

ARTUR OTHON SILVA LIMA:04843868329

Assinado de forma digital por ARTUR OTHON SILVA LIMA:04843868329
Dados: 2025.07.08 15:33:50 -03'00'

LEGENDA DE DESENHOS:

PLANTA BAIXA

EDIFICAÇÃO | CALÇADA | MEIO-FIO | CERCA | PONTOS TOPOGRÁFICOS | POSTES | ÁRVORES | CURVAS DE NÍVEL

PERFIL LONGITUDINAL

PERFIL DA SUPERFICIE

Artur Othon Silva Lima
JOTA BARROS PROJETOS
Artur Othon Silva Lima
Engº Civil – CREA 352222-CE

JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA DE MULUNGU-CE

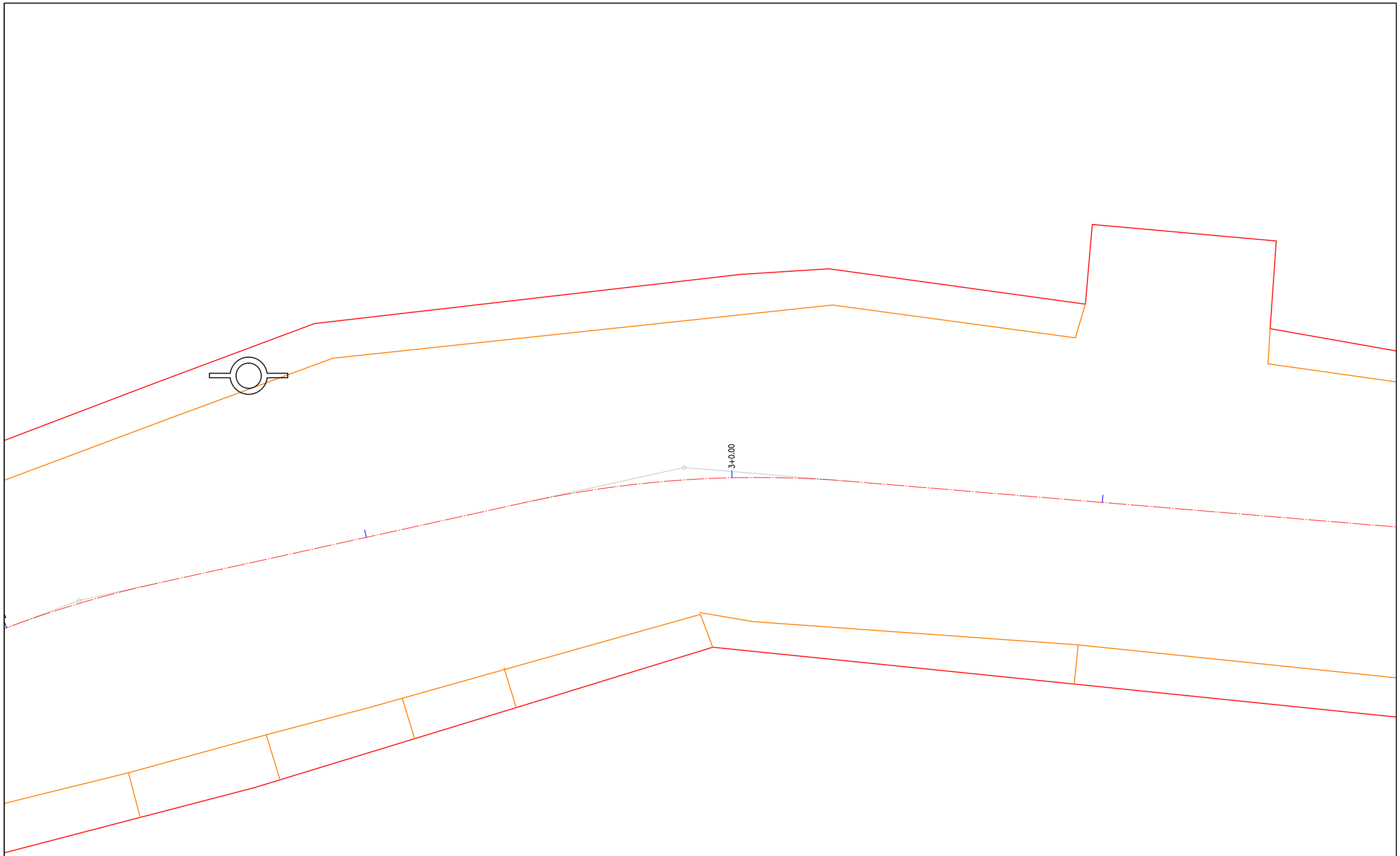
REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO - PLANTA BAIXA

PROJETISTA:	ARTUR OTHON SILVA LIMA - ENGº CIVIL - CREA: 352222CE.
ARQUIVO:	MLG_CENTRO_TOP_R0.DWG

PRANCHA: 01 /11

ESCALA: 1/100



LEGENDA DE DESENHOS:

PLANTA BAIXA

EDIFICAÇÃO | CALÇADA | MEIO-FIO | CERCA | PONTOS TOPOGRÁFICOS | POSTES | ÁRVORES | CURVAS DE NÍVEL

PERFIL LONGITUDINAL

PERFIL DA SUPERFICIE

Artur Othon Silva Lima
JOTA BARROS PROJETOS
Artur Othon Silva Lima
Engº Civil – CREA 352222-CE

JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA DE MULUNGU-CE

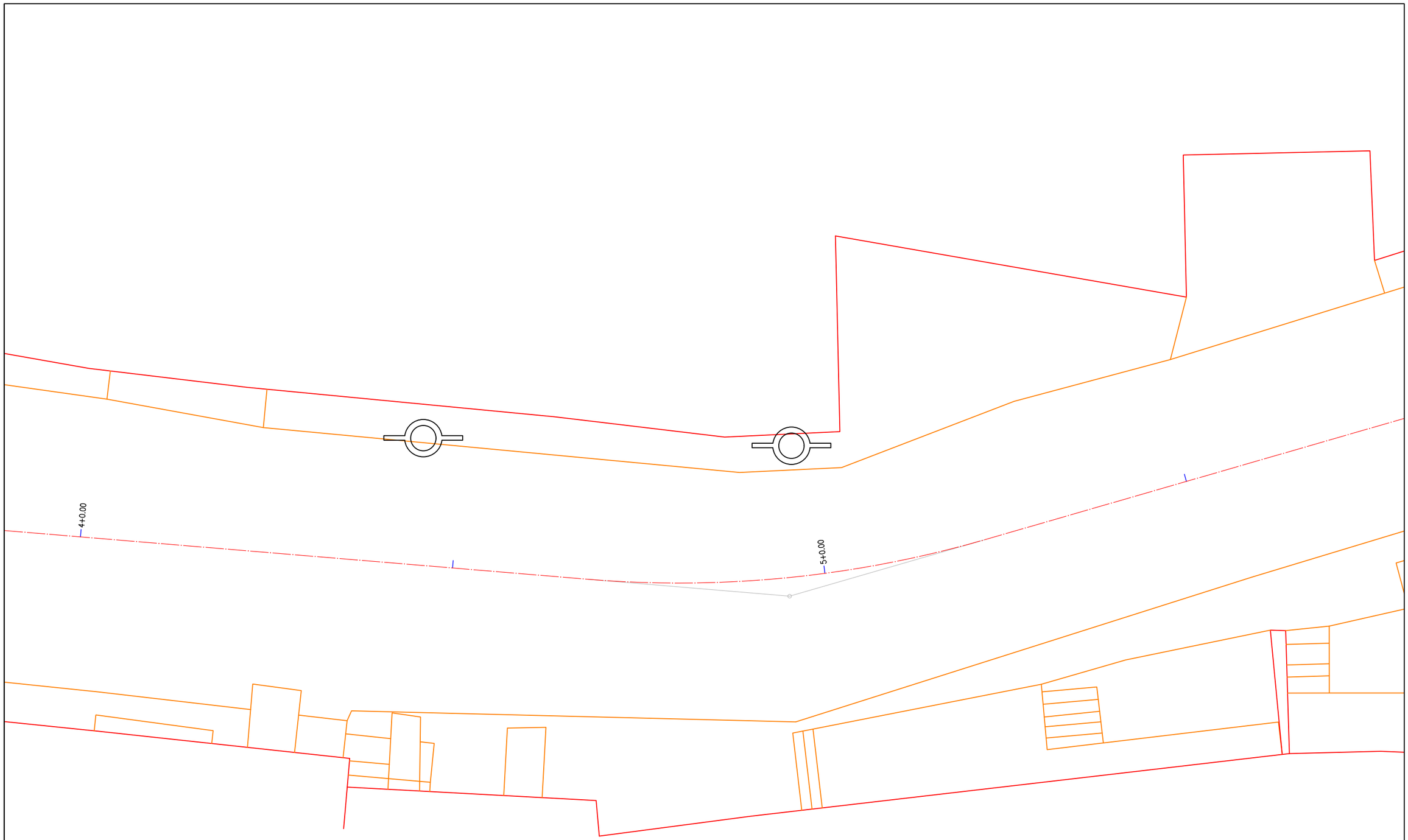
REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO - PLANTA BAIXA

PROJETISTA:	ARTUR OTHON SILVA LIMA - ENGº CIVIL - CREA: 352222CE.
ARQUIVO:	MLG_CENTRO_TOP_R0.DWG

PRANCHA: 02 /11

ESCALA: 1/100



LEGENDA DE DESENHOS:

PLANTA BAIXA

EDIFICAÇÃO | CALÇADA | MEIO-FIO | CERCA | PONTOS TOPOGRÁFICOS | POSTES | ÁRVORES | CURVAS DE NÍVEL

PERFIL LONGITUDINAL

PERFIL DA SUPERFICIE

Artur Othon Silva Lima
JOTA BARROS PROJETOS
Artur Othon Silva Lima
Engº Civil – CREA 352222-CE

JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA DE MULUNGU-CE

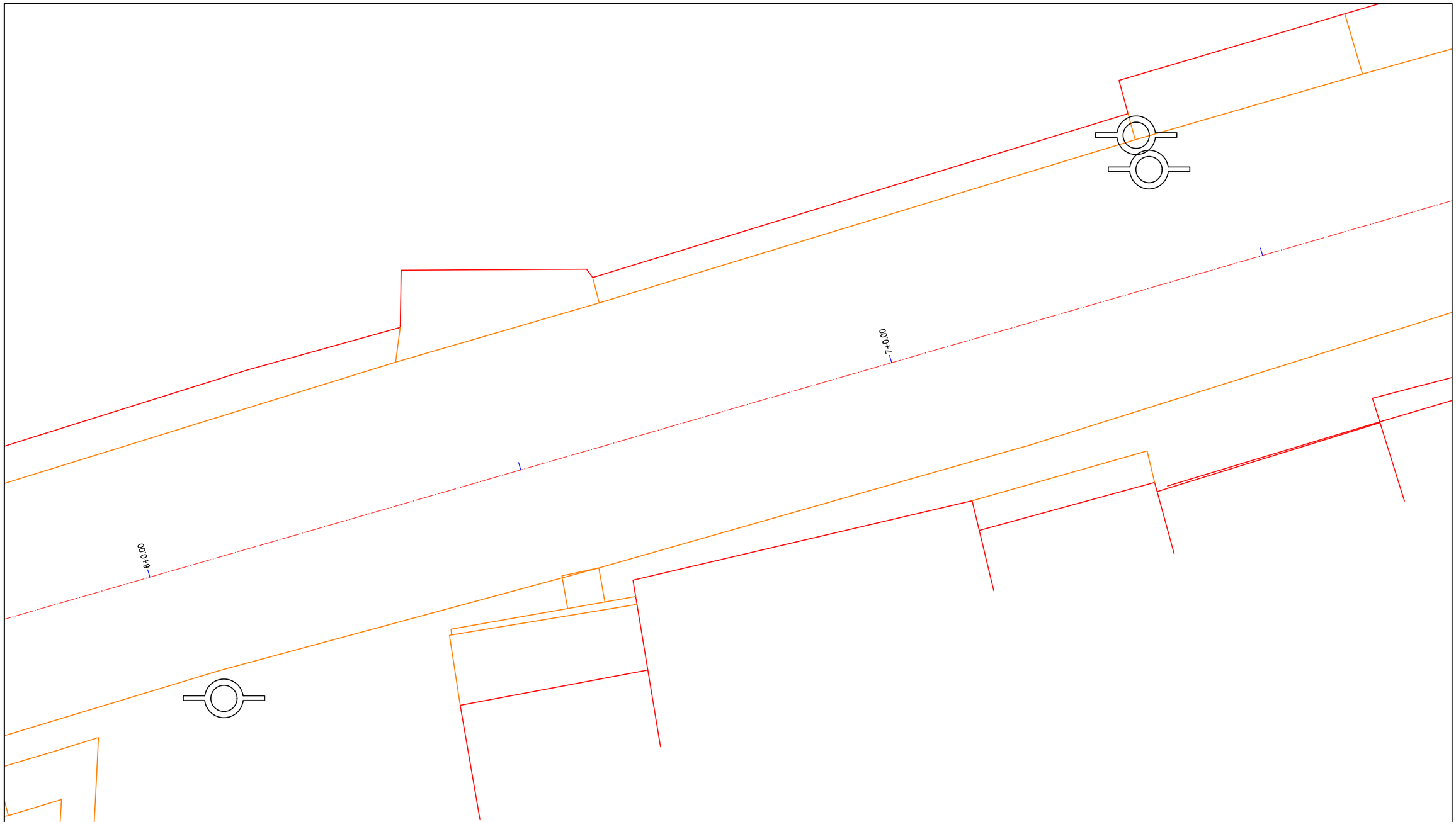
REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO - PLANTA BAIXA

PROJETISTA:	ARTUR OTHON SILVA LIMA - ENG° CIVIL - CREA: 352222CE.
ARQUIVO:	MLG_CENTRO_TOP_R0.DWG

PRANCHA: 03 /11

ESCALA: 1/100



LEGENDA DE DESENHOS:

PLANTA BAIXA

EDIFICAÇÃO | CALÇADA | MEIO-FIO | CERCA | PONTOS TOPOGRÁFICOS | POSTES | ÁRVORES | CURVAS DE NÍVEL

PERFIL LONGITUDINAL

PERFIL DA SUPERFICIE

Artur Othon Silva Lima
JOTA BARROS PROJETOS
Engº Civil – CREA 352222-CE

JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA DE MULUNGU-CE

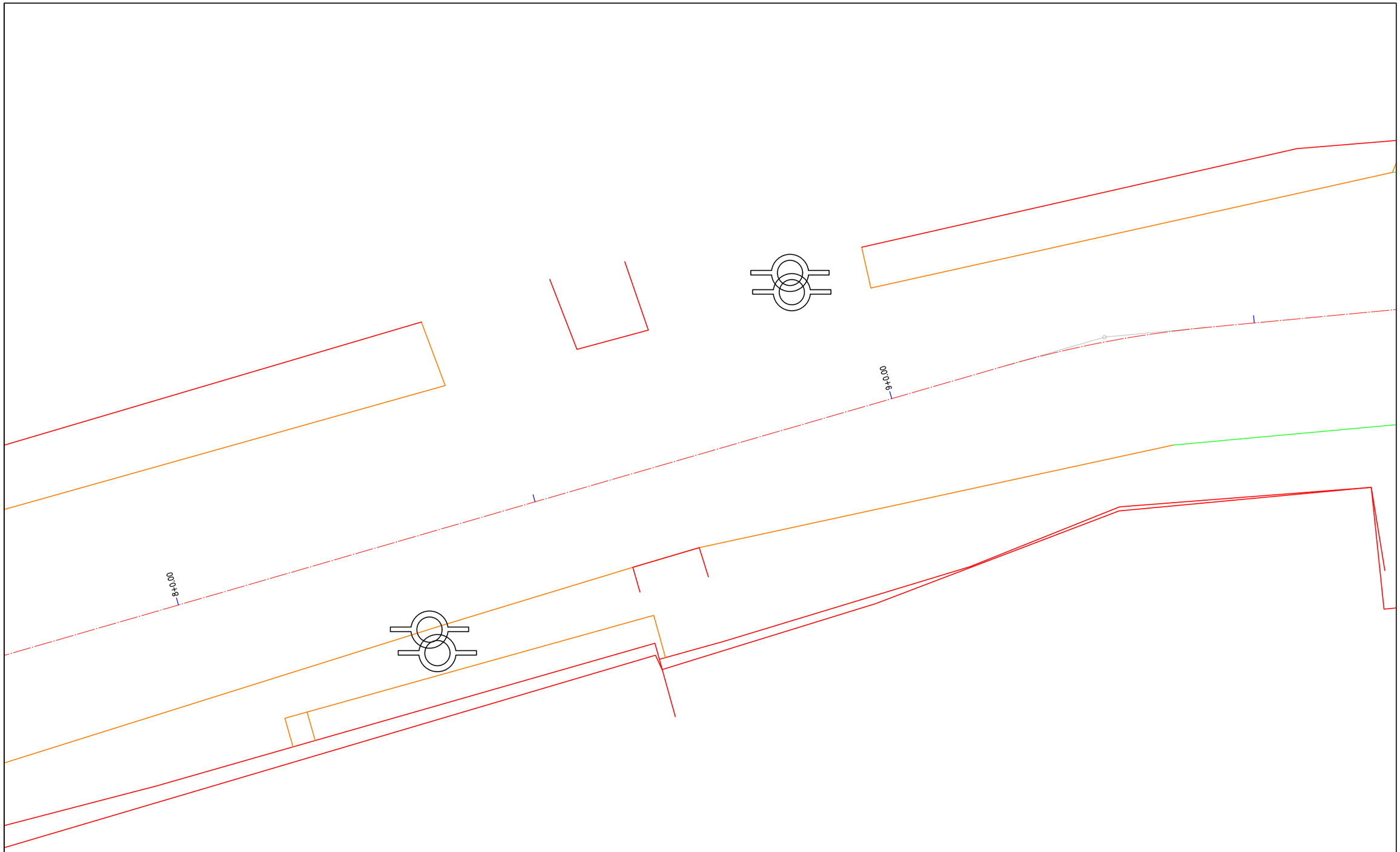
REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO - PLANTA BAIXA

PROJETISTA:	ARTUR OTHON SILVA LIMA - ENGº CIVIL - CREA: 352222CE.
ARQUIVO:	MLG_CENTRO_TOP_R0.DWG

PRANCHA: 04 /11

ESCALA: 1/100



LEGENDA DE DESENHOS:

PLANTA BAIXA

EDIFICAÇÃO | CALÇADA | MEIO-FIO | CERCA | PONTOS TOPOGRÁFICOS | POSTES | ÁRVORES | CURVAS DE NÍVEL

PERFIL LONGITUDINAL

PERFIL DA SUPERFICIE

Artur Othon Silva Lima
JOTA BARROS PROJETOS
Artur Othon Silva Lima
Engº Civil – CREA 352222-CE

JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA DE MULUNGU-CE

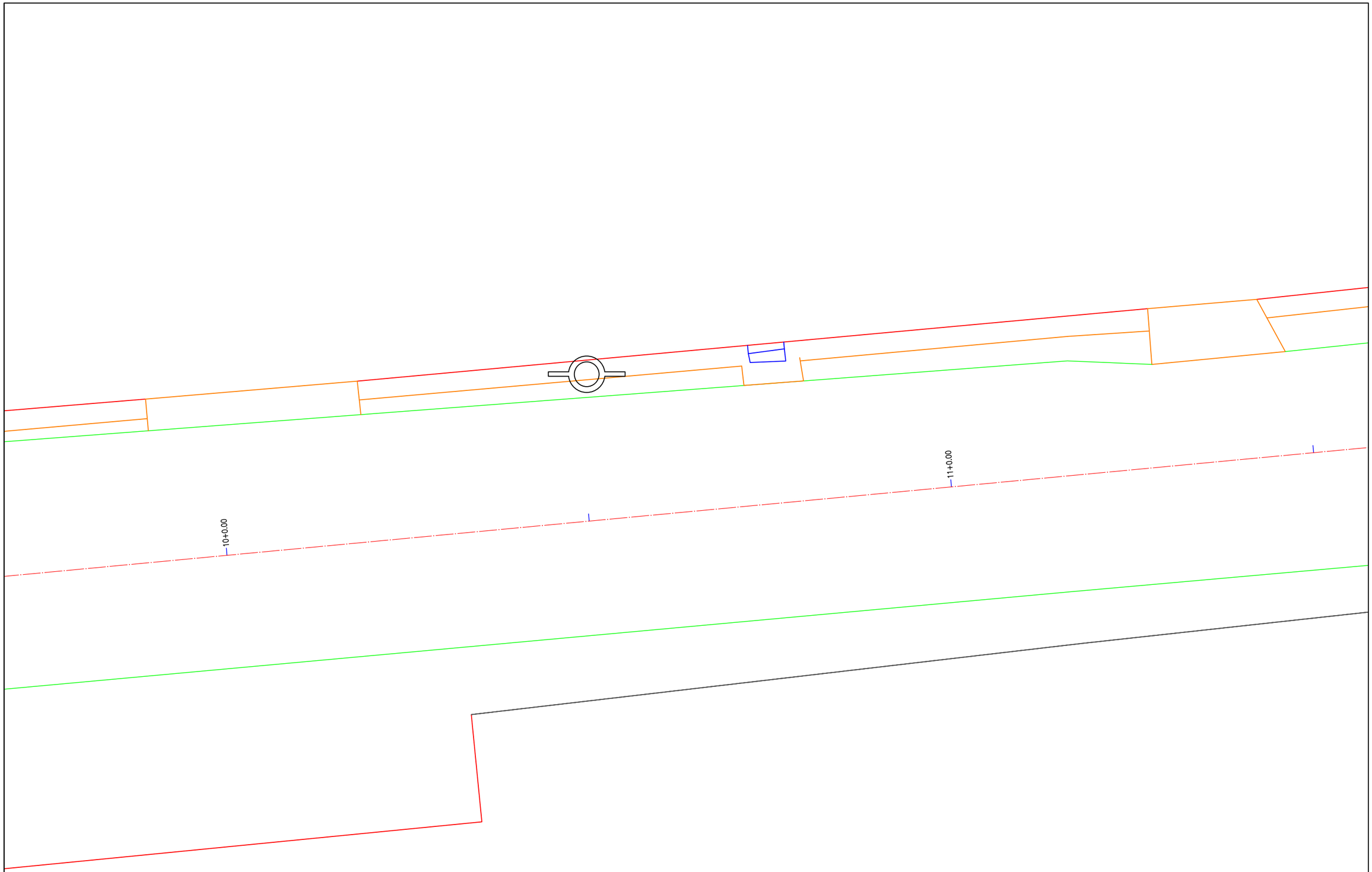
REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO - PLANTA BAIXA

PROJETISTA:	ARTUR OTHON SILVA LIMA - ENGº CIVIL - CREA: 352222CE.
ARQUIVO:	MLG_CENTRO_TOP_R0.DWG

PRANCHA: 05 /11

ESCALA: 1/100



LEGENDA DE DESENHOS:

PLANTA BAIXA

EDIFICAÇÃO | CALÇADA | MEIO-FIO | CERCA | PONTOS TOPOGRÁFICOS | POSTES | ÁRVORES | CURVAS DE NÍVEL

PERFIL LONGITUDINAL

PERFIL DA SUPERFICIE

Artur Othon Silva Lima
JOTA BARROS PROJETOS
Artur Othon Silva Lima
Engº Civil – CREA 352222-CE

JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA DE MULUNGU-CE

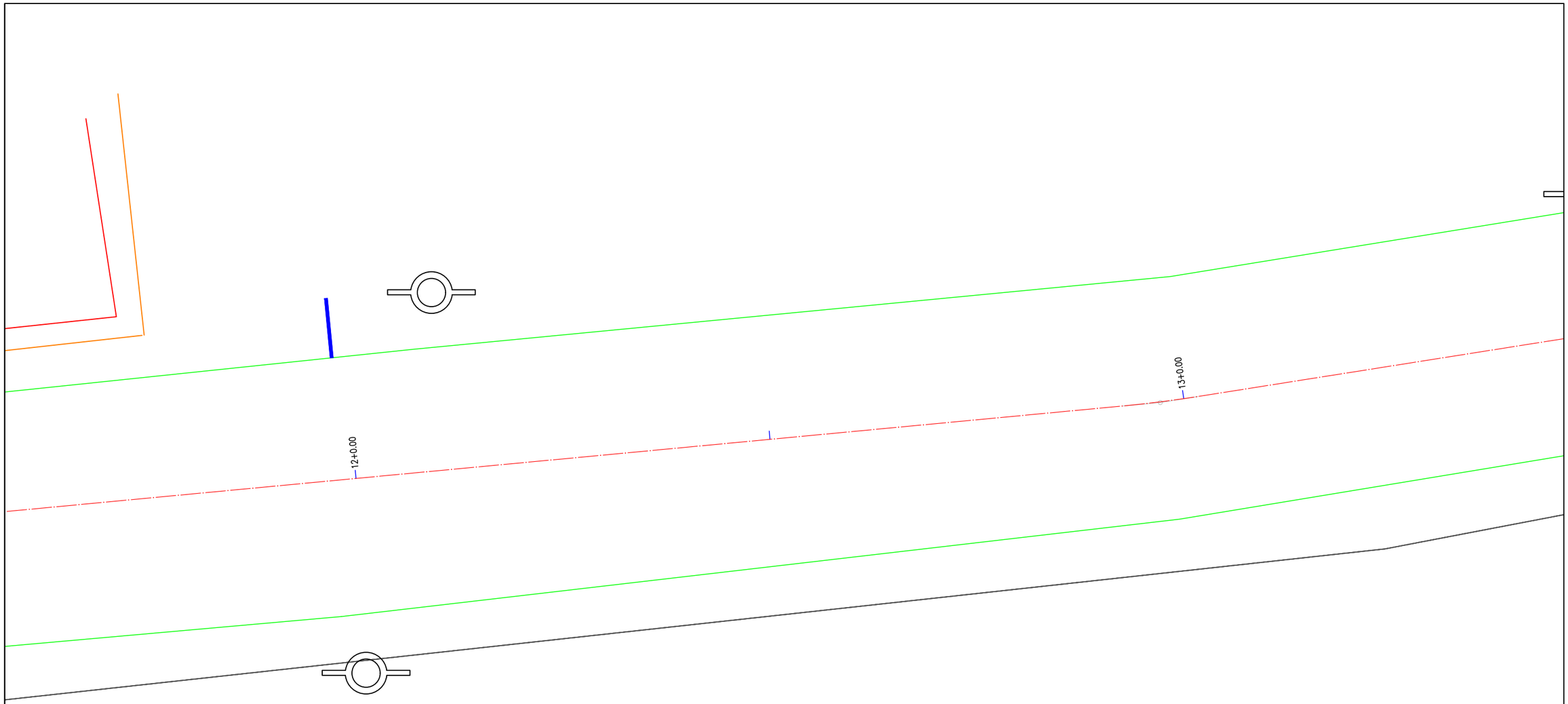
REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO - PLANTA BAIXA

PROJETISTA:	ARTUR OTHON SILVA LIMA - ENGº CIVIL - CREA: 352222CE.
ARQUIVO:	MLG_CENTRO_TOP_R0.DWG

PRANCHA: 06 /11

ESCALA: 1/100



LEGENDA DE DESENHOS:

PLANTA BAIXA

EDIFICAÇÃO | CALÇADA | MEIO-FIO | CERCA | PONTOS TOPOGRÁFICOS | POSTES | ÁRVORES | CURVAS DE NÍVEL

PERFIL LONGITUDINAL

PERFIL DA SUPERFICIE

Artur Othon Silva Lima
JOTA BARROS PROJETOS
Artur Othon Silva Lima
Engº Civil – CREA 352222-CE

JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA DE MULUNGU-CE

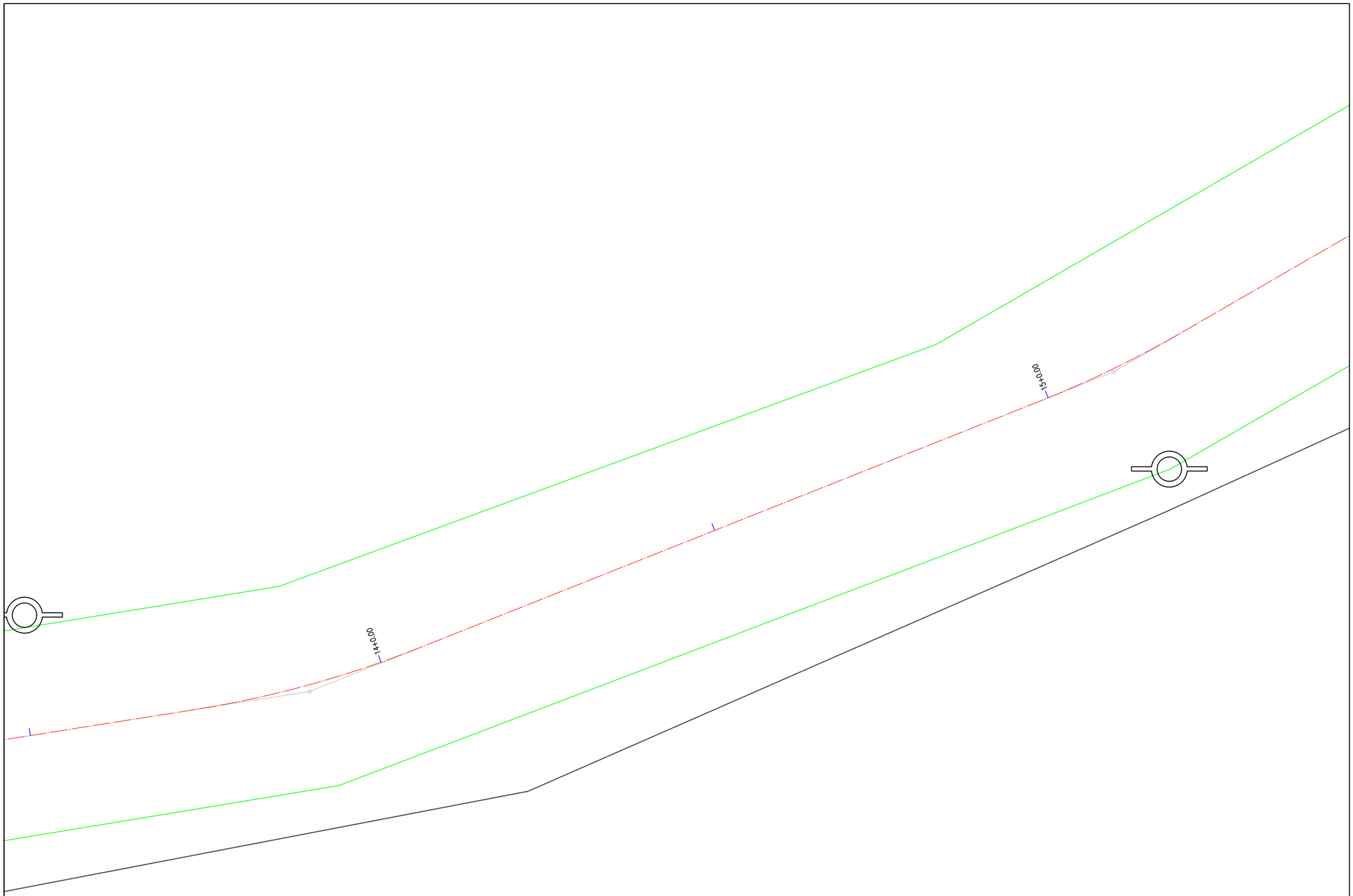
REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO - PLANTA BAIXA

