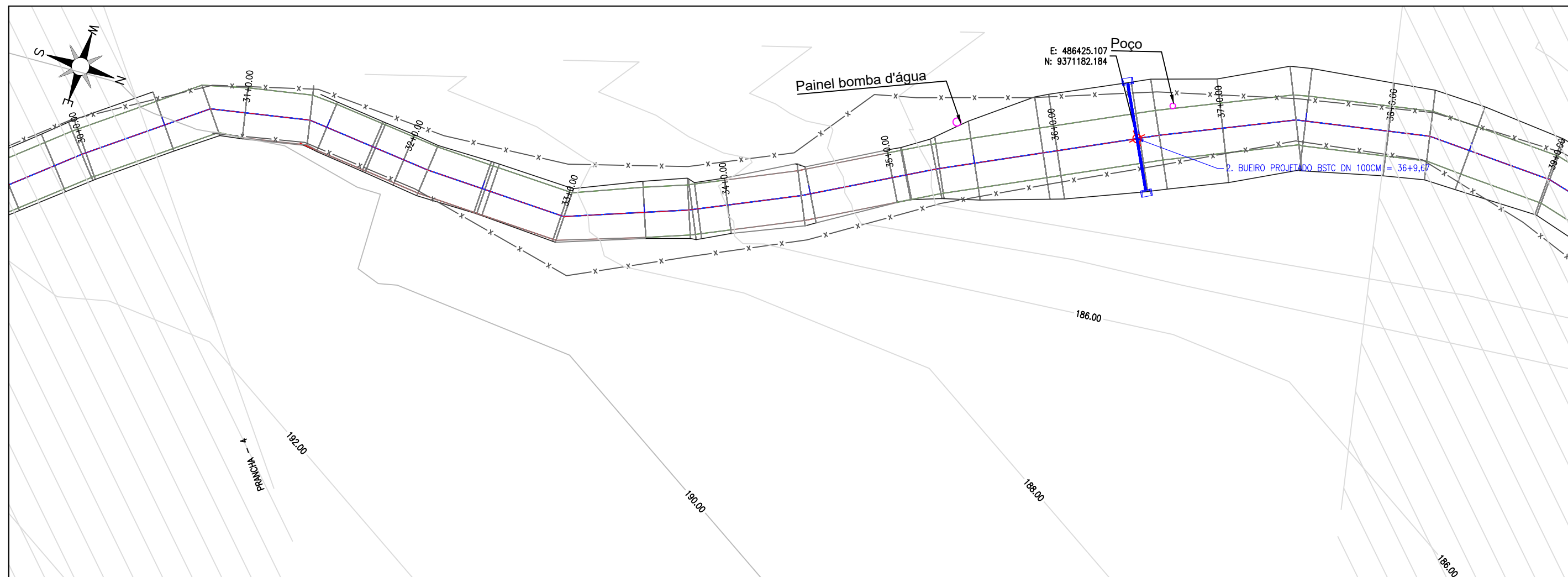
PREFEITURA DE MILHÃ-CE			PRANCHA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023			01 /01
PLANTA DMT			ESCALA:
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE		INDICADO
ARQUIVO:	MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_DMT_R0.DWG	TRECHO 06	



PLANTA BAIXA        	LEGENDA DE DESENHOS:	CLAUDIO JOSE QUEIROZ BARROS: 7446408 6349 Assinado de forma digital por CLAUDIO JOSE QUEIROZ BARROS:74464086349 Dados: 2024.09.12 15:31:20 -03'00'			PREFEITURA DE MILHÃ-CE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023 PROJETO DE DRENAGEM PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE ARQUIVO: MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_DRE_R0.DWG LOCAL: LOCALIDADE GISELDO A PINTO	PRANCHA: 01 /18 ESCALA: 1/500
--	---------------------------------	---	--	--	---	---



PLANTA BAIXA	LEGENDA DE DESENHOS:								 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											02 / 18			
	PROJETO DE DRENAGEM											ESCALA:			
												1/500			
												PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE		
	ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE	CURVAS DE NÍVEL	POSTE	ÁRVORE	CERCA	ESTAQUEAMENTO	SARJETA	ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA				ARQUIVO:	MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_DRE_R0.DWG	LOCAL: LOCALIDADE GISELDO A PINTO	

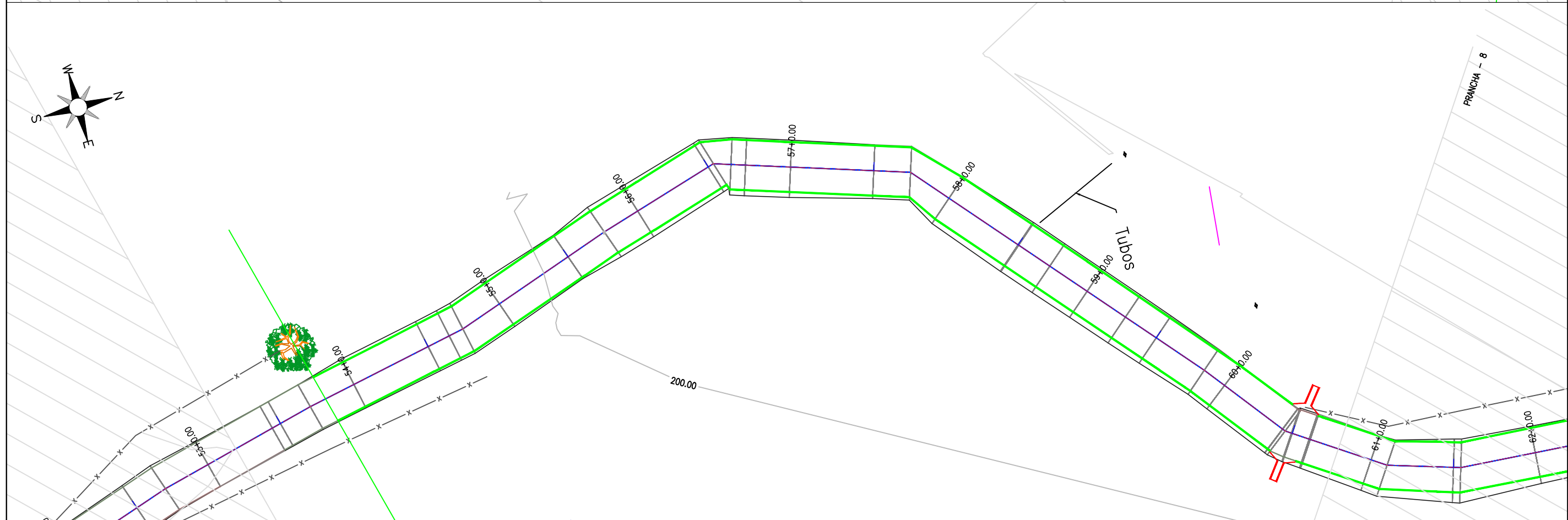
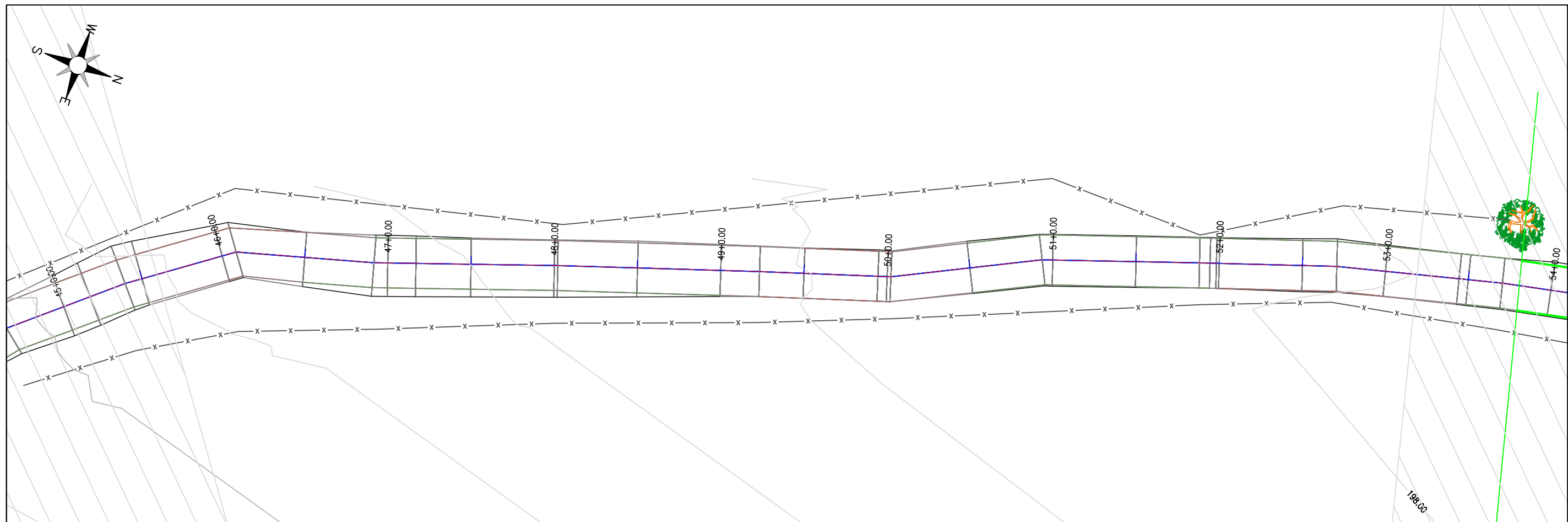


LEGENDA DE DESENHOS:		PREFEITURA DE MILHÃ-CE		PRANCHA:
	ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE		03 /18
	CURVAS DE NÍVEL	PT - 048857/2023		
	POSTE	PROJETO DE DRENAGEM		ESCALA:
	ÁRVORE	PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE	1/500
	CERCA	ARQUIVO:	MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_DRE_R0.DWG	
	ESTAQUEAMENTO	LOCAL: LOCALIDADE GISELDO A PINTO		
	SARJETA			
	ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA			

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

MILHÃ

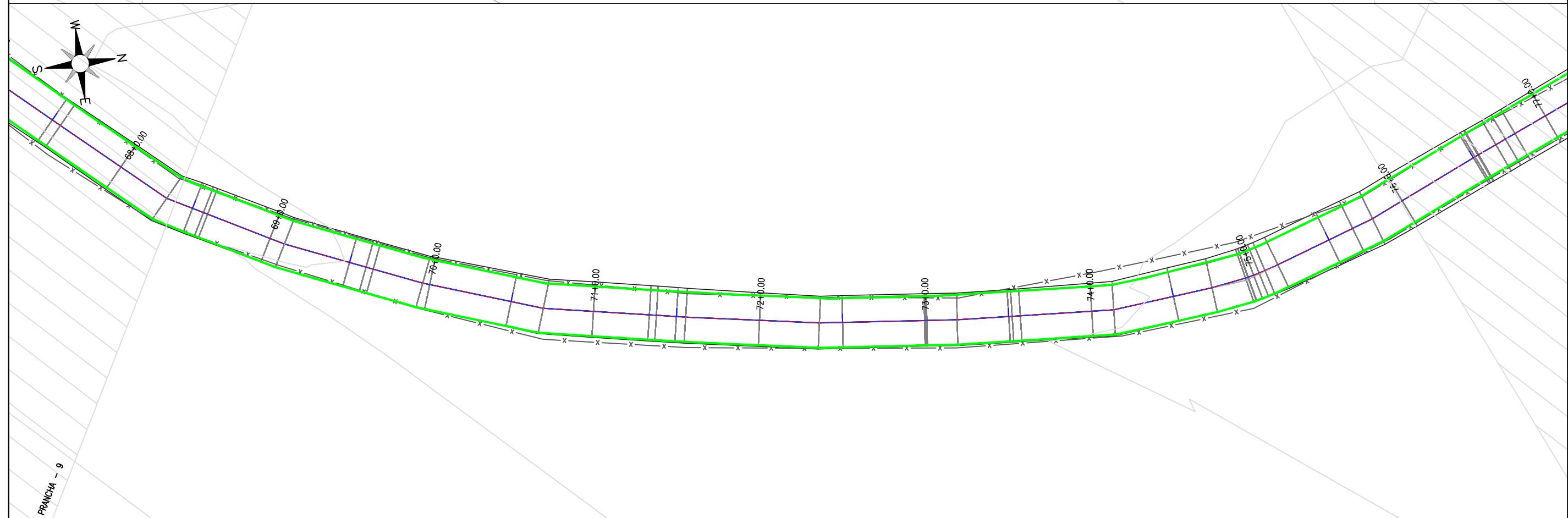
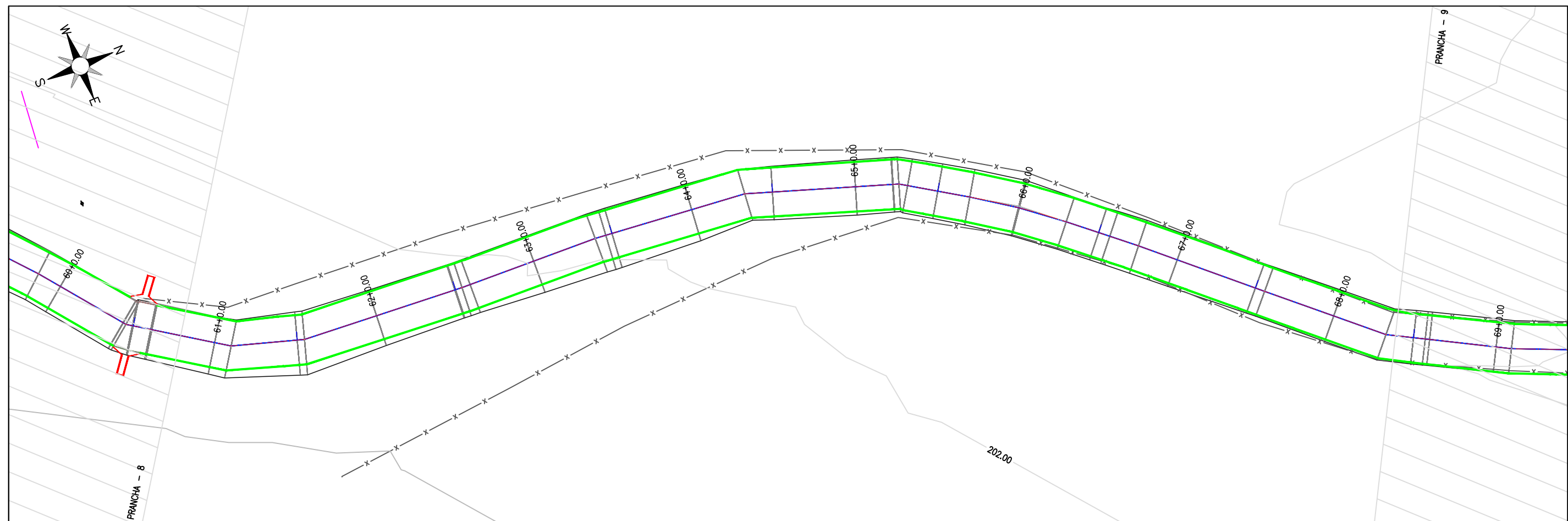
JOTA BARROS PROJETOS