PROJETISTA:	ARTUR OTHON SILVA LIMA - ENGº CIVIL - CREA: 352222CE.
ARQUIVO:	MLG_CENTRO_TOP_R0.DWG

PRANCHA: 07 /11

ESCALA: 1/100



LEGENDA DE DESENHOS:

PLANTA BAIXA

EDIFICAÇÃO | CALÇADA | MEIO-FIO | CERCA | PONTOS TOPOGRÁFICOS | POSTES | ÁRVORES | CURVAS DE NÍVEL

PERFIL LONGITUDINAL

PERFIL DA SUPERFICIE

Artur Othon Silva Lima
JOTA BARROS PROJETOS
Artur Othon Silva Lima
Engº Civil – CREA 352222-CE

JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA DE MULUNGU-CE

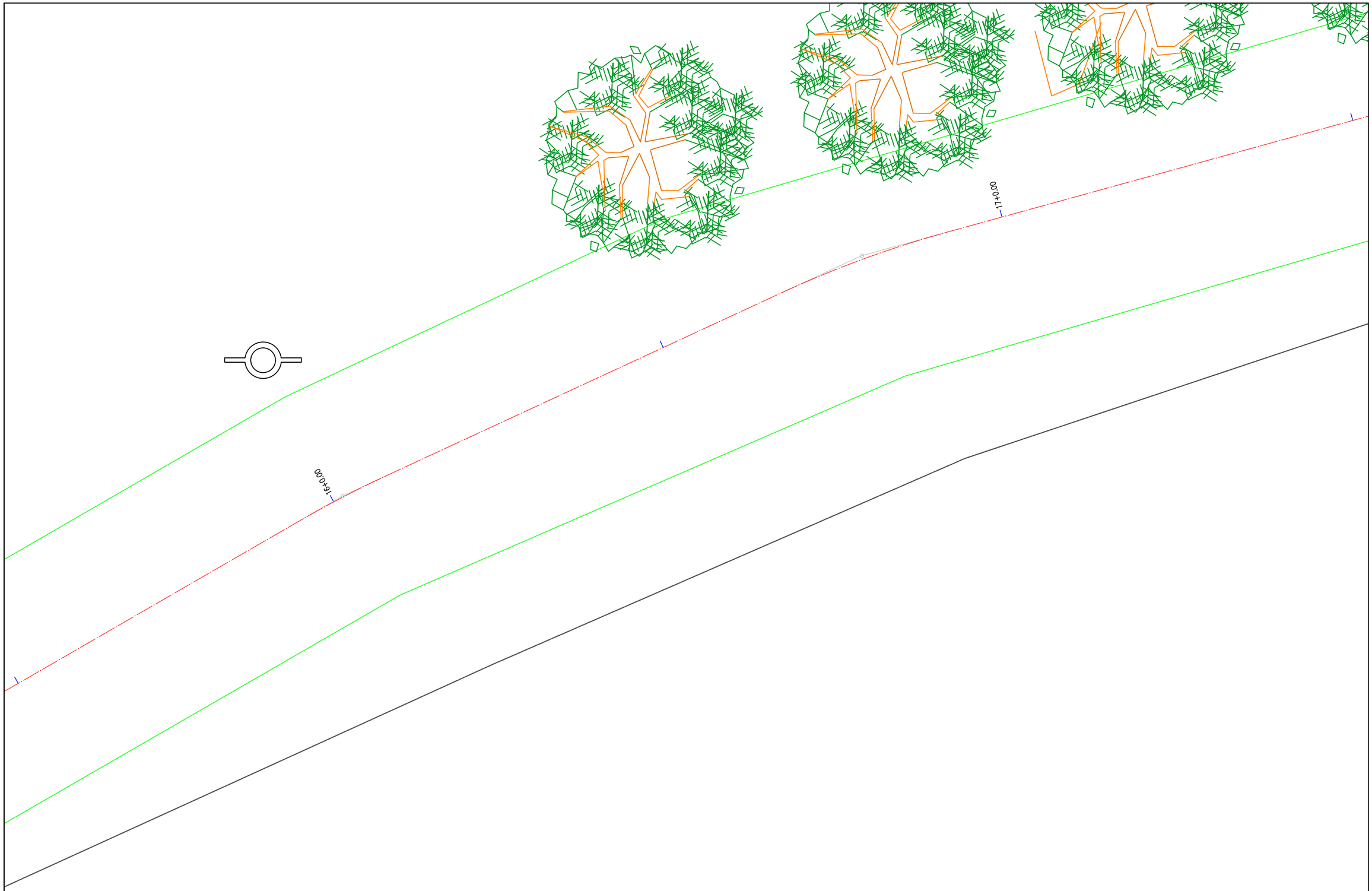
REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO - PLANTA BAIXA

PROJETISTA:	ARTUR OTHON SILVA LIMA - ENGº CIVIL - CREA: 352222CE.
ARQUIVO:	MLG_CENTRO_TOP_R0.DWG

PRANCHA: 08 /11

ESCALA: 1/100



LEGENDA DE DESENHOS:

PLANTA BAIXA

EDIFICAÇÃO | CALÇADA | MEIO-FIO | CERCA | PONTOS TOPOGRÁFICOS | POSTES | ÁRVORES | CURVAS DE NÍVEL

PERFIL LONGITUDINAL

PERFIL DA SUPERFICIE

Artur Othon Silva Lima
JOTA BARROS PROJETOS
Artur Othon Silva Lima
Engº Civil – CREA 352222-CE

JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA DE MULUNGU-CE

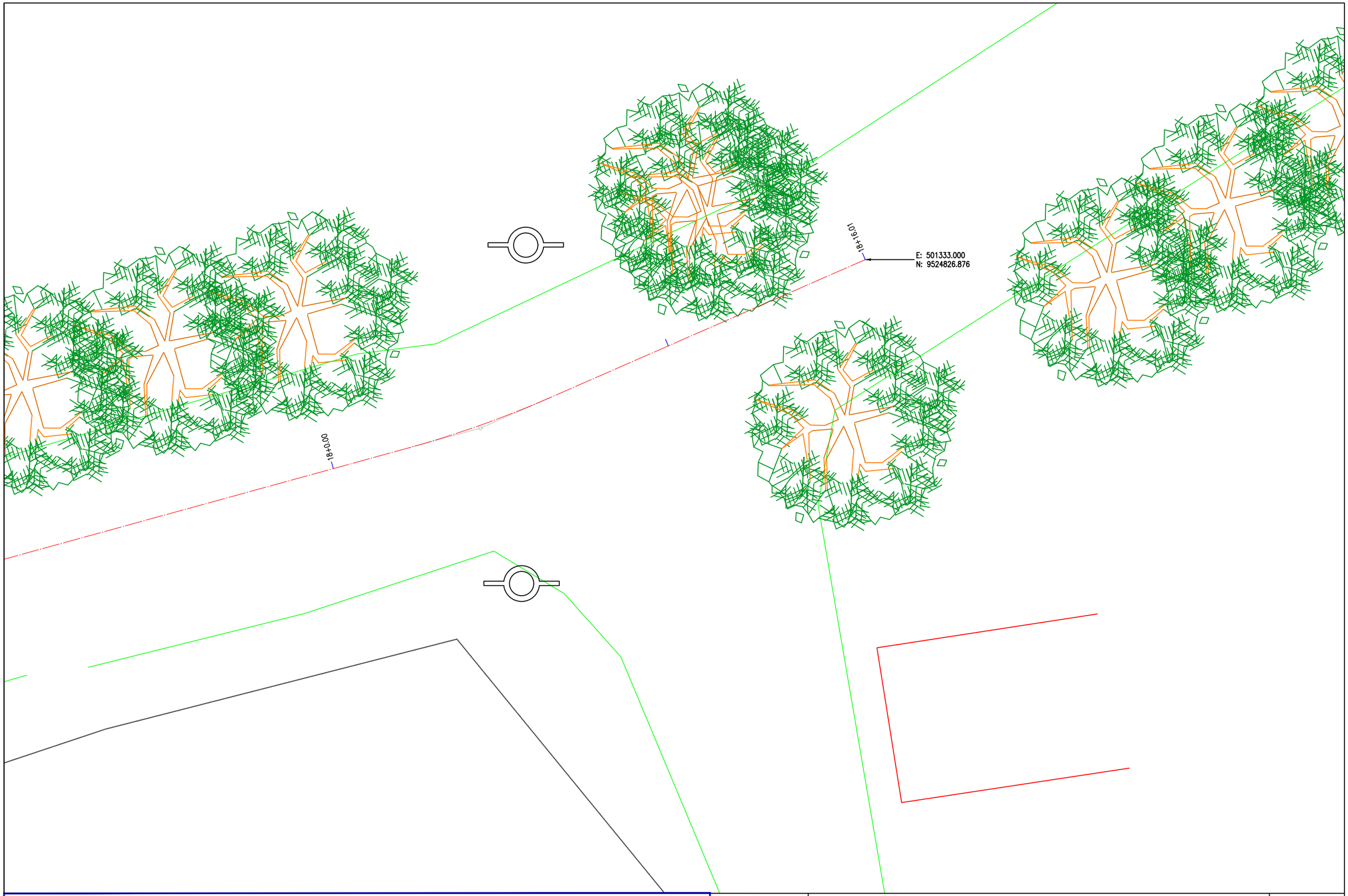
REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO - PLANTA BAIXA

PROJETISTA:	ARTUR OTHON SILVA LIMA - ENGº CIVIL - CREA: 352222CE.
ARQUIVO:	MLG_CENTRO_TOP_R0.DWG

PRANCHA: 09 /11

ESCALA: 1/100



LEGENDA DE DESENHOS:

PLANTA BAIXA

EDIFICAÇÃO | CALÇADA | MEIO-FIO | CERCA | PONTOS TOPOGRÁFICOS | POSTES | ÁRVORES | CURVAS DE NÍVEL

PERFIL LONGITUDINAL

PERFIL DA SUPERFICIE

Artur Othon Silva Lima
JOTA BARROS PROJETOS
Artur Othon Silva Lima
Engº Civil – CREA 352222-CE

JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA DE MULUNGU-CE

REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE

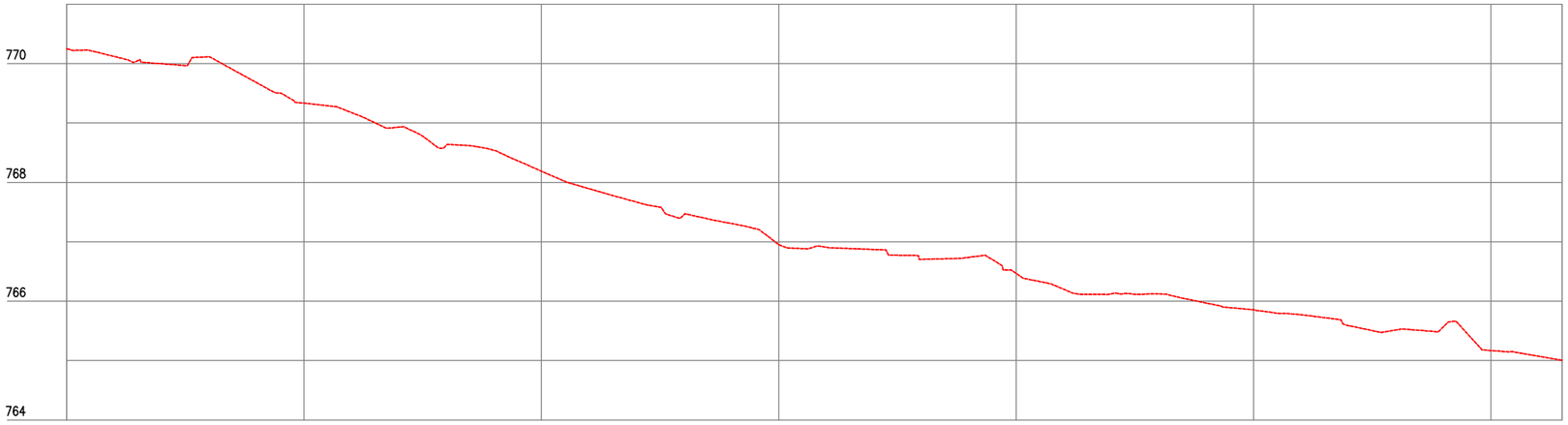
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO - PLANTA BAIXA

PROJETISTA:	ARTUR OTHON SILVA LIMA - ENG° CIVIL - CREA: 352222CE.
ARQUIVO:	MLG_CENTRO_TOP_R0.DWG

PRANCHA: 10 /11

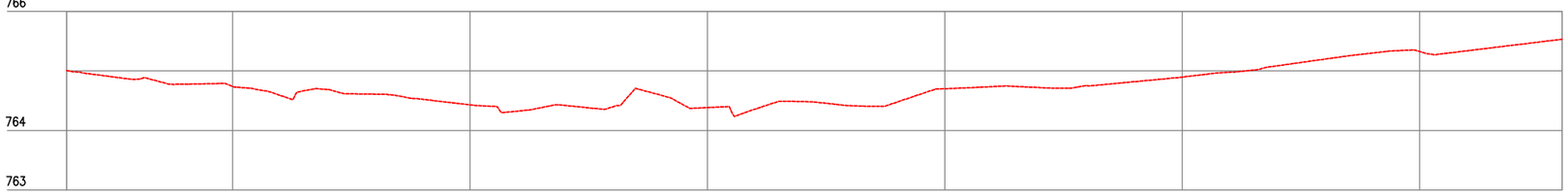
ESCALA: 1/100

PERFIL LONGITUDINAL



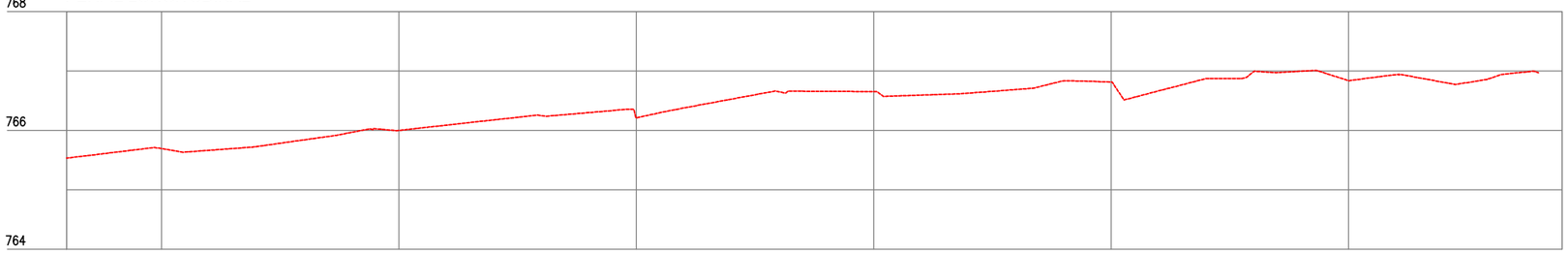
Estaca	0	1	2	3	4	5	6	6
Cota do terreno	770,250	769,334	768,189	766,952	766,469	765,855	765,168	765,004

PERFIL LONGITUDINAL



Estaca	6	7	8	9	10	11	12	12
Cota do terreno	765,004	764,738	764,430	764,384	764,701	764,897	765,325	765,533

PERFIL LONGITUDINAL



Estaca	12	13	14	15	16	17	18	18
Cota do terreno	765,533	765,693	765,999	766,209	766,652	766,813	766,837	

LEGENDA DE DESENHOS:

PLANTA BAIXA

EDIFICAÇÃO | CALÇADA | MEIO-FIO | CERCA | PONTOS TOPOGRÁFICOS | POSTES | ÁRVORES | CURVAS DE NÍVEL

PERFIL LONGITUDINAL

PERFIL DA SUPERFICIE

Artur Othon Silva Lima
JOTA BARROS PROJETOS
Artur Othon Silva Lima
Engº Civil – CREA 352222-CE

JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA DE MULUNGU-CE

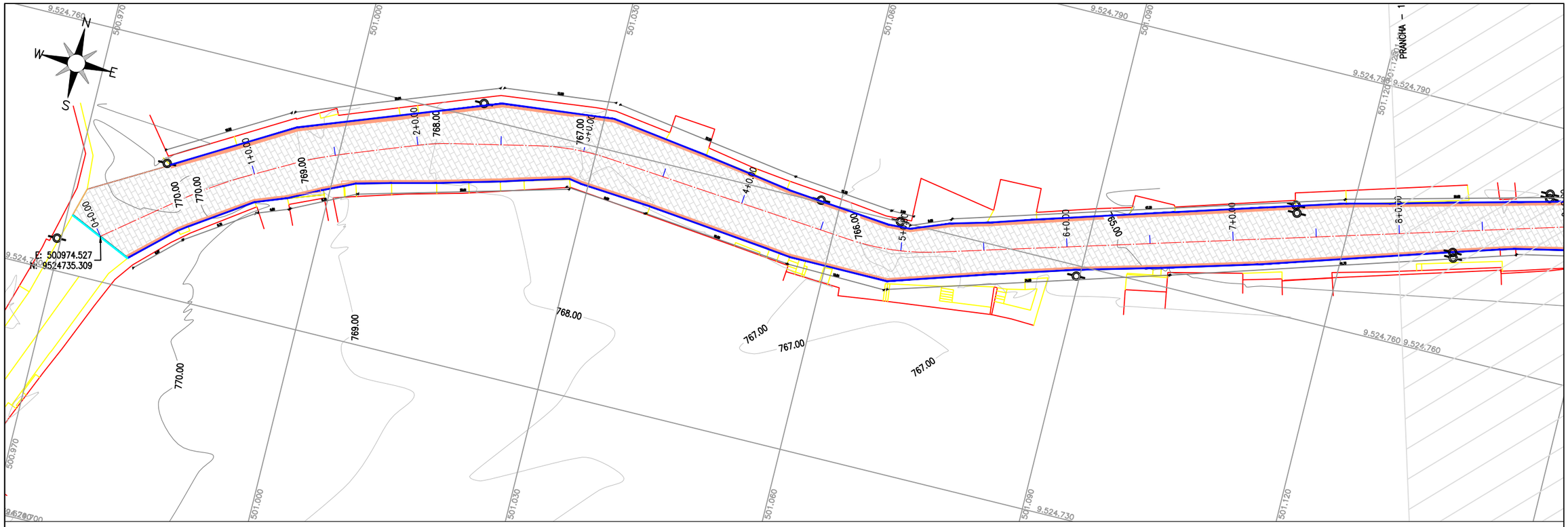
REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO - PERFIL LONGITUDINAL

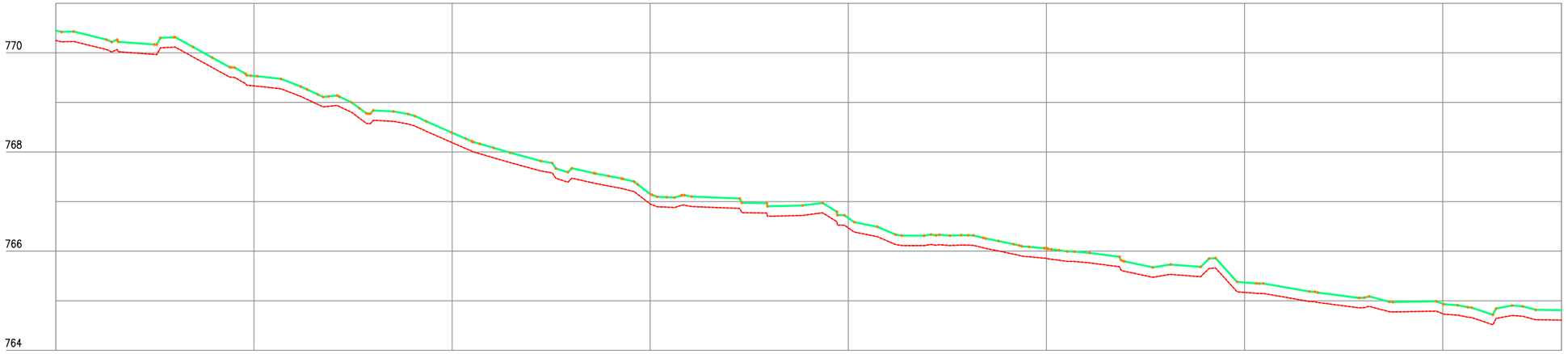
PROJETISTA:	ARTUR OTHON SILVA LIMA - ENGº CIVIL - CREA: 352222CE.
ARQUIVO:	MLG_CENTRO_TOP_R0.DWG