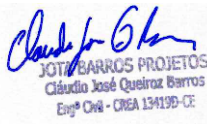
LEGENDA DE DESENHOS:								PREFEITURA DE MILHÃ-CE		PRANCHA:	
								RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE		04 /18	
								PT - 048857/2023		ESCALA:	
								PROJETO DE DRENAGEM		1/500	
								PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE			
								ARQUIVO: MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_DRE_R0.DWG		LOCAL: LOCALIDADE GISELDO A PINTO	

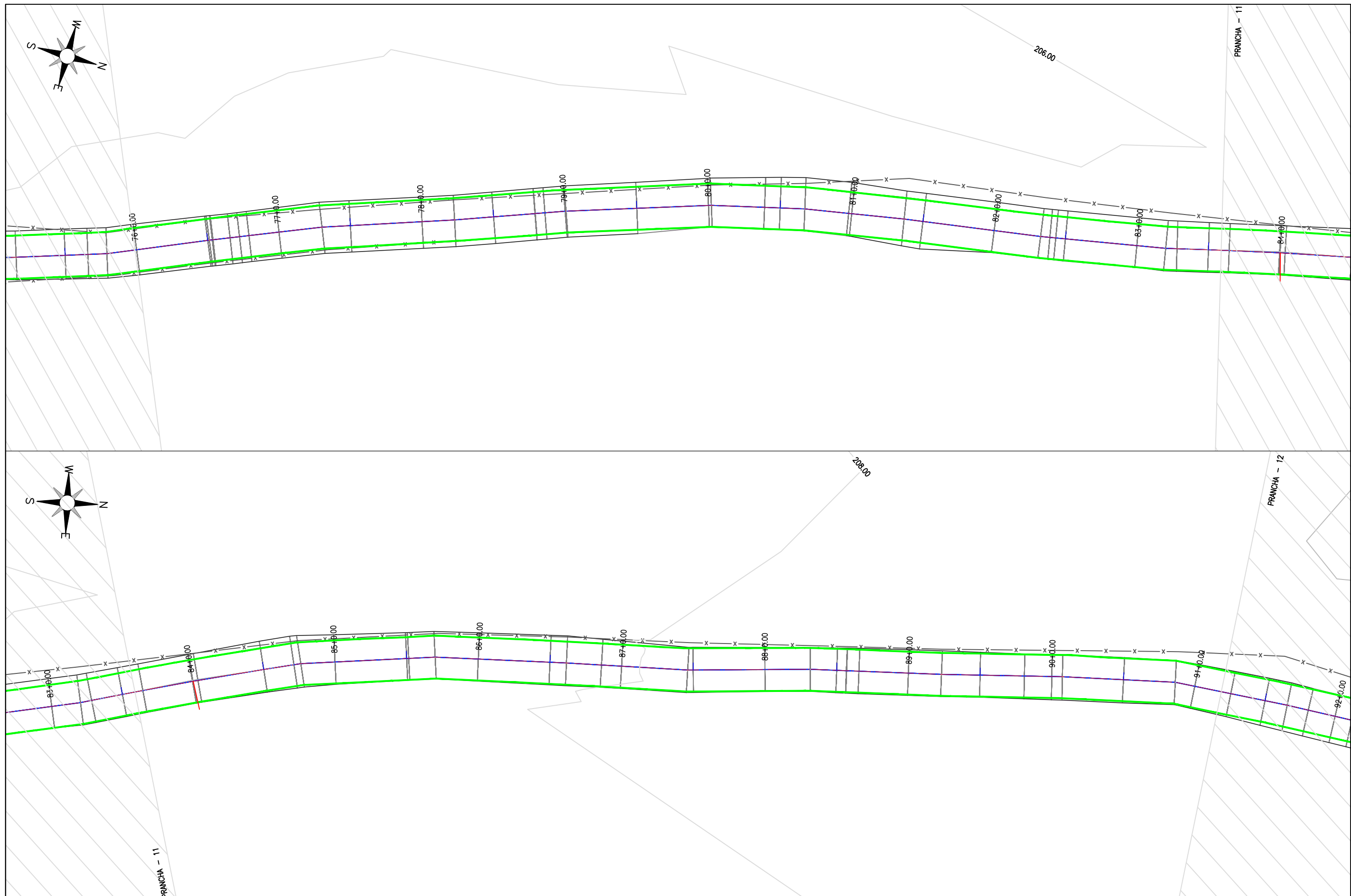
PLANTA BAIXA

- ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE
- CURVAS DE NÍVEL
- POSTE
- ÁRVORE
- CERCA
- ESTAQUEAMENTO
- SARJETA
- ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA



LEGENDA DE DESENHOS:		PREFEITURA DE MILHÃ-CE		PRANCHA:
 ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE	 CURVAS DE NÍVEL	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE		05 /18
		PT - 048857/2023		
		PROJETO DE DRENAGEM		ESCALA:
 POSTE	 ÁRVORE	PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE	1/500
 CERCA	 ESTAQUEAMENTO	ARQUIVO:	MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_DRE_R0.DWG	
 SARJETA	 ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA	LOCAL: LOCALIDADE GISELDO A PINTO		





LEGENDA DE DESENHOS:

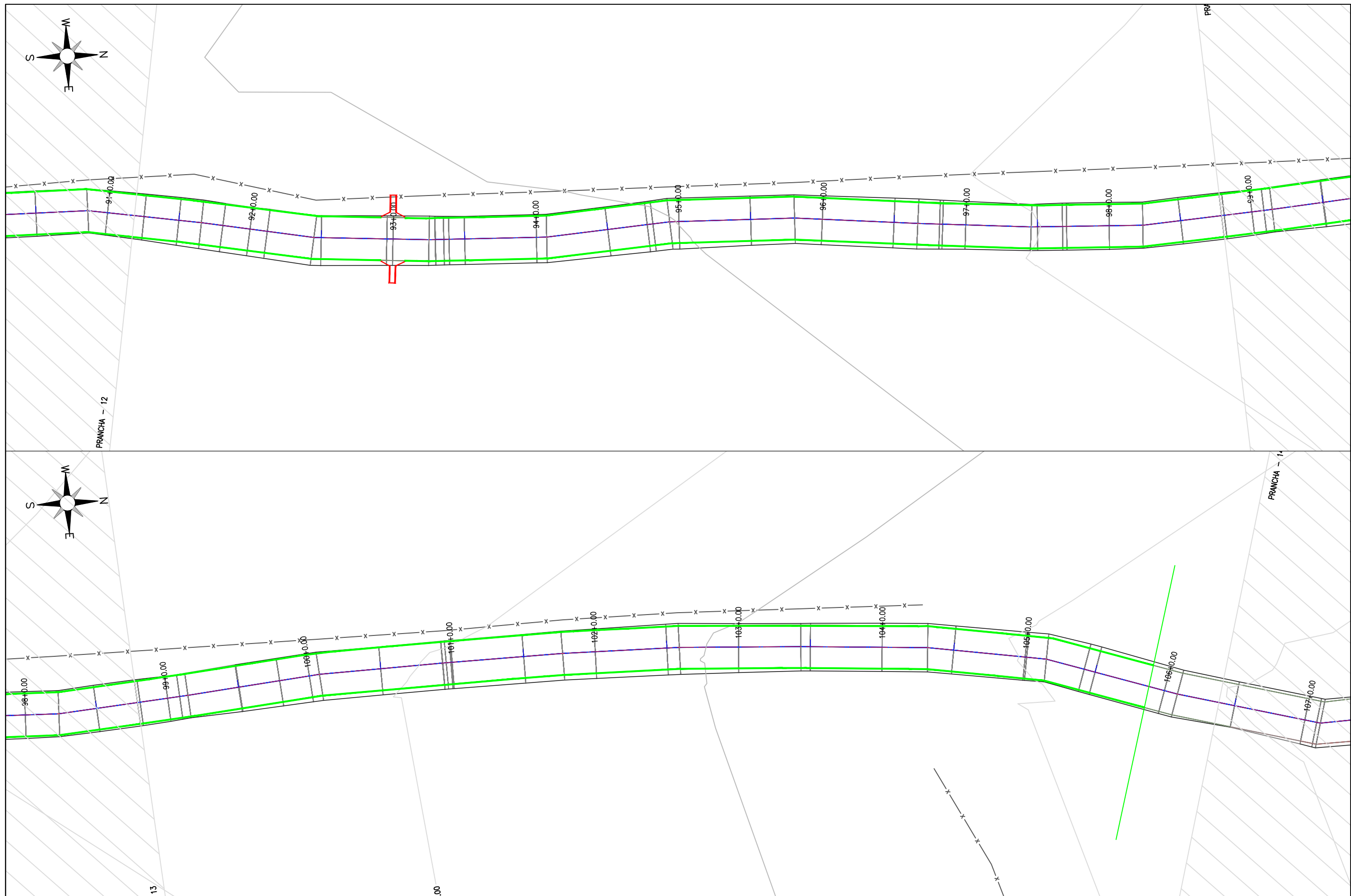
PLANTA BAIXA

ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE	CURVAS DE NÍVEL	POSTE	ÁRVORE	CERCA	ESTAQUEAMENTO	SARJETA	ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

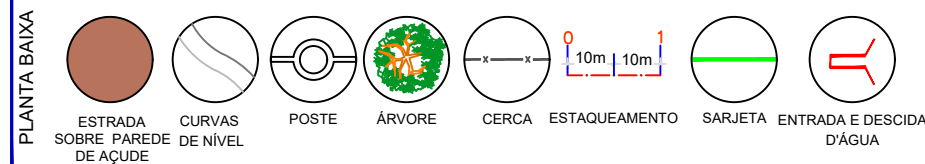
Claudio J. Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 134199-CE



PREFEITURA DE MILHÃ-CE			PRANCHA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE			06 /18
PT - 048857/2023			ESCALA:
PROJETO DE DRENAGEM			1/500
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE		
ARQUIVO:	MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_DRE_R0.DWG	LOCAL:	LOCALIDADE GISELDO A PINTO



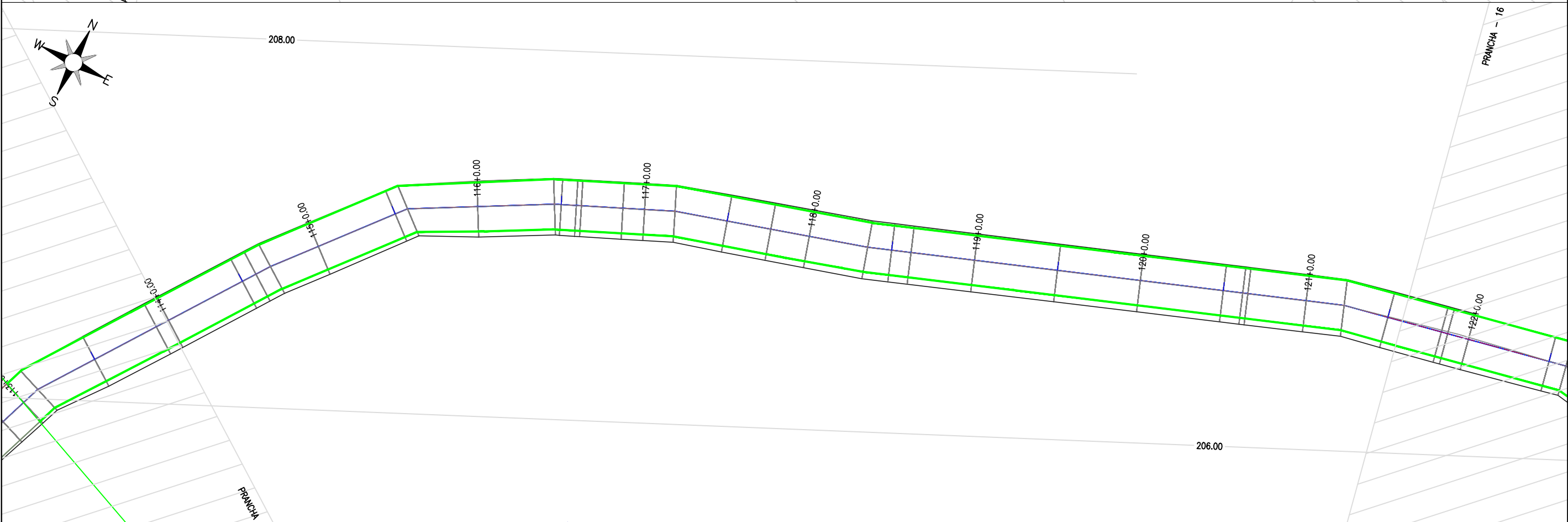
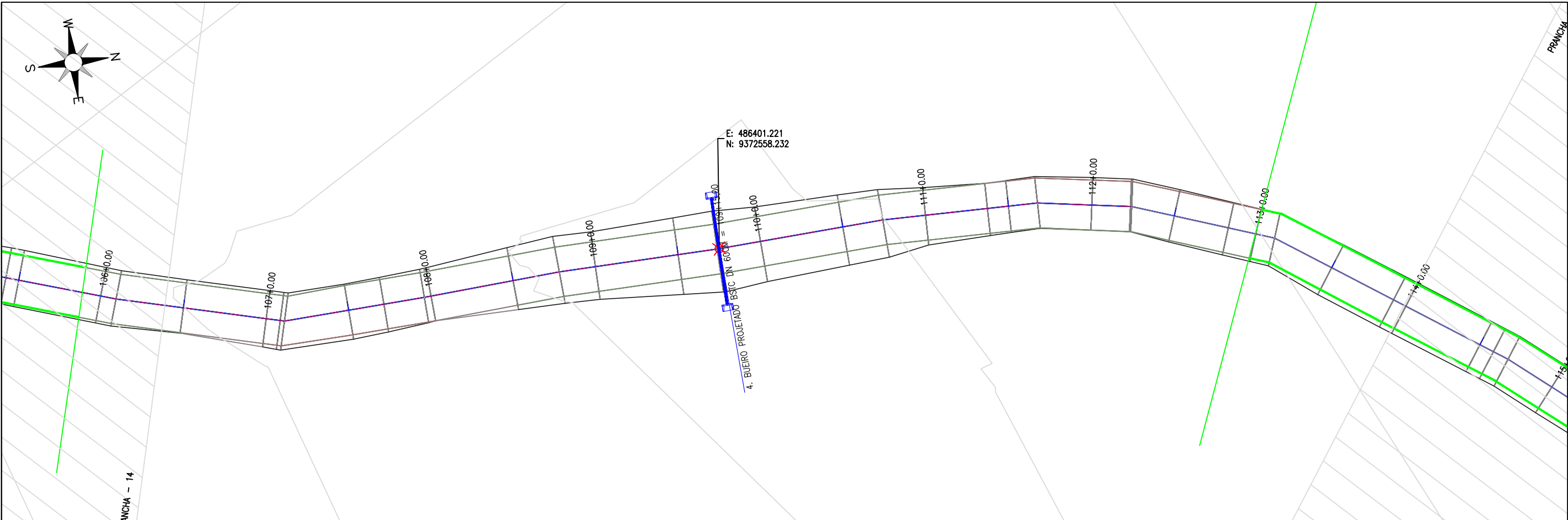
LEGENDA DE DESENHOS:



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



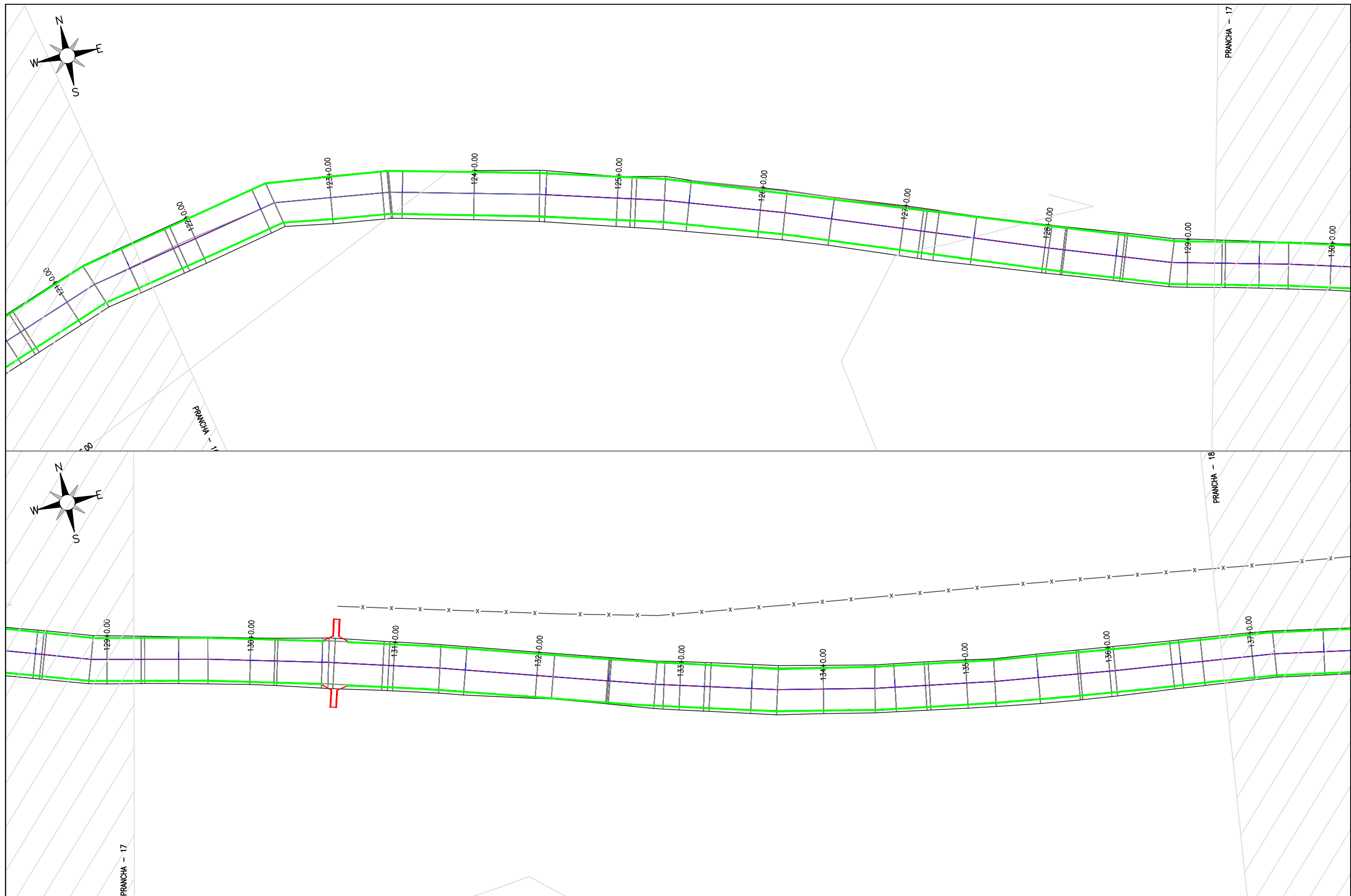
PREFEITURA DE MILHÃ-CE			PRANCHA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023			07 /18
PROJETO DE DRENAGEM			ESCALA:
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE		1/500
ARQUIVO:	MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_DRE_R0.DWG	LOCAL: LOCALIDADE GISELDO A PINTO	



LEGENDA DE DESENHOS:

ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE	CURVAS DE NÍVEL	POSTE	ÁRVORE	CERCA	ESTAQUEAMENTO	SARJETA	ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

 JOTA BARROS PROJETOS Cláudio José Queiroz Barros Engº Civil - CREA 13419-D/CE			PREFEITURA DE MILHÃ-CE		PRANCHA: 08 / 18
			RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023		
			PROJETO DE DRENAGEM		ESCALA: 1/500
			PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE	
ARQUIVO:	MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_DRE_R0.DWG	LOCAL:	LOCALIDADE GISELDO A PINTO		



LEGENDA DE DESENHOS:

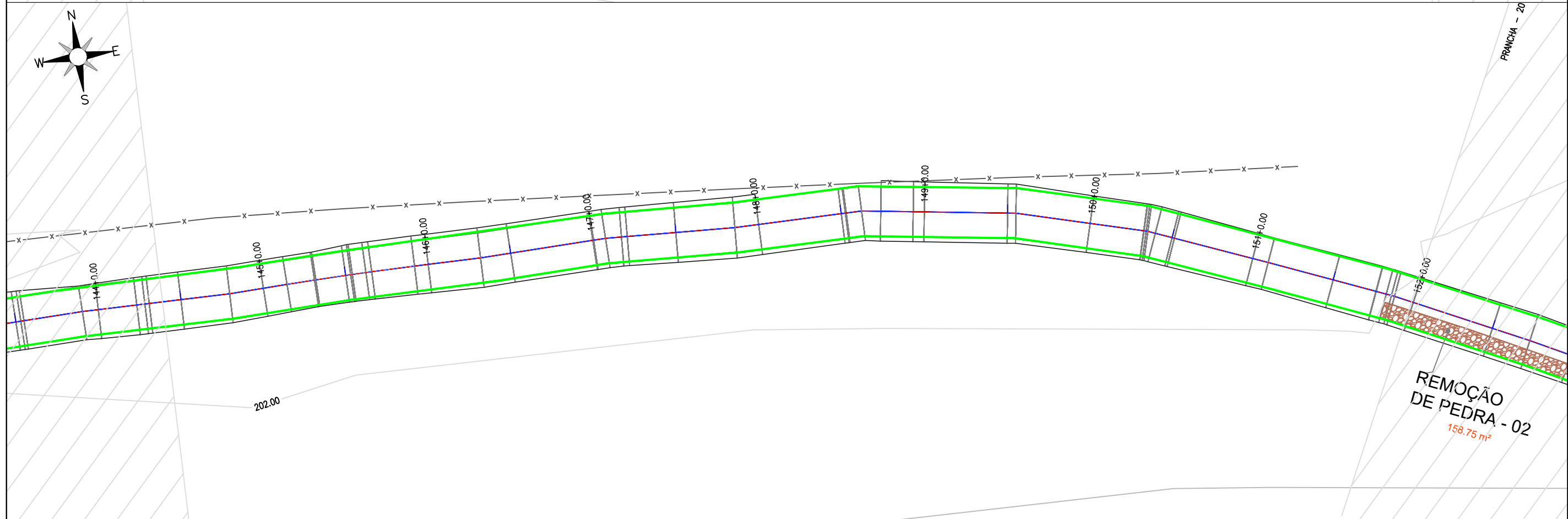
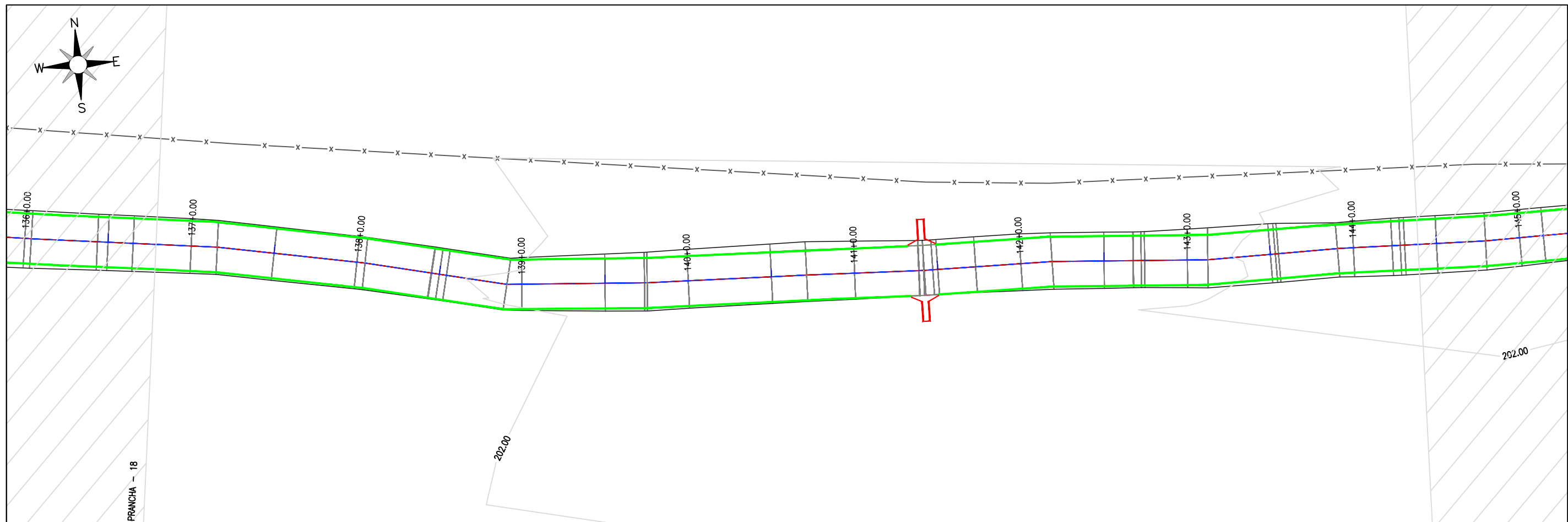
PLANTA BAIXA

ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE	CURVAS DE NÍVEL	POSTE	ÁRVORE	CERCA	ESTAQUEAMENTO	SARJETA	ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA

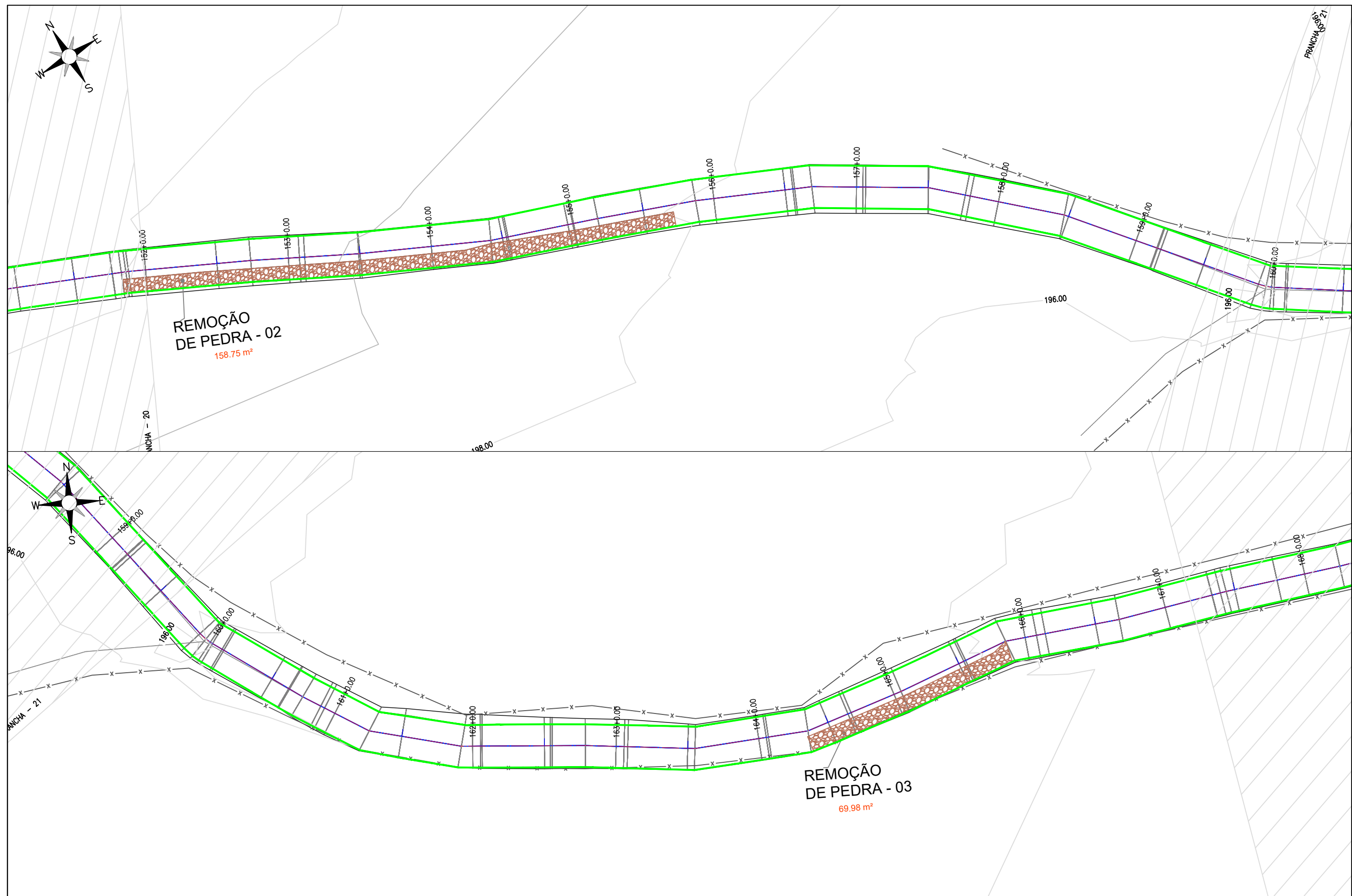
Claudio J. Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 13419-D/CE