PRANCHA: 11 /11

ESCALA: 1/500



PERFIL LONGITUDINAL

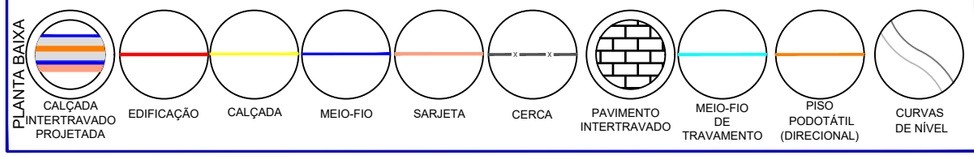


Estaca	0	1	2	3	4	5	6	7	7
Cota do terreno	770,250	769,334	768,189	766,952	766,469	765,855	765,168	764,738	764,610
Cota da terraplenagem	770,450	769,534	768,389	767,152	766,669	766,055	765,368	764,938	764,810
Cota vermelha	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200

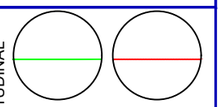
Artur Othon Silva Lima
JOTA BARROS PROJETOS
Artur Othon Silva Lima
Engº Civil – CREA 352222-CE

LEGENDA DE DESENHOS:

PLANTA BAIXA



PERFIL LONGITUDINAL



JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA DE MULUNGU-CE

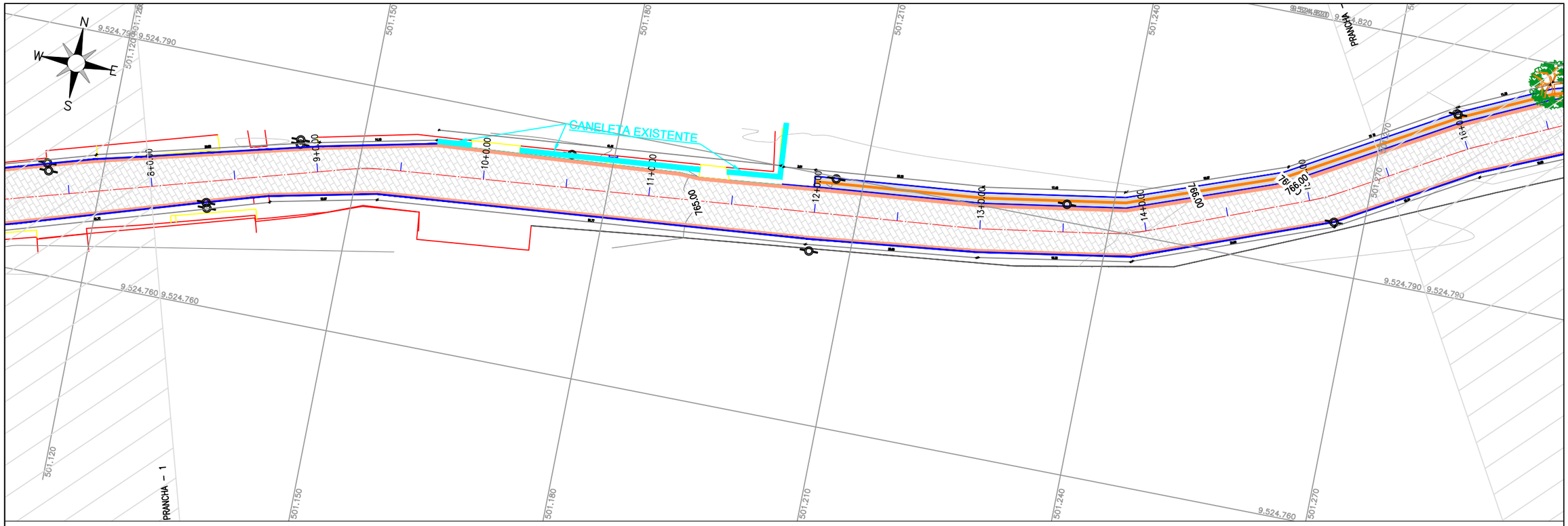
REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE

PROJETO GEOMÉTRICO

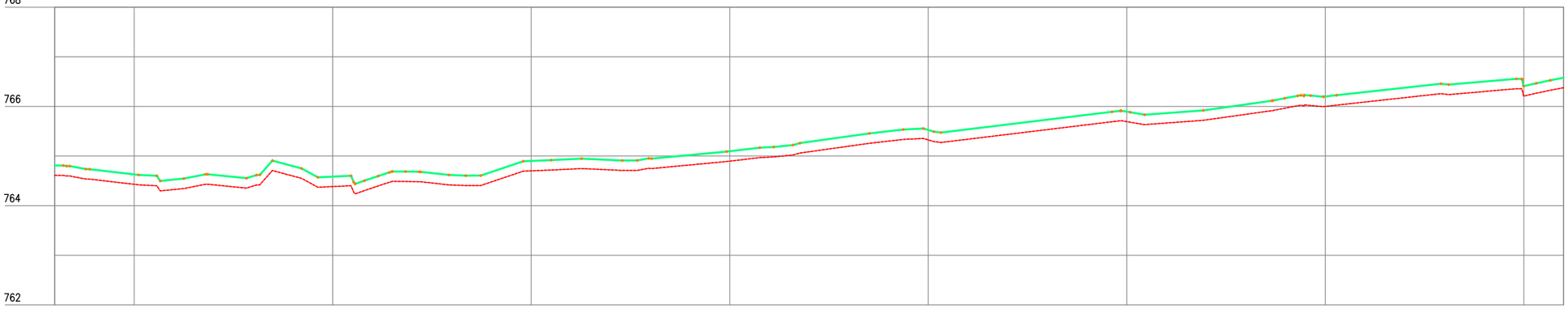
PROJETISTA:	ARTUR OTHON SILVA LIMA - ENGº CIVIL - CREA: 352222CE.
ARQUIVO:	MLG_CENTRO_GEO_R1.DWG

PRANCHA: 01 /03

ESCALA: 1/500



PERFIL LONGITUDINAL



Estaca	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15
Cota do terreno	764,610	764,430	764,384	764,701	764,897	765,325	765,693	765,999	766,209	766,377
Cota do terreplenagem	764,810	764,630	764,584	764,901	765,097	765,525	765,893	766,199	766,409	766,577
Cota vermelho	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200

Artur Othon Silva Lima
JOTA BARROS PROJETOS
Artur Othon Silva Lima
Engº Civil – CREA 352222-CE

LEGENDA DE DESENHOS:

PLANTA BAIXA

- CALÇADA INTERTRAVADO PROJETADA
- EDIFICAÇÃO
- CALÇADA
- MEIO-FIO
- SARJETA
- CERCA
- PAVIMENTO INTERTRAVADO
- MEIO-FIO DE TRAVAMENTO
- PISO PODOTÁTIL (DIRECIONAL)
- CURVAS DE NÍVEL

PERFIL LONGITUDINAL

- PERFIL PROJETADO
- PERFIL DA SUPERFICIE

JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA DE MULUNGU-CE

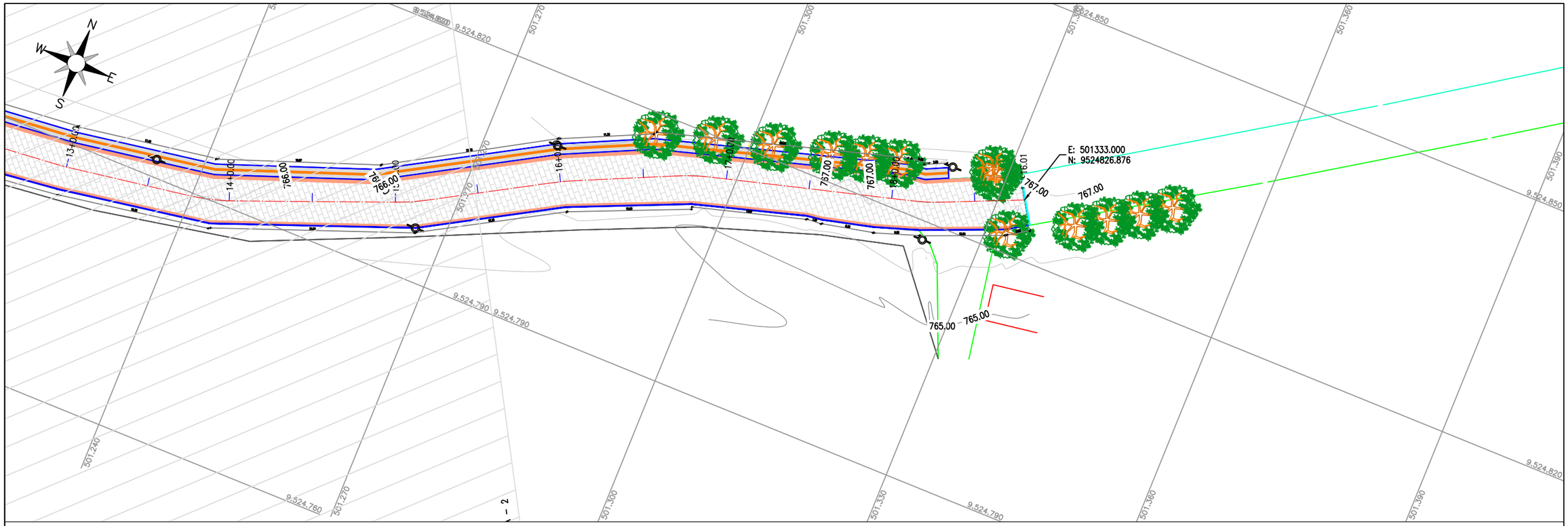
REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE