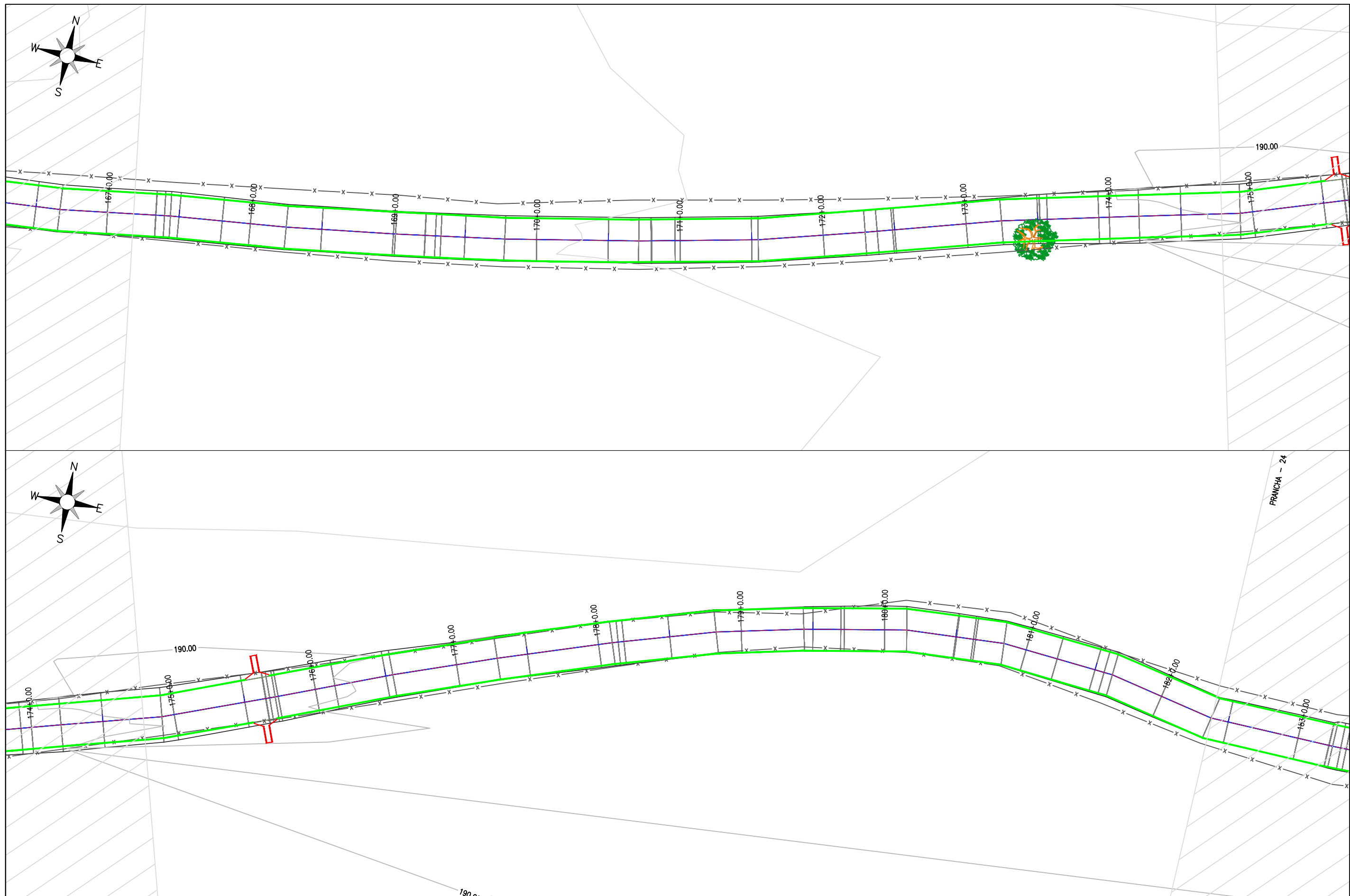
PREFEITURA DE MILHÃ-CE			PRANCHA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023			09 /18
PROJETO DE DRENAGEM			ESCALA:
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE		1/500
ARQUIVO:	MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_DRE_R0.DWG	LOCAL: LOCALIDADE GISELDO A PINTO	



LEGENDA DE DESENHOS:								PREFEITURA DE MILHÃ-CE		PRANCHA:	
PLANTA BAIXA											
								RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE		10 / 18	
								PT - 048857/2023		ESCALA:	
								PROJETO DE DRENAGEM		1/500	
								PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE			
								ARQUIVO: MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_DRE_R0.DWG		LOCAL: LOCALIDADE GISELDO A PINTO	



LEGENDA DE DESENHOS:		PREFEITURA DE MILHÃ-CE		PRANCHA:
PLANTA BAIXA			RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	11 /18
			PT - 048857/2023	ESCALA:
			PROJETO DE DRENAGEM	
			PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE	1/500
			ARQUIVO: MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_DRE_R0.DWG	
			LOCAL: LOCALIDADE GISELDO A PINTO	



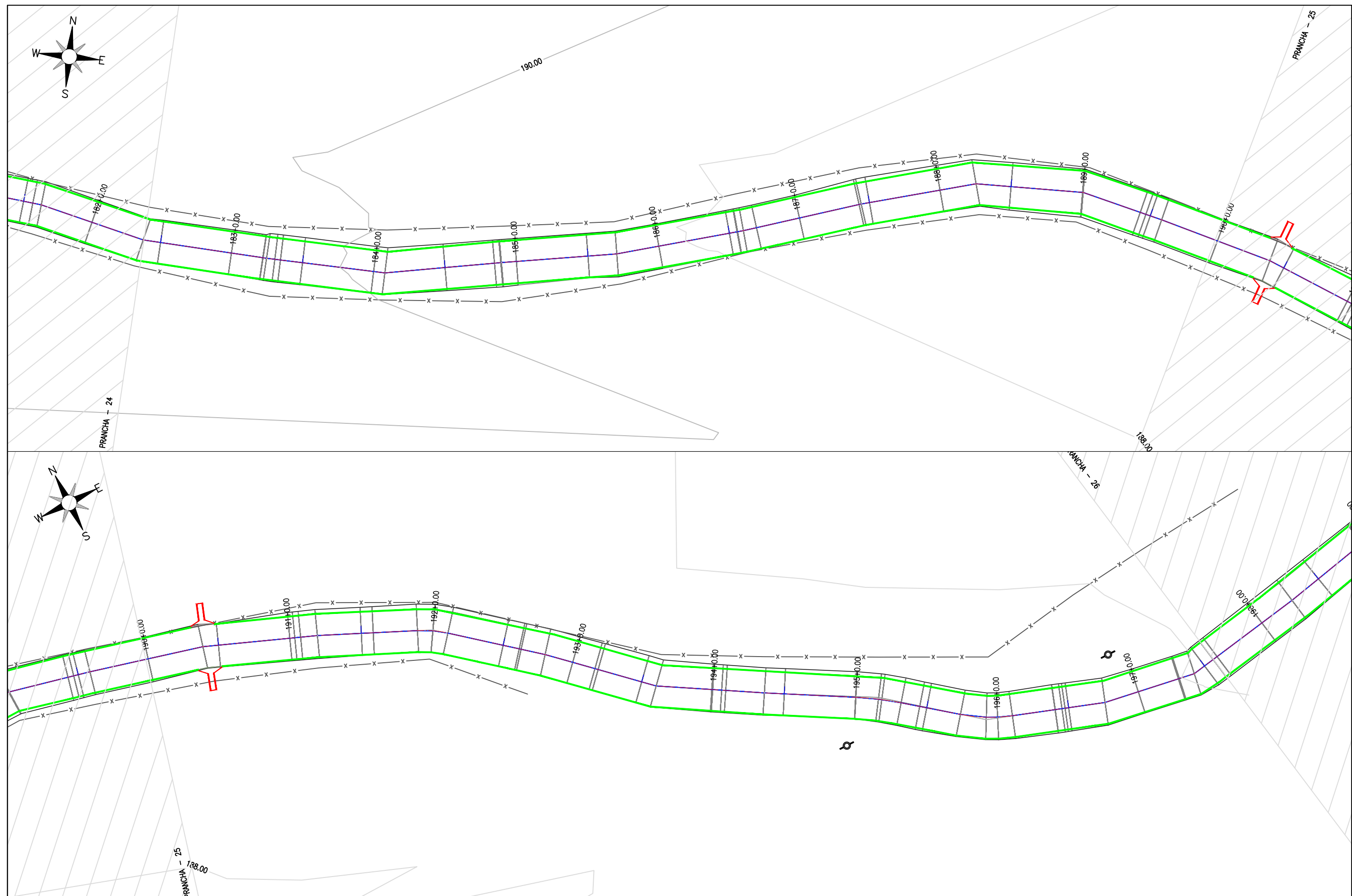
LEGENDA DE DESENHOS:

PLANTA BAIXA									
	ESTRADA	CURVAS	POSTE	ÁRVORE	CERCA	ESTAQUEAMENTO	SARJETA	ENTRADA E DESCIDA	D'ÁGUA
	SOBRE PAREDE	DE NÍVEL							
	DE AÇUDE								

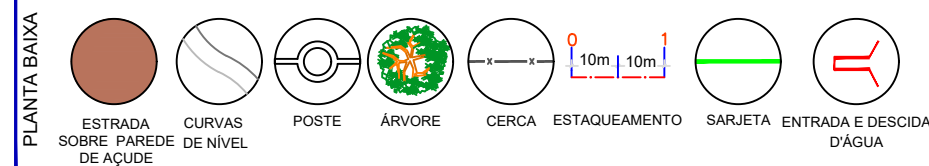
Claudio J. Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 134199-CE



PREFEITURA DE MILHÃ-CE			PRANCHA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE			12 / 18
PT - 048857/2023			ESCALA:
PROJETO DE DRENAGEM			1/500
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE		
ARQUIVO:	MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_DRE_R0.DWG	LOCAL:	LOCALIDADE GISELDO A PINTO



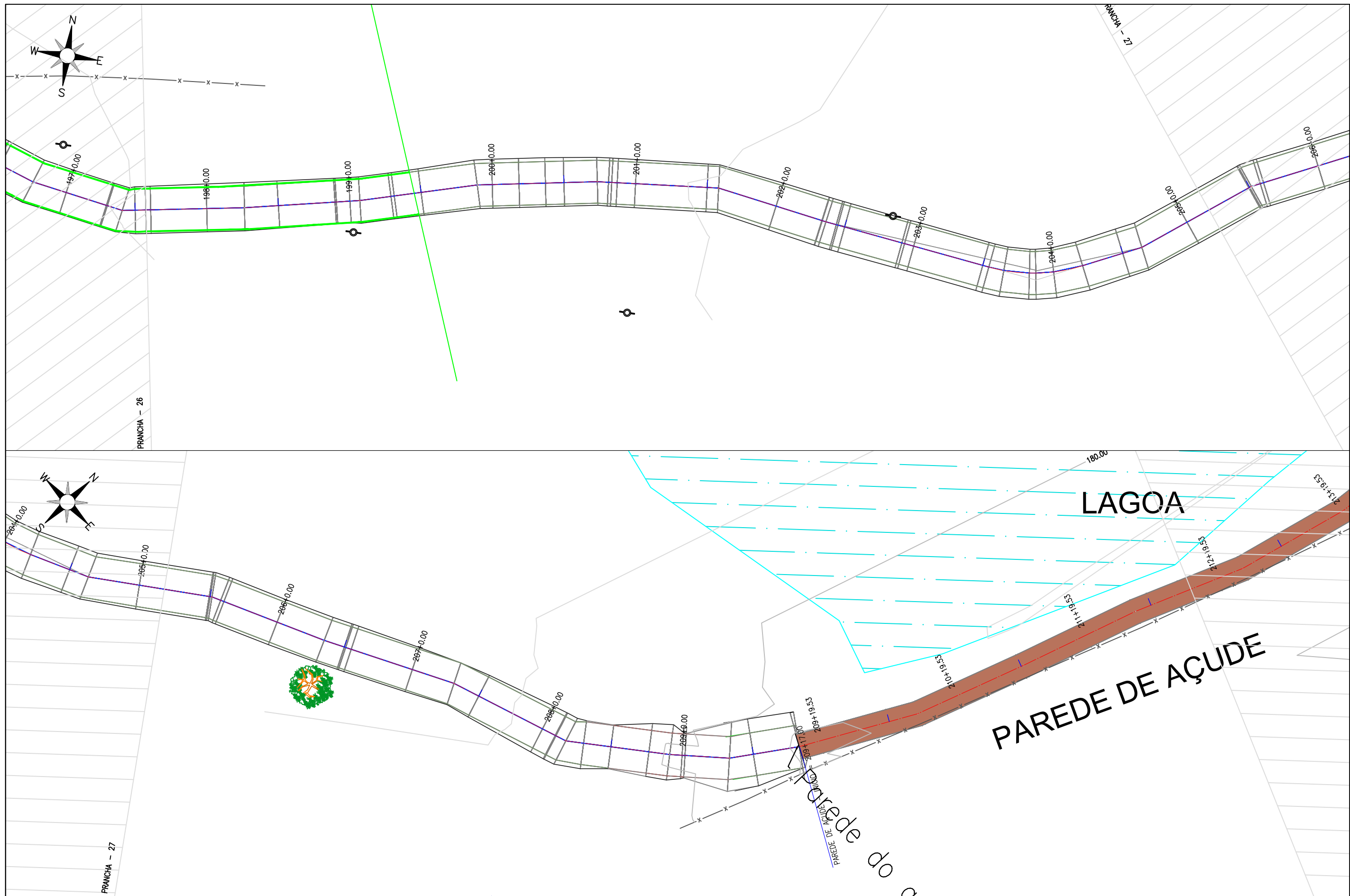
LEGENDA DE DESENHOS:



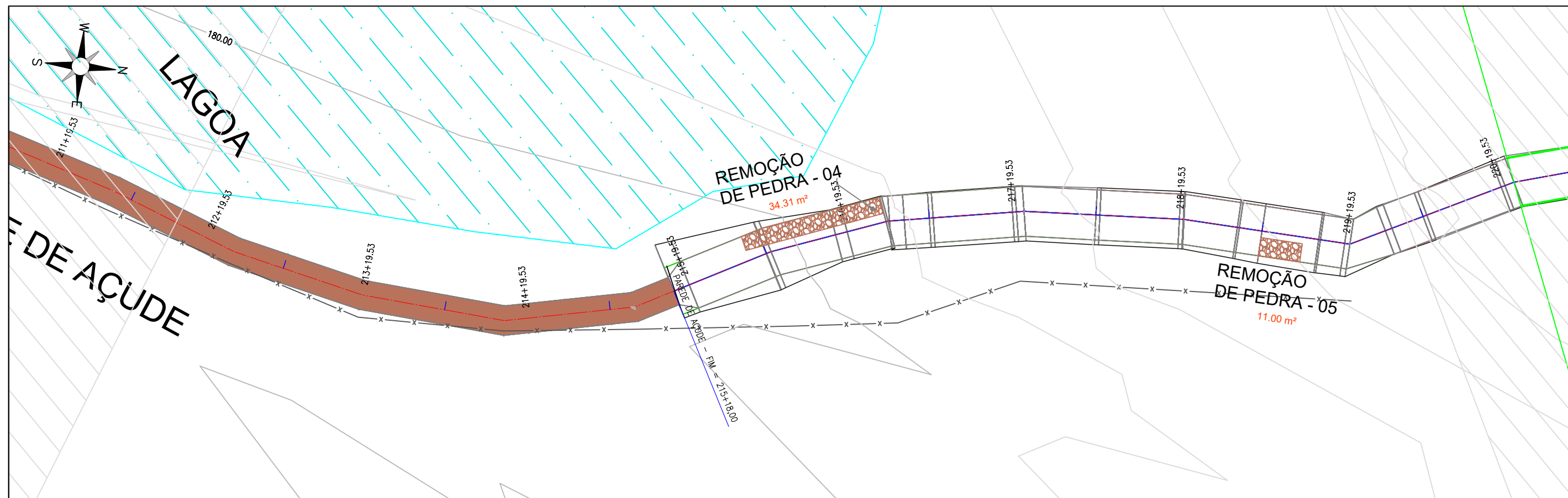
Claudio J. Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 134198-CE

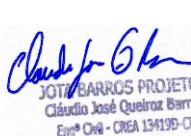


PREFEITURA DE MILHÃ-CE			PRANCHA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE			13 /18
PT - 048857/2023			ESCALA:
PROJETO DE DRENAGEM			1/500
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE		
ARQUIVO:	MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_DRE_R0.DWG	LOCAL:	LOCALIDADE GISELDO A PINTO