PROJETO GEOMÉTRICO

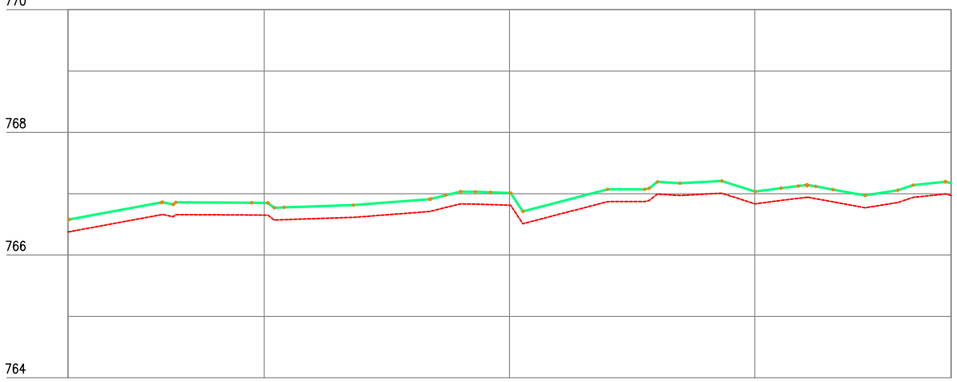
PROJETISTA:	ARTUR OTHON SILVA LIMA - ENGº CIVIL - CREA: 352222CE.
ARQUIVO:	MLG_CENTRO_GEO_R1.DWG

PRANCHA: 02 /03

ESCALA: 1/500



PERFIL LONGITUDINAL

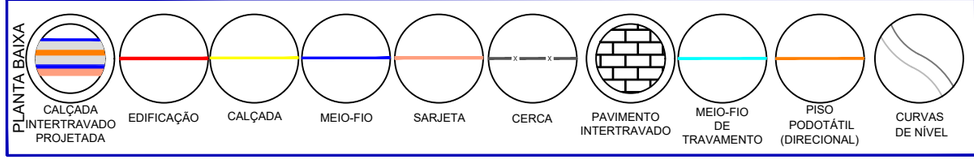


Estaca	15	16	17	18	18
Cota do terreno	766,377	766,652	766,813	766,837	766,972
Cota da terraplenagem	766,577	766,852	767,013	767,037	767,172
Cota vermelha	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200

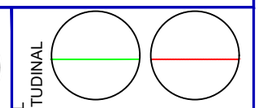
Artur Othon Silva Lima
JOTA BARROS PROJETOS
Artur Othon Silva Lima
Engº Civil – CREA 352222-CE

LEGENDA DE DESENHOS:

PLANTA BAIXA



PERFIL LONGITUDINAL



JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA DE MULUNGU-CE

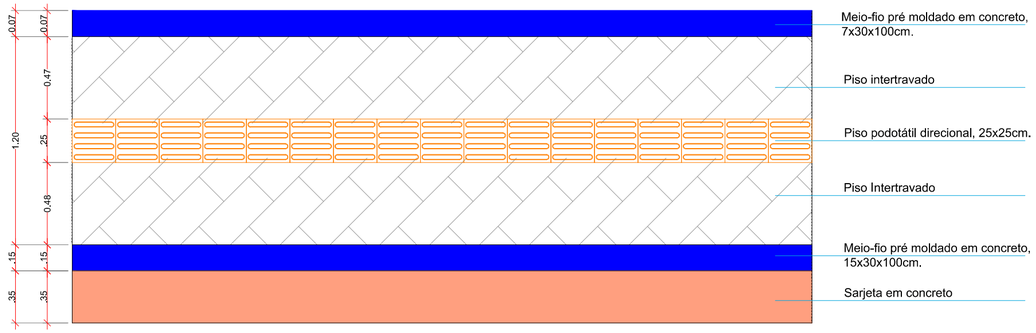
REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE

PROJETO GEOMÉTRICO

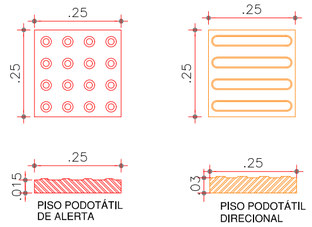
PROJETISTA:	ARTUR OTHON SILVA LIMA - ENG° CIVIL - CREA: 352222CE.
ARQUIVO:	MLG_CENTRO_GEO_R1.DWG

PRANCHA: 03 /03

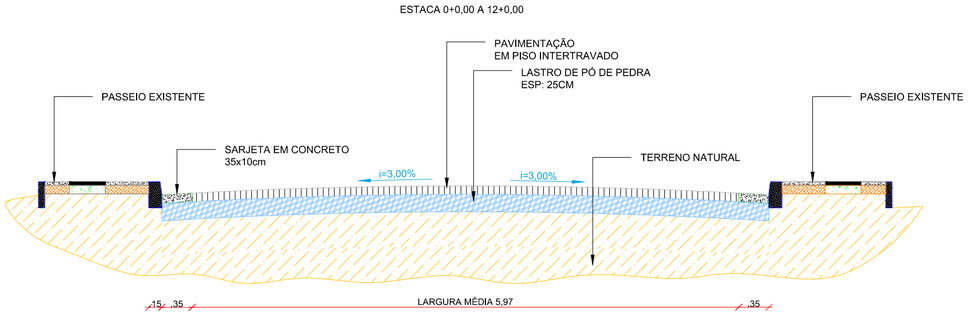
ESCALA: 1/500

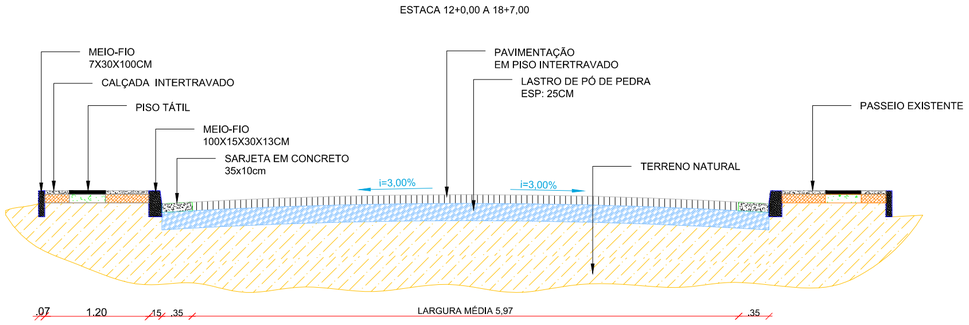


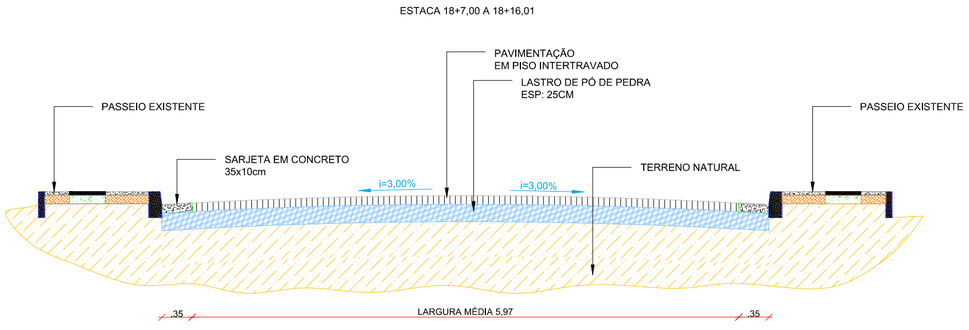
01 | PAGINAÇÃO DE PISOS
ESCALA 1/25



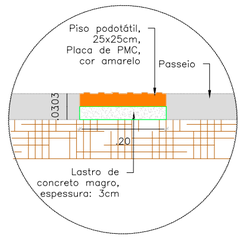
03 | PISO PODOTÁTIL
ESCALA 1/10



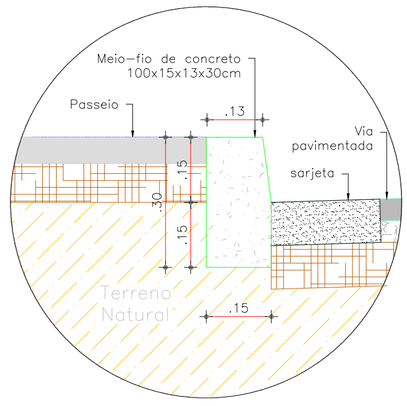




02 | SEÇÃO TIPO
ESCALA 1/50



04 | PISO PODOTÁTIL - EXECUÇÃO
ESCALA 1/5

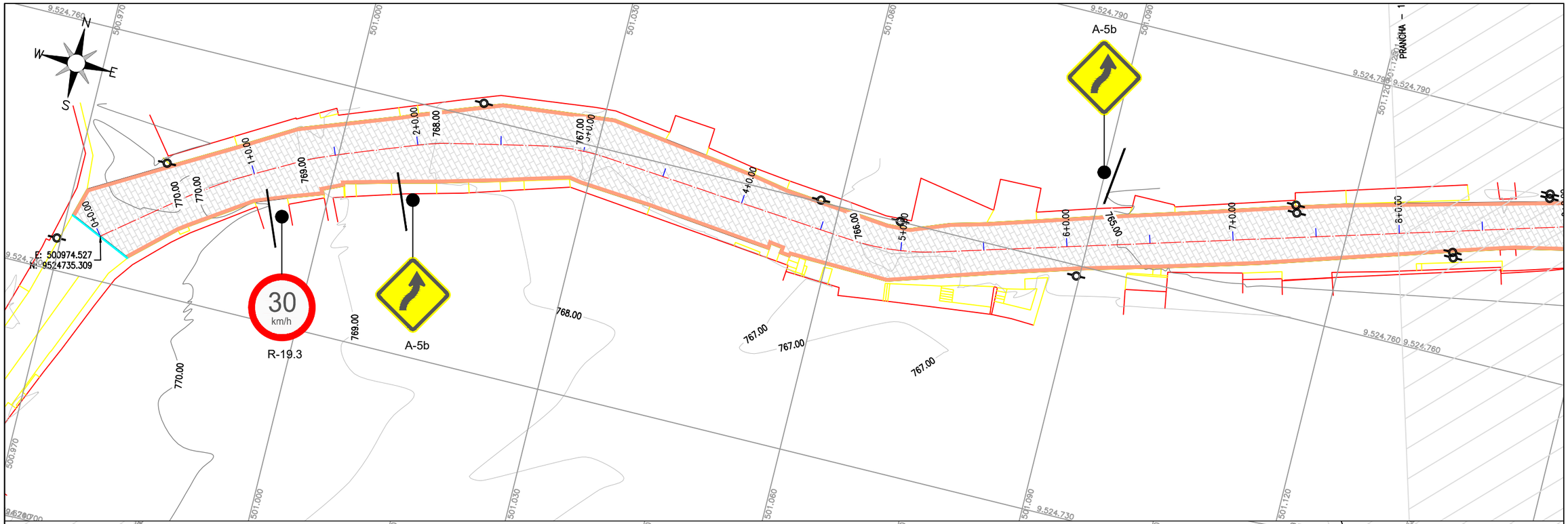


05 | MEIO FIO
ESCALA 1/10

Artur Othon Silva Lima
JOTA BARROS PROJETOS
Artur Othon Silva Lima
Engª Civil – CREA 352222-CE