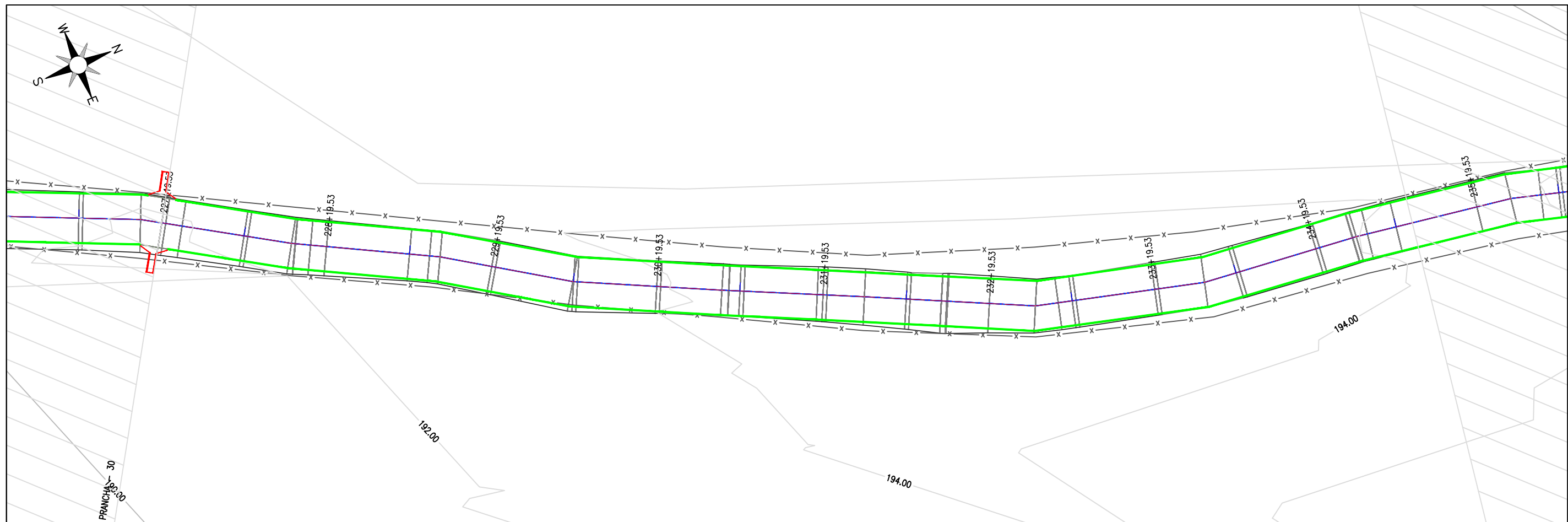
PLANTA BAIXA	LEGENDA DE DESENHOS:							 JOTA BARROS PROJETOS Cláudio José Queiroz Barros Engº Civil - CREA 13419-D/CE		 JOTA BARROS PROJETOS	PREFEITURA DE MILHÃ-CE			PRANCHA:
											RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023			14 /18
											PROJETO DE DRENAGEM			ESCALA:
											PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE		1/500
											ARQUIVO:	MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_DRE_R0.DWG	LOCAL: LOCALIDADE GISELDO A PINTO	
														
	ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE	CURVAS DE NÍVEL	POSTE	ÁRVORE	CERCA	ESTAQUEAMENTO	SARJETA	ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA						



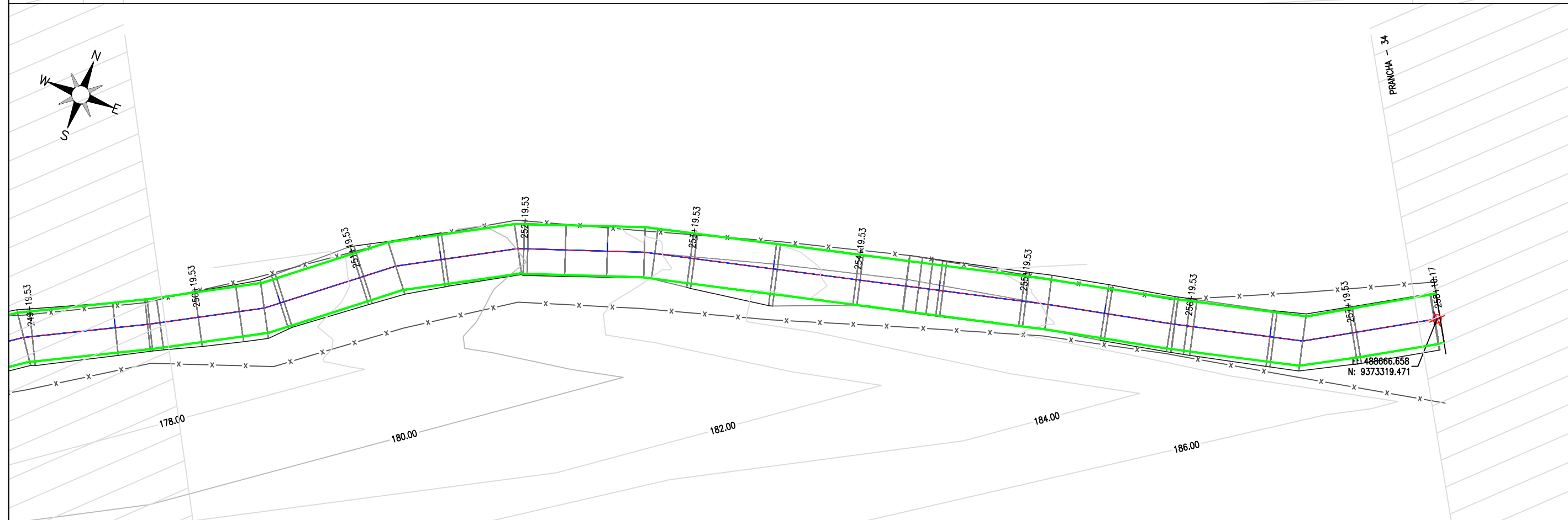
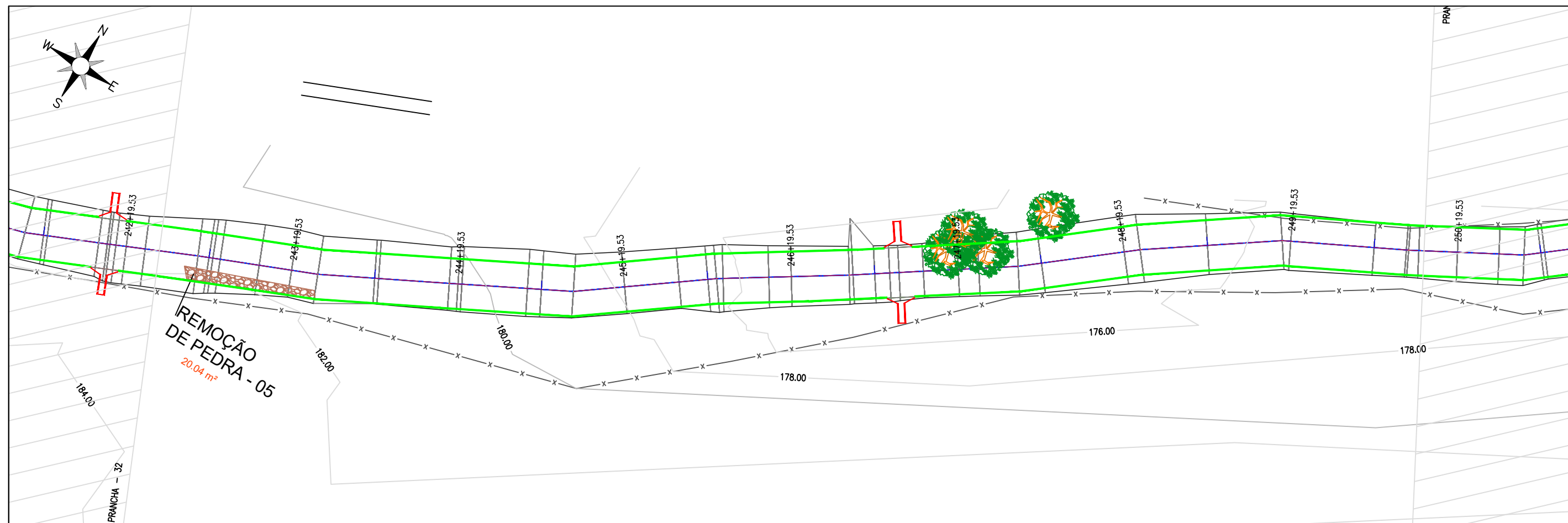
LEGENDA DE DESENHOS:		 JOTA BARROS PROJETOS Cláudio José Queiroz Barros Engº Civil - CREA 13419-D/CE						PREFEITURA DE MILHÃ-CE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023		PRANCHA: 15 / 18	
PROJETO DE DRENAGEM										ESCALA: 1/500	
PROJETISTA:		CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE									
ARQUIVO:		MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_DRE_R0.DWG		LOCAL:		LOCALIDADE GISELDO A PINTO					

PLANTA BAIXA

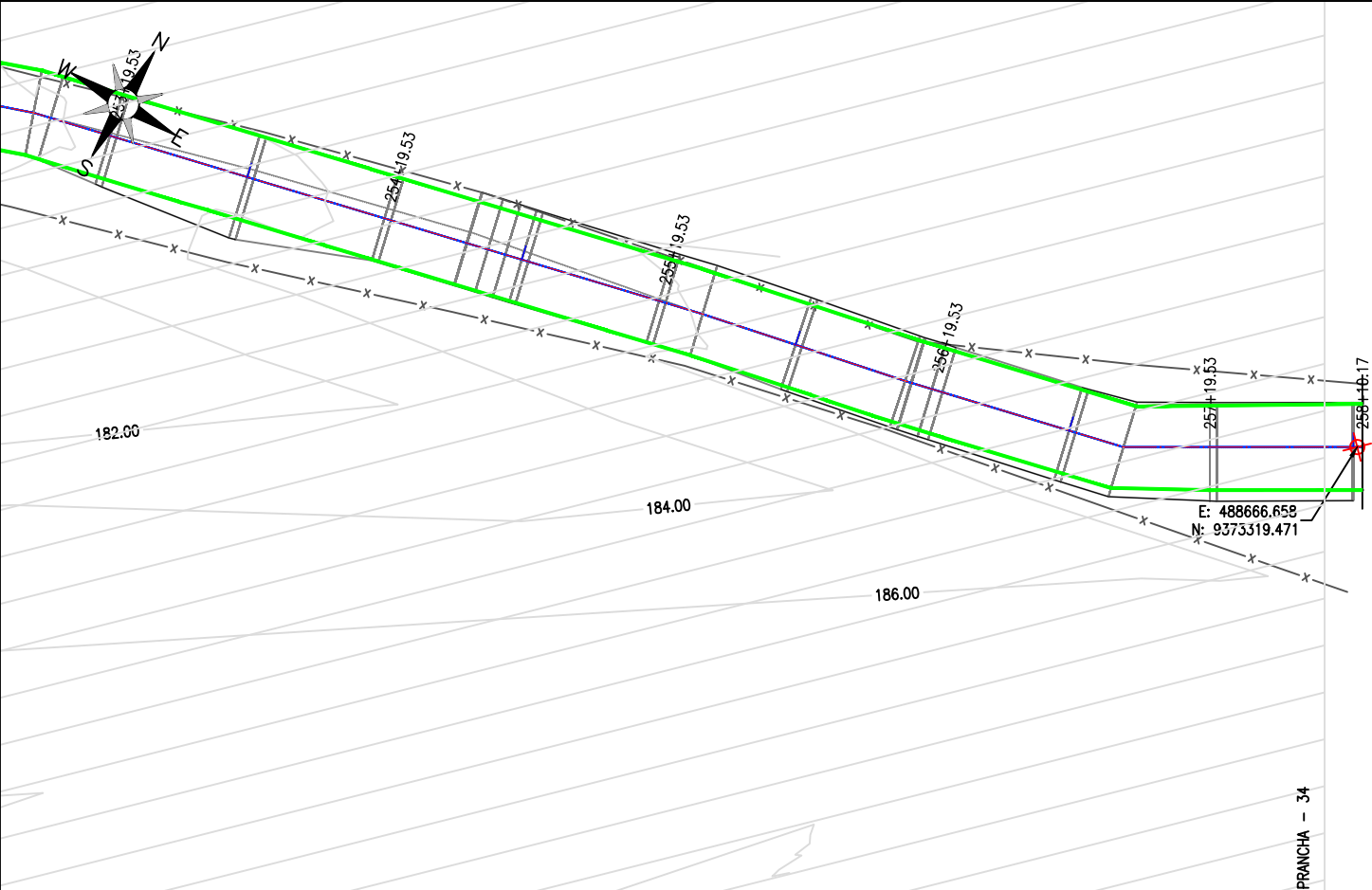
- ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE
- CURVAS DE NÍVEL
- POSTE
- ÁRVORE
- CERCA
- ESTAQUEAMENTO
- SARJETA
- ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA



LEGENDA DE DESENHOS:		PREFEITURA DE MILHÃ-CE		PRANCHA:
PLANTA BAIXA	       	  	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023 PROJETO DE DRENAGEM	16 /18
		PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE		ESCALA:
		ARQUIVO: MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_DRE_R0.DWG		1/500
		LOCAL: LOCALIDADE GISELDO A PINTO		



LEGENDA DE DESENHOS:			PREFEITURA DE MILHÃ-CE		PRANCHA:
			RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE		17 /18
PLANTA BAIXA ESTRADA SOBRE PAREDE DE AÇUDE CURVAS DE NÍVEL POSTE ÁRVORE CERCA ESTAQUEAMENTO SARJETA ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA			PROJETO DE DRENAGEM		ESCALA:
			PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE		1/500
			ARQUIVO: MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_DRE_R0.DWG	LOCAL: LOCALIDADE GISELDO A PINTO	



LEGENDA DE DESENHOS:							
PLANTA BAIXA							
	ESTRADA SOBRE PAREDE DE NÍVEL DE AÇUDE	CURVAS DE NÍVEL	POSTE	ÁRVORE	CERCA	ESTAQUEAMENTO	ENTRADA E DESCIDA D'ÁGUA