JOTA BARROS PROJETOS	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE	PRANCHA: 01/01
	REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	
	DETALHES CONSTRUTIVOS	ESCALA: INDICADO
	PROJETISTA: ARTUR OTHON SILVA LIMA - ENGº CIVIL - CREA: 352222CE.	
	ARQUIVO: MLG_CENTRO_DET_R0.DWG	

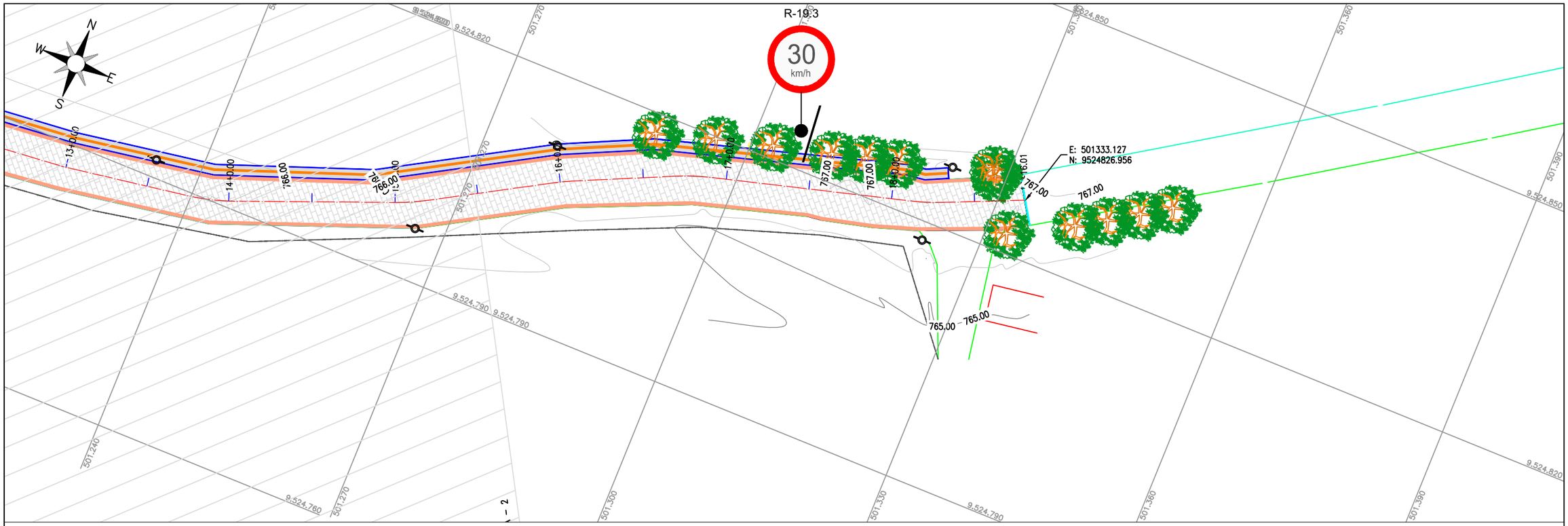
A2



Artur Othon Silva Lima
JOTA BARROS PROJETOS
Artur Othon Silva Lima
Engº Civil – CREA 352222-CE

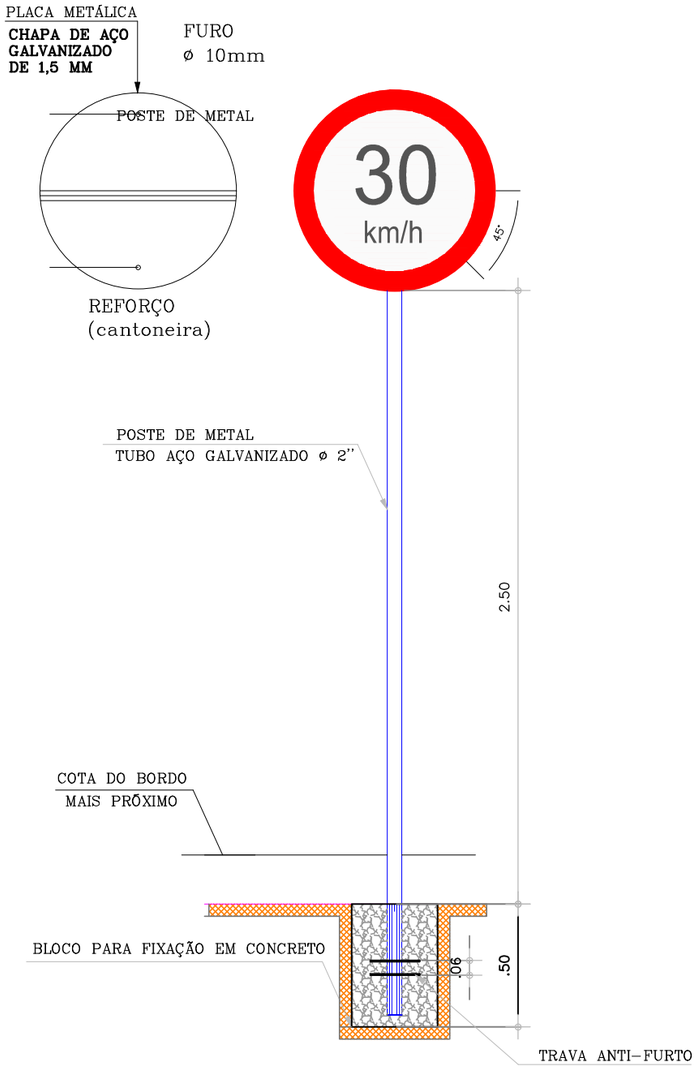
JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA DE MULUNGU-CE		PRANCHA: 01 /03
REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE		
PROJETO DE SINALIZAÇÃO		ESCALA: 1/500
PROJETISTA:	ARTUR OTHON SILVA LIMA - ENGº CIVIL - CREA: 352222CE.	
ARQUIVO:	MLG_CENTRO_SIN_R0.DWG	

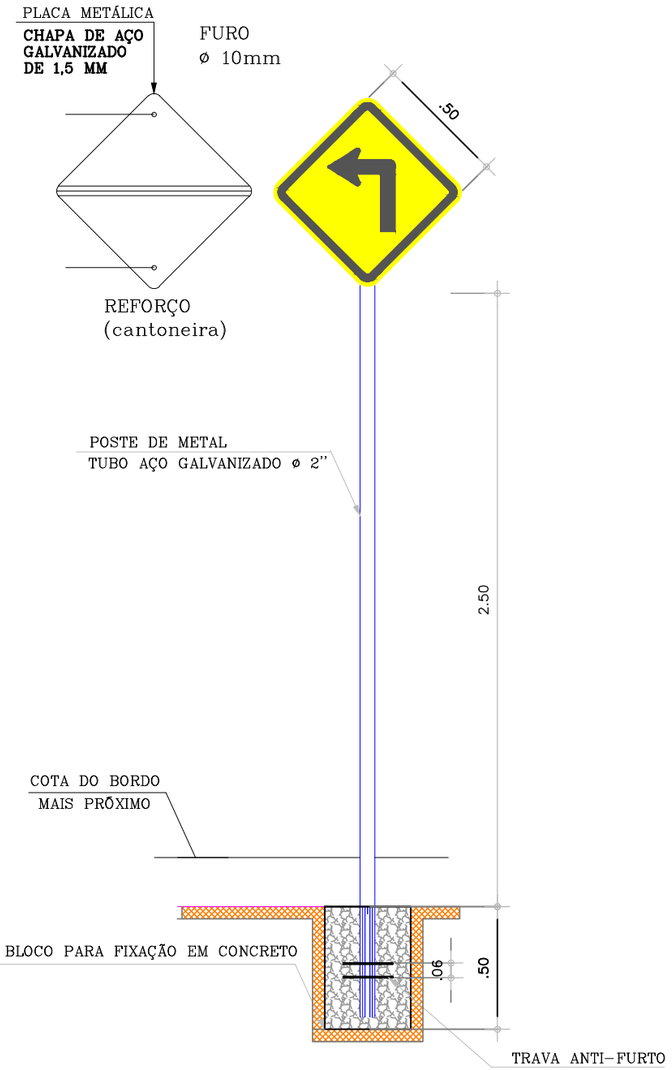


JOTA BARROS PROJETOS Artur Othon Silva Lima Engº Civil – CREA 352222-CE	JOTA BARROS PROJETOS	**PREFEITURA DE MULUNGU-CE**	PRANCHA: 02 /03
		REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	
		PROJETO DE SINALIZAÇÃO	ESCALA: 1/500
		PROJETISTA: ARTUR OTHON SILVA LIMA - ENGº CIVIL - CREA: 352222CE.	
		ARQUIVO: MLG_CENTRO_SIN_R0.DWG	

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO



PLACA DE ADVERTÊNCIA



PLACAS DE ADVERTÊNCIA

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

PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO

PLACAS	CÓDIGO	DIMENSÕES (m)	QUANTIDADE (un)
	R - 19.3	Ø = 0,50	2

NOTA 01:

As Placas Advertência tem as seguintes características:

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

NOTA 02:

As Placas Regulamentares tem as seguintes características:

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

JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA DE MULUNGU-CE

REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENG° CIVIL - CREA: 13.419 D / CE.
ARQUIVO:	MLG_CENTRO_SIN_R0.DWG

PRANCHA: 03 /03

ESCALA: 1/25