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

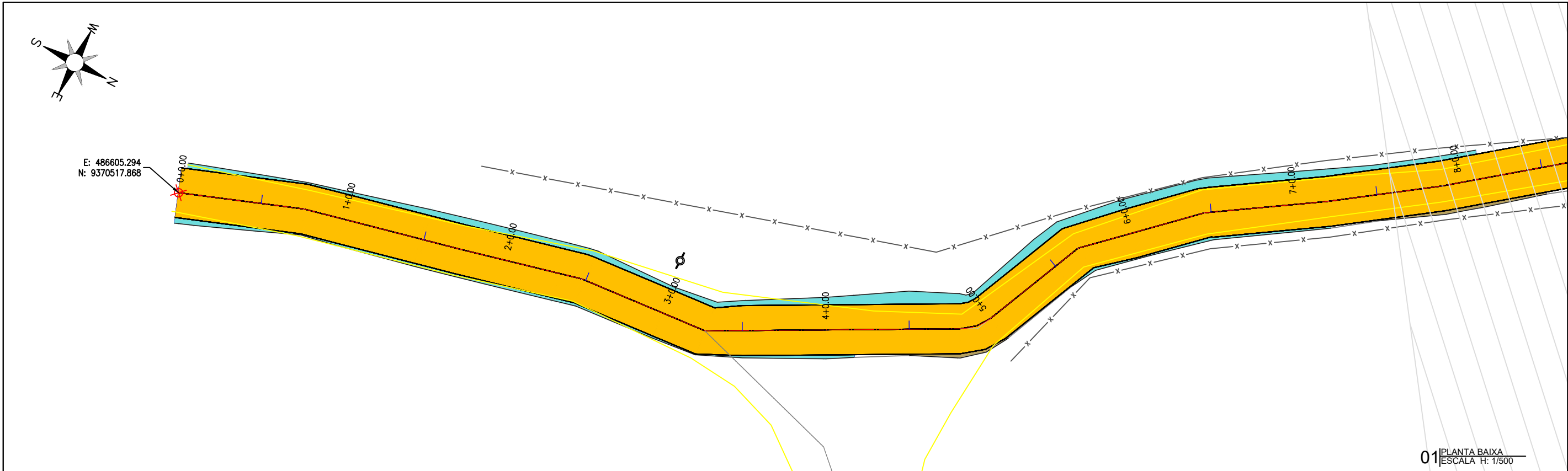


MILHÃ



JOTA BARROS PROJETOS

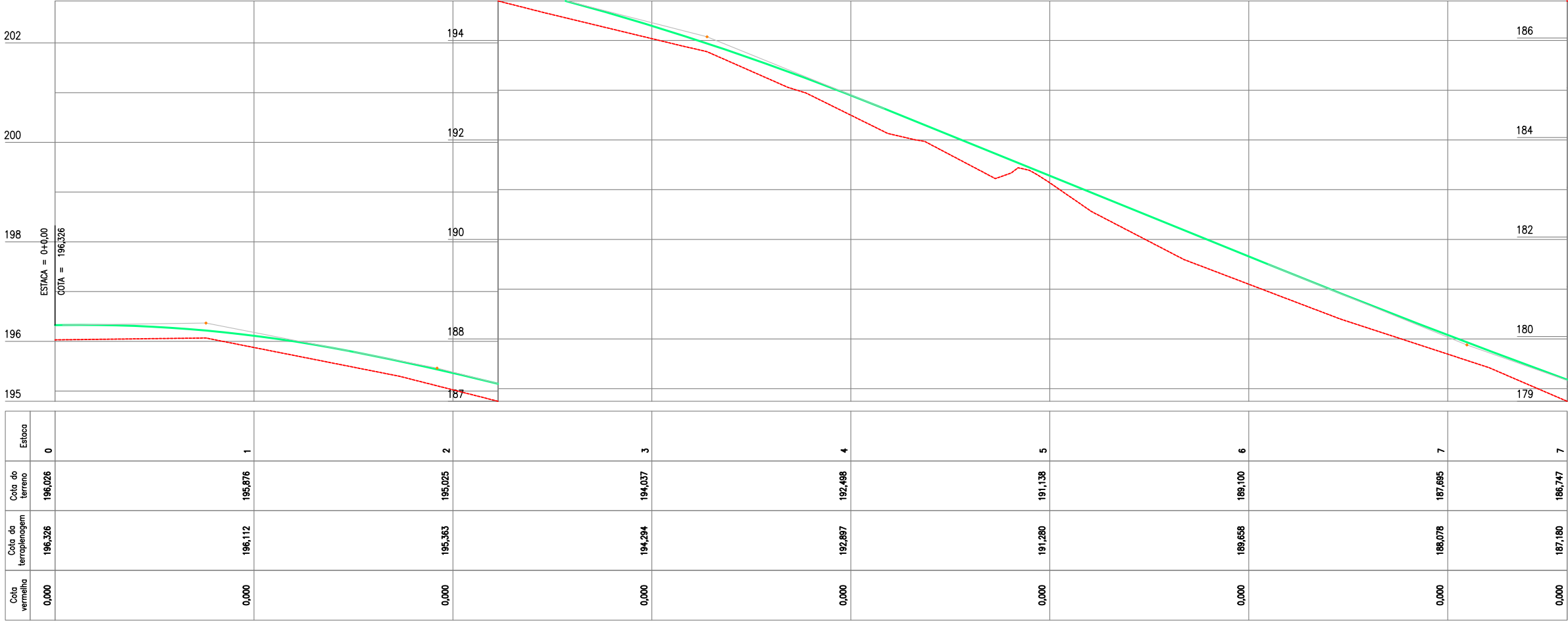
PREFEITURA DE MILHÃ-CE			PRANCHA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE PT - 048857/2023			18 /18
PROJETO DE DRENAGEM			ESCALA:
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE		1/500
ARQUIVO:	MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_DRE_R0.DWG	LOCAL: LOCALIDADE GISELDO A PINTO	



TRECHO 06 - GISELDO A PINTO

TRECHO 06 - GISELDO A PINTO

TRECHO 06 - G



CLAUDIO JOSE QUEIROZ BARROS:74464086349
Assinado de forma digital por CLAUDIO JOSE QUEIROZ BARROS:74464086349
Dados: 2024.09.12 15:40:37 -03'00'

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

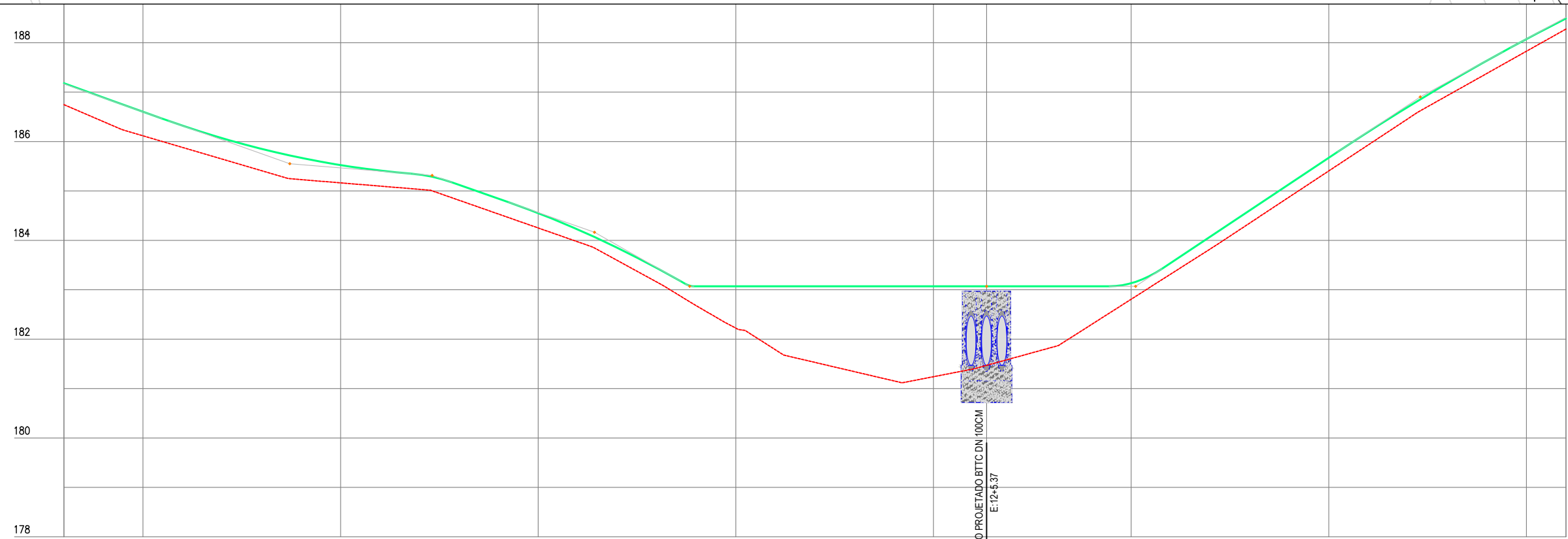
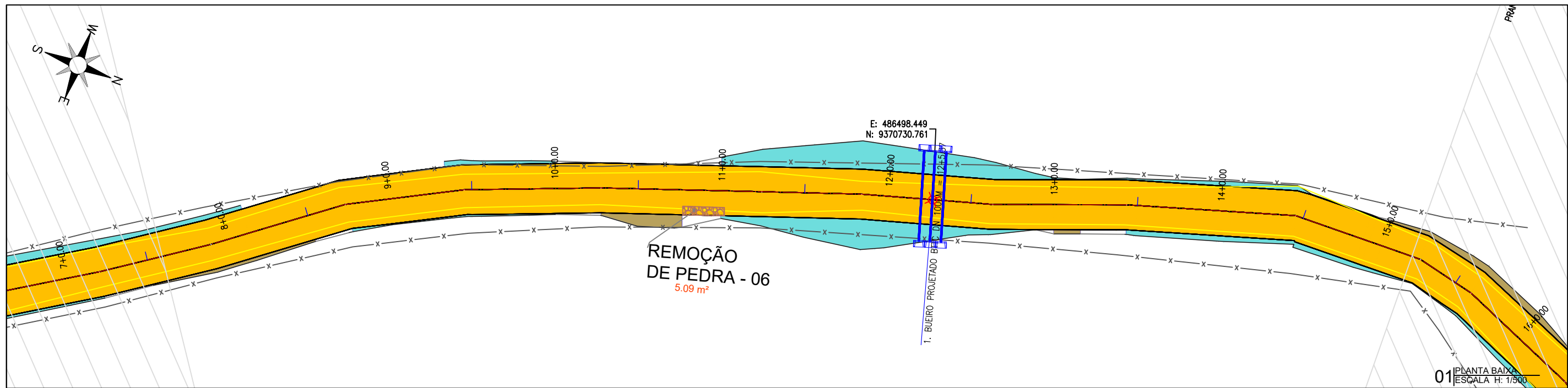
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_GEO_R1.DWG
LOCAL:	LOCALIDADE GISELDO A PINTO

PRANCHA:

01 /35

ESCALA:

INDICADO



Cota vermelha	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Estaca
0,433	187,180	186,747	7
0,486	186,602	186,116	8
0,360	185,523	185,163	9
0,300	184,550	184,250	10
0,847	183,070	182,223	11
1,830	183,070	181,240	12
1,600	183,070	181,469	12+5,37 BUEIRO PROJETADO BITO DN 100CM E:12+5,37
0,324	183,131	182,807	13
0,267	185,671	185,404	14
0,247	188,073	187,827	15
0,215	188,490	188,275	15

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

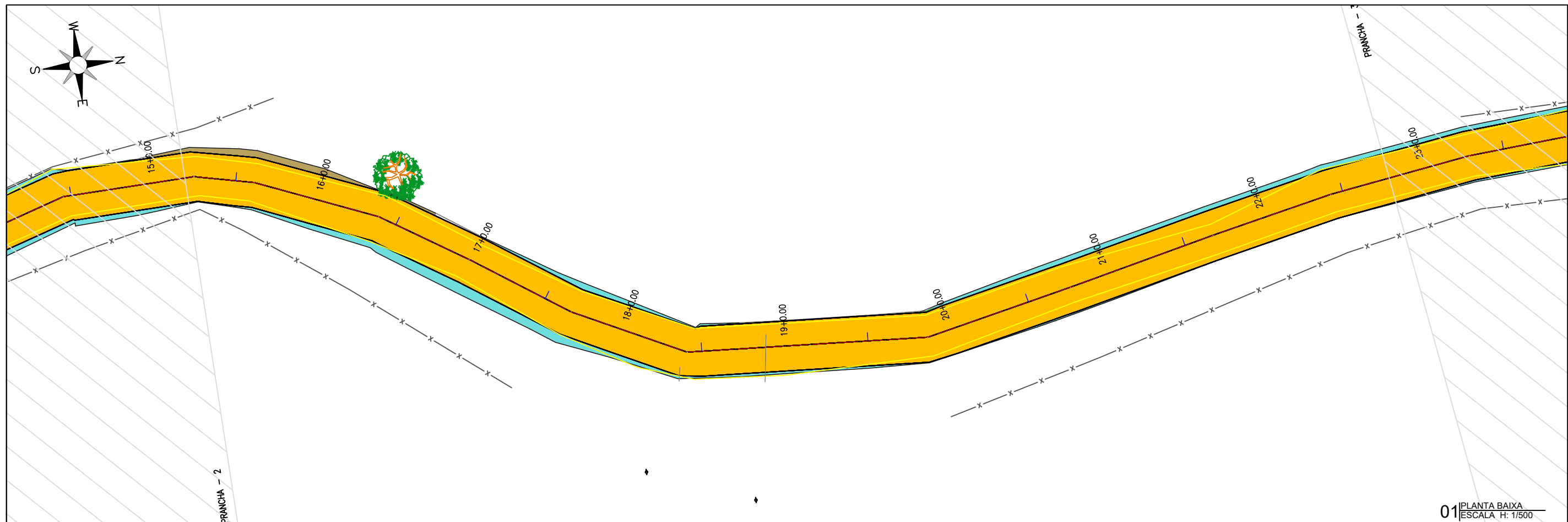
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENG° CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_GEO_R1.DWG
LOCAL:	LOCALIDADE GISELDO A PINTO

PRANCHA:

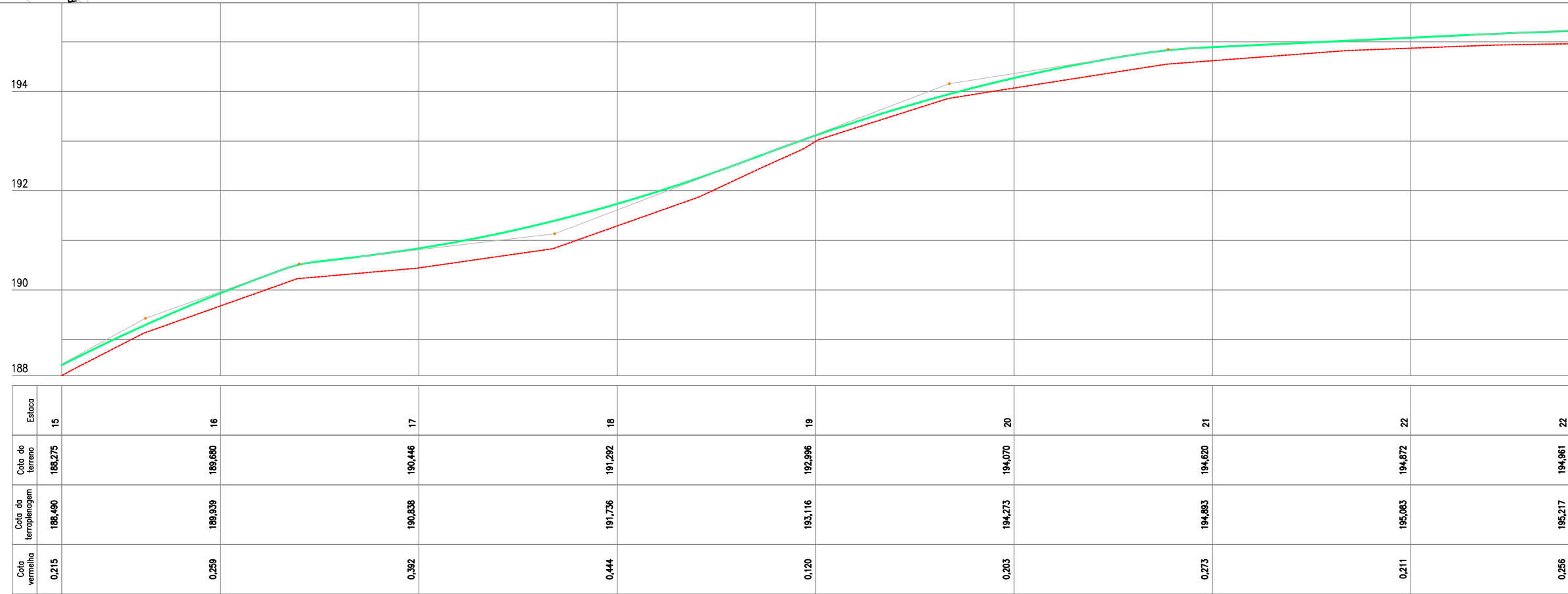
02 /35

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

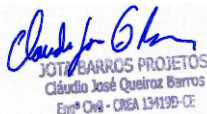
PERFIL LONGITUDINAL



PERFIL PROJETADO



PERFIL DA SUPERFÍCIE



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



MILHÃ



JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA DE MILHÃ-CE

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

PROJETO GEOMÉTRICO

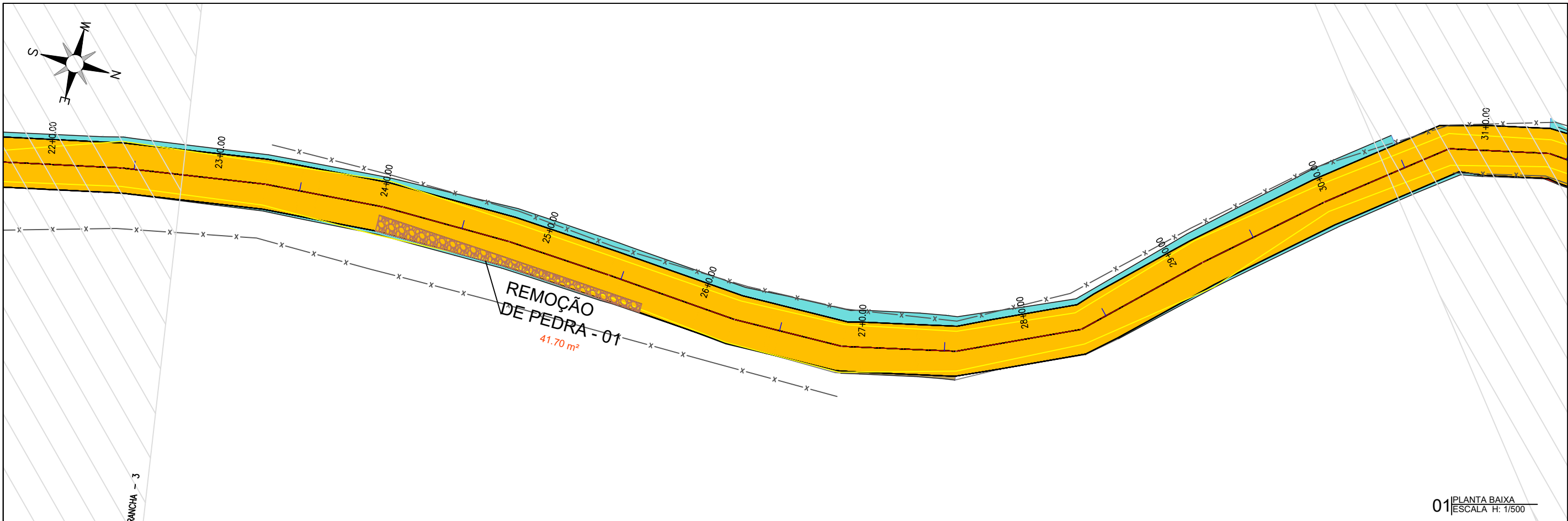
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE	
ARQUIVO:	MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_GEO_R1.DWG	LOCAL: LOCALIDADE GISELDO A PINTO

PRANCHA:

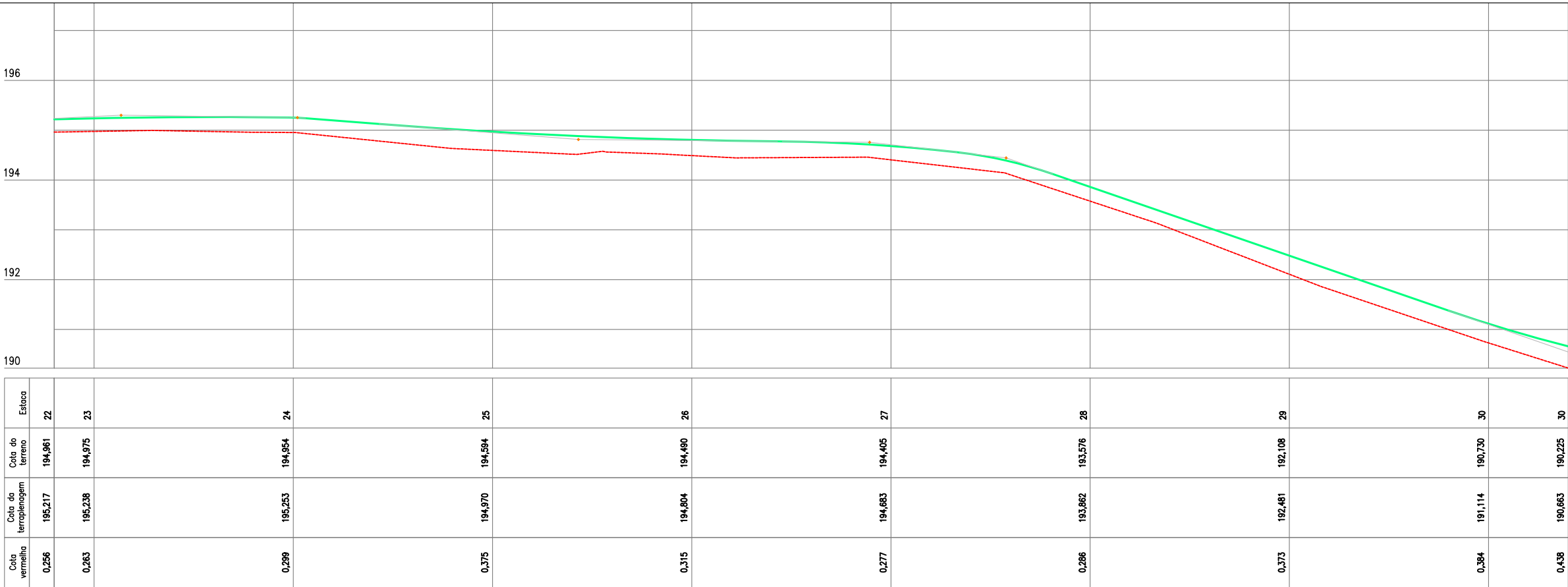
03 /35

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

LEGENDA DE DESENHOS:

PERFIL LONGITUDINAL

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

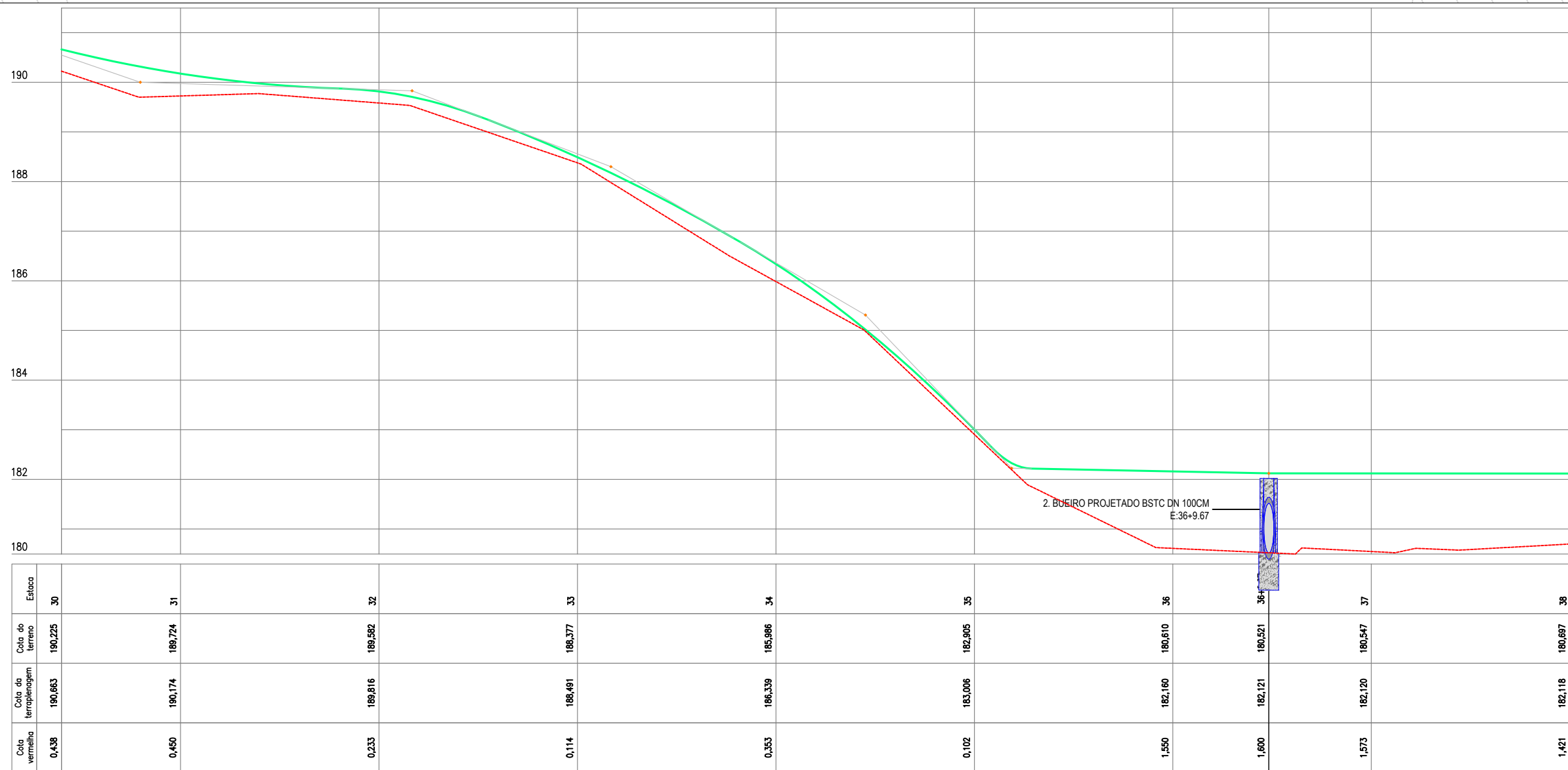
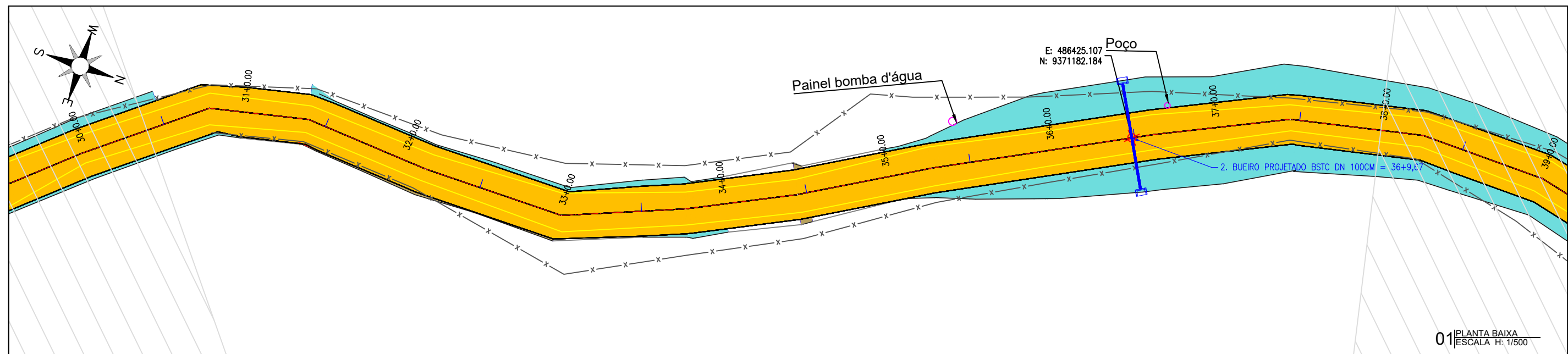
PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE

ARQUIVO: MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_GEO_R1.DWG

LOCAL: LOCALIDADE GISELDO A PINTO

PRANCHA: 04 /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

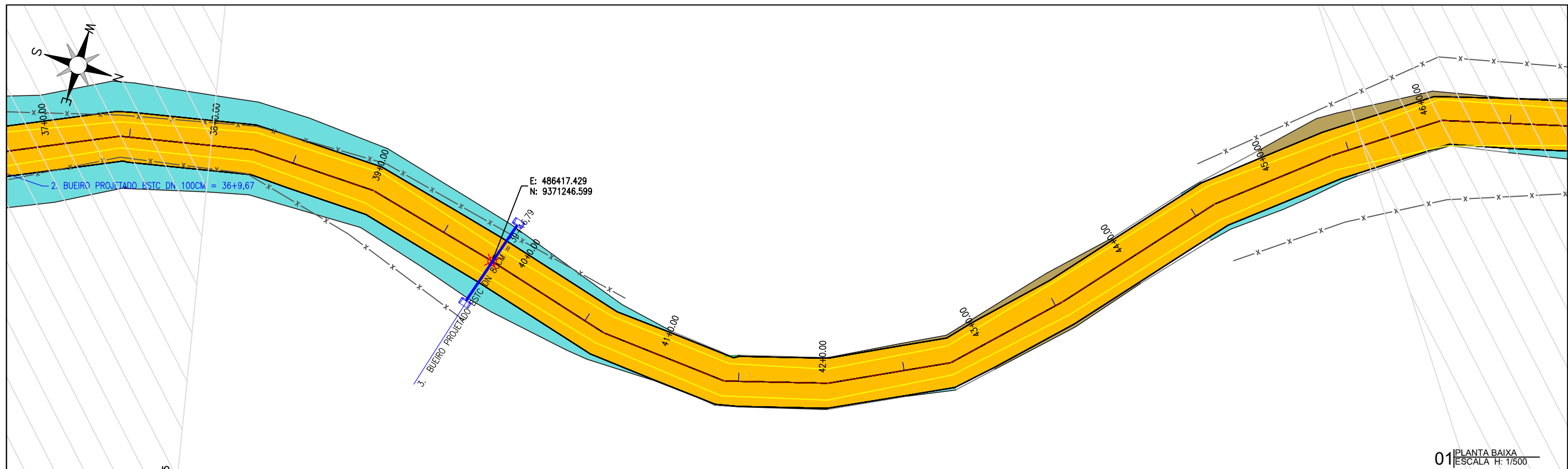
LOCAL: LOCALIDADE GISELDO A PINTO

PRANCHA: **05 / 35**

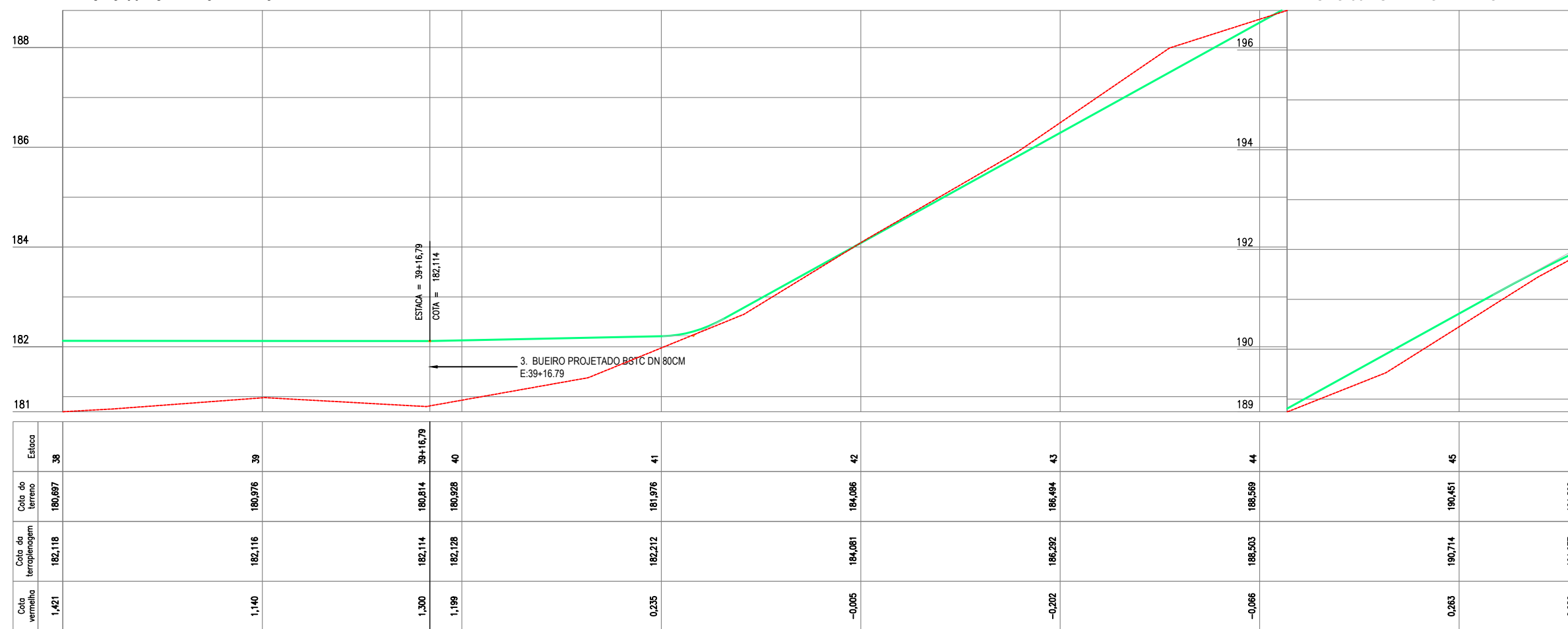
ESCALA: **INDICADO**

JOTA BARROS PROJETOS

MILHÃ



01 PLANTA BAIXA
ESCALA H: 1/500



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

PLANTA BAIXA

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

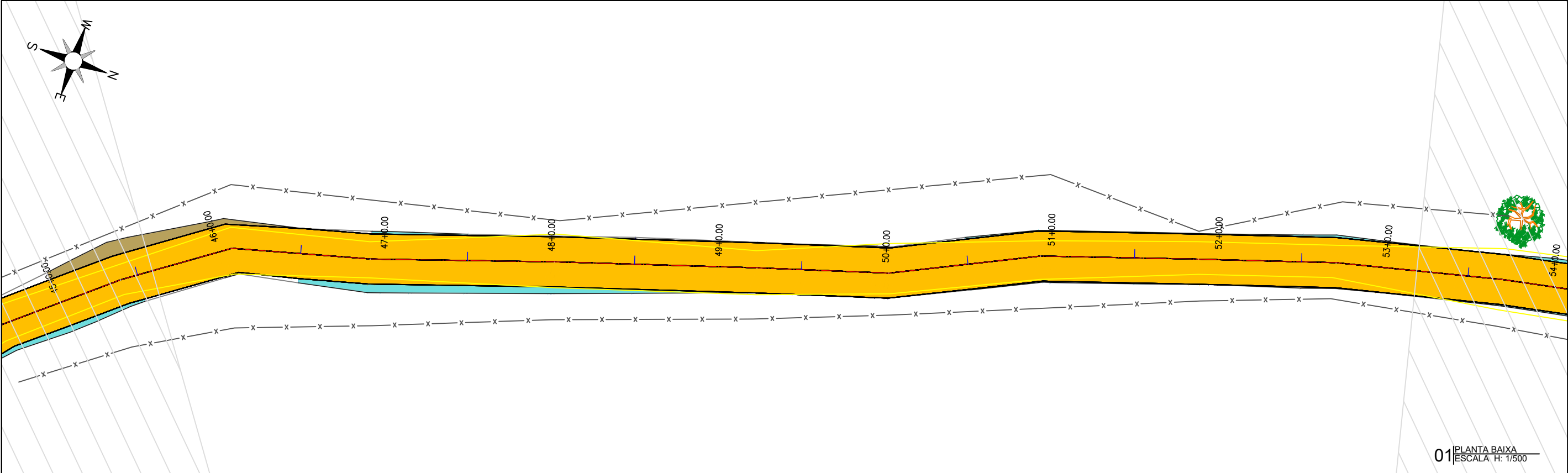
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS. ENGº CIVIL - CREA: 13419 D/CE
ARQUIVO:	MLH_GISELDO A PINTO_TR 06_GEO_R1.DWG
LOCAL:	LOCALIDADE GISELDO A PINTO

PRANCHA:

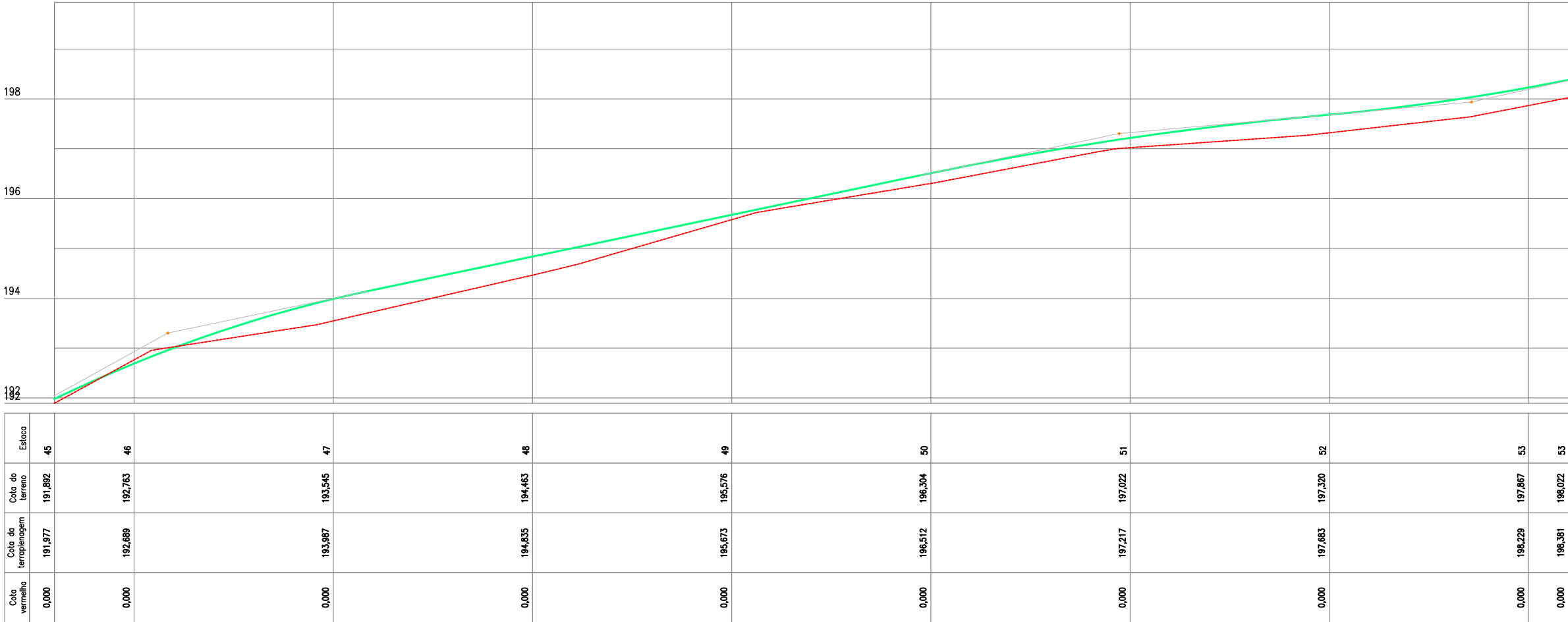
06 /35

ESCALA:

INDICADO



TRECHO 06 - GISELDO A PINTO



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

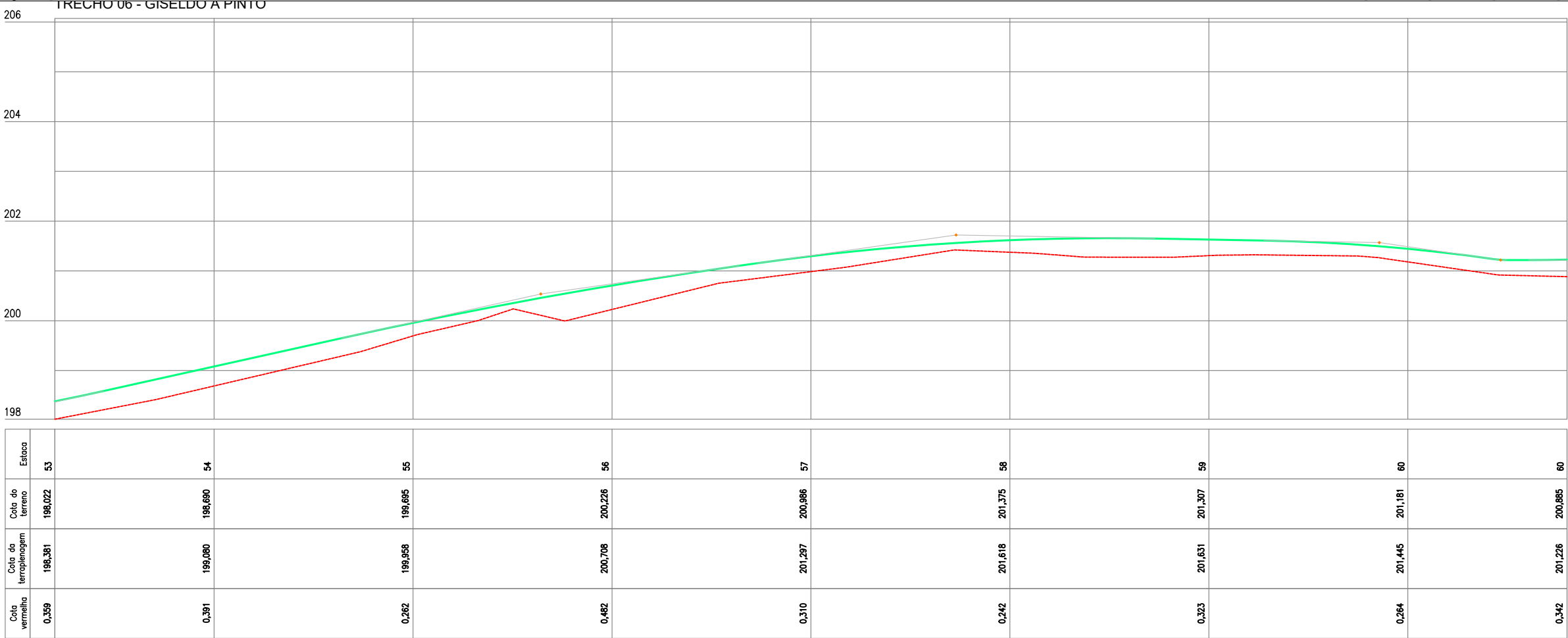
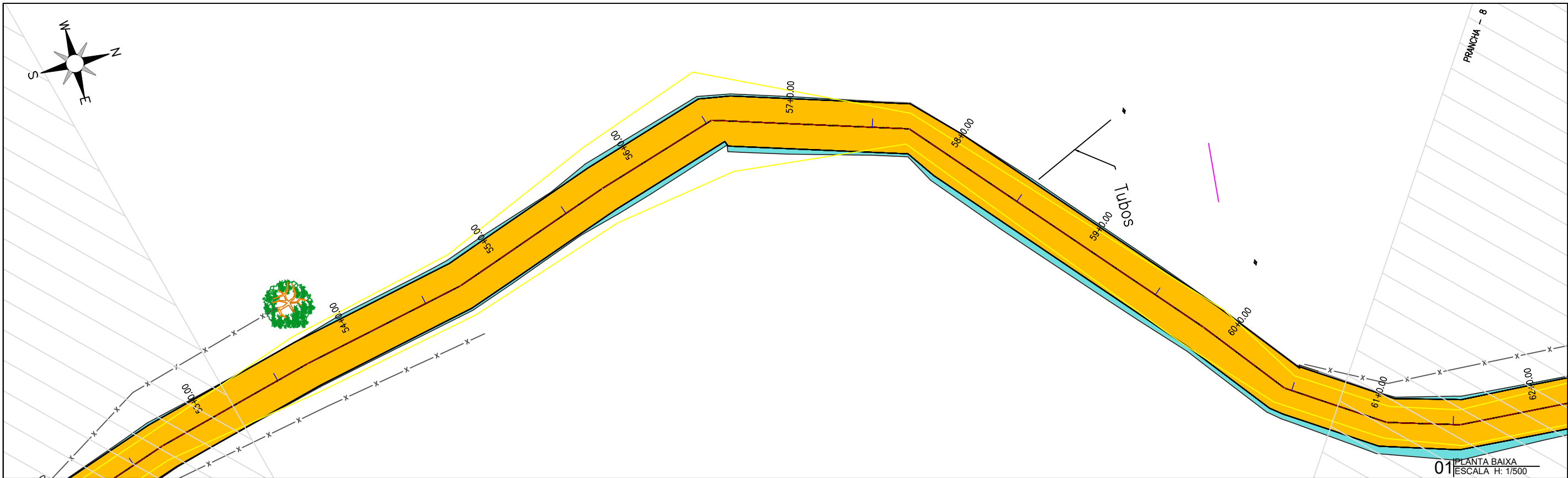
LOCAL: LOCALIDADE GISELDO A PINTO

PRANCHA:

07 /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

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: **08 /35**

ESCALA: **INDICADO**