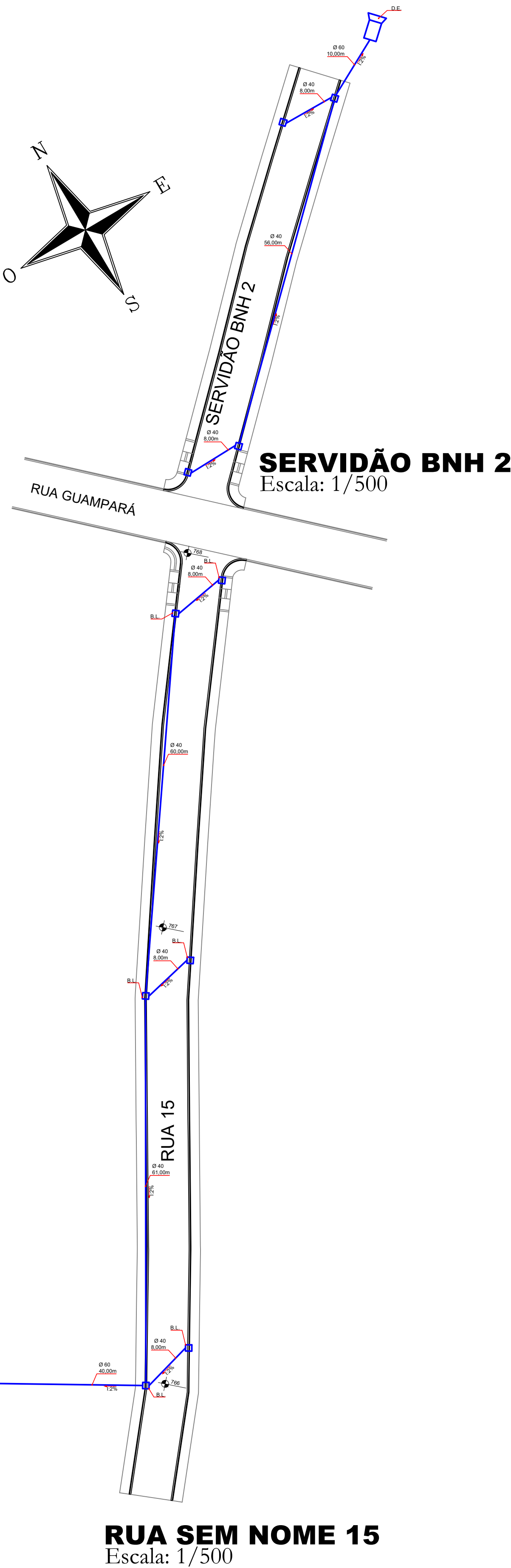
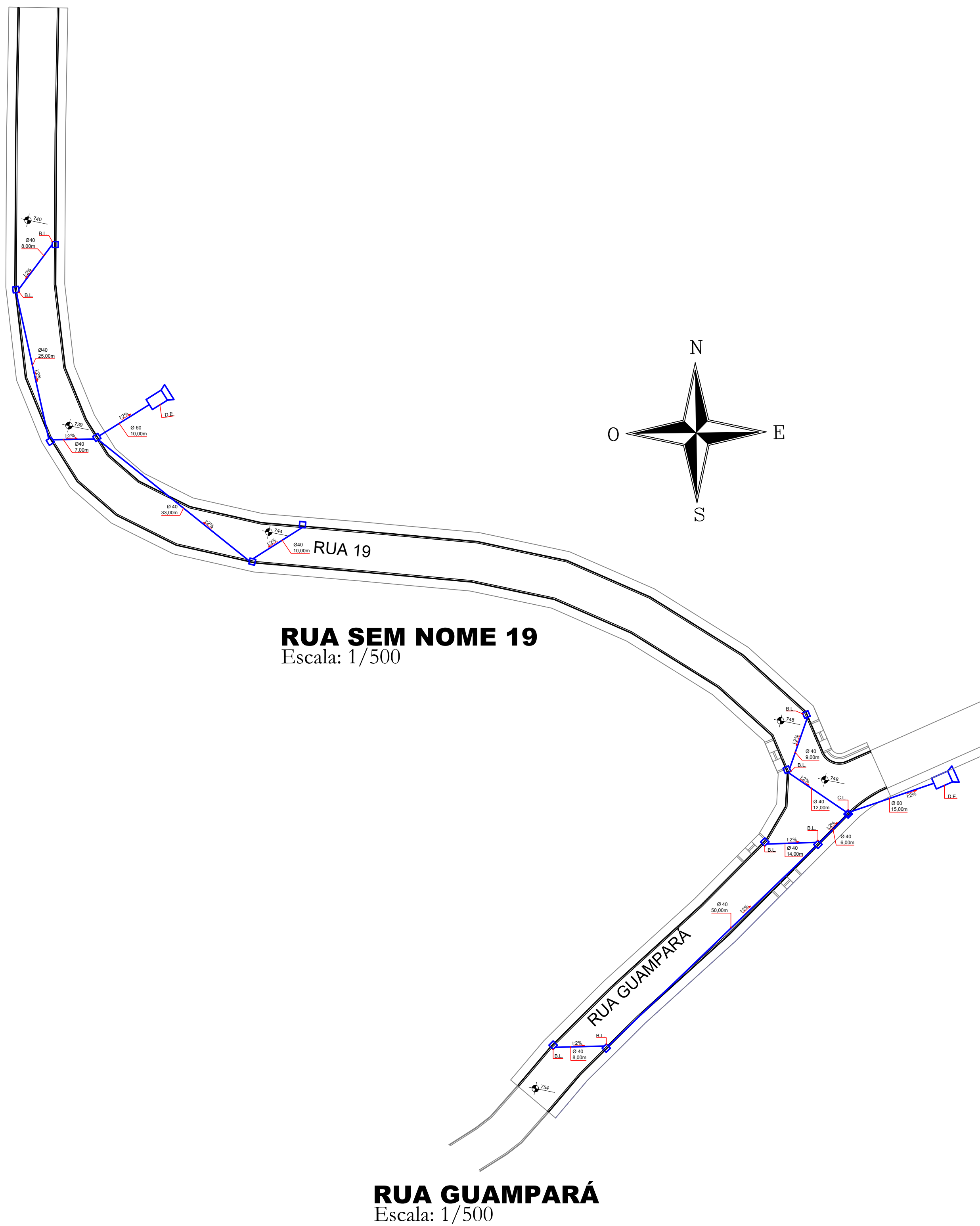
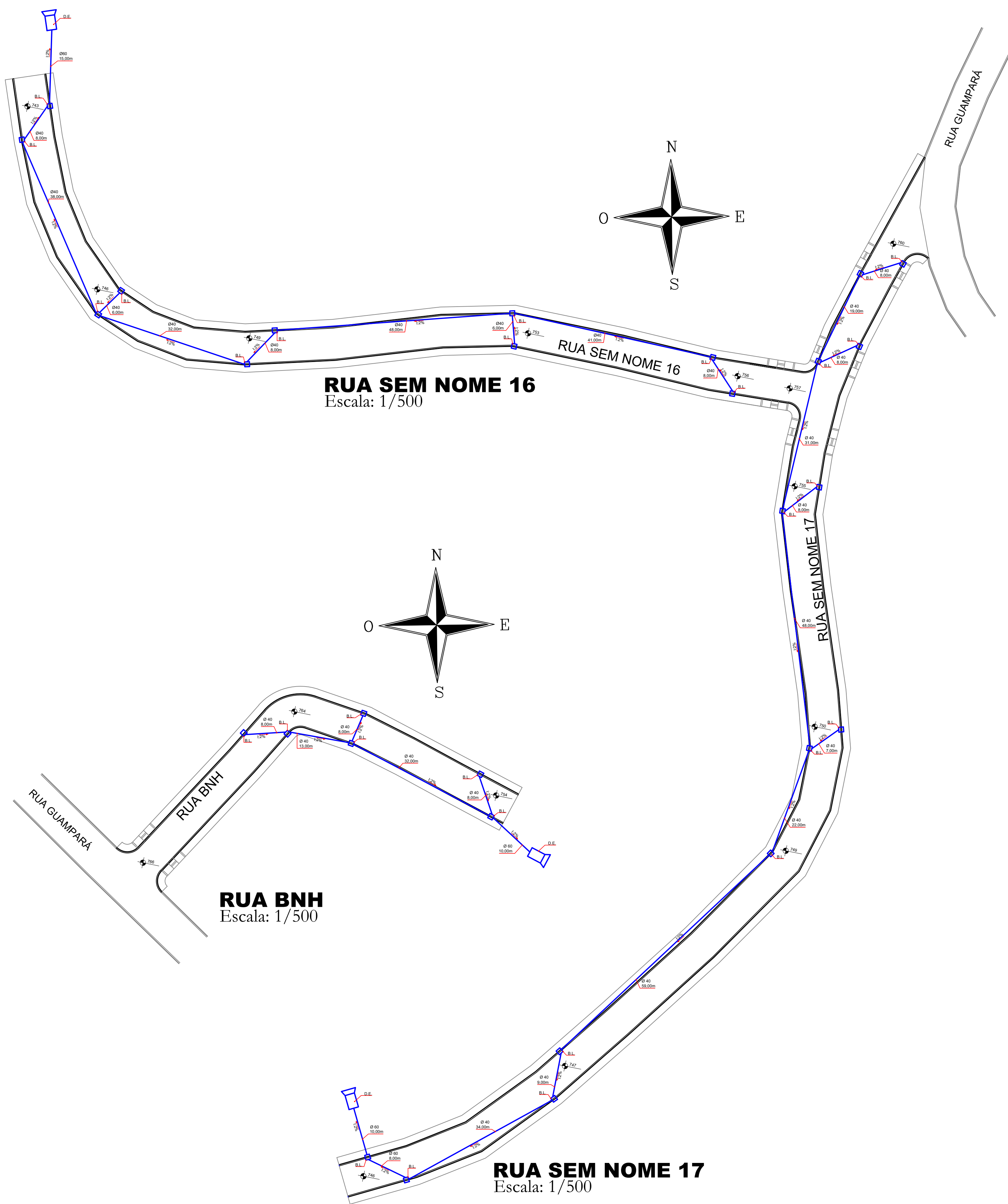




RUA BNH
01 - ESCAVAÇÃO: 66,40 m³
02- ASSENTAMENTO DE TUBOS Ø40: 68,00 metros
ASSENTAMENTO DE TUBOS Ø60: 10,00 metros
03 - REATERRO: 49,20 m³
04 - BOCAS DE LOBO: 06 Unidades
05 - DISSIPADOR DE ENERGIA: 01 Unidade

RUA 15
01 - ESCAVAÇÃO: 172,00 m³
02- ASSENTAMENTO DE TUBOS Ø40: 145,00 metros
ASSENTAMENTO DE TUBOS Ø60: 40,00 metros
03 - REATERRO: 145,83 m³
04 - BOCAS DE LOBO: 06 Unidades
05 - DISSIPADOR DE ENERGIA: 01 Unidade

SERVIDÃO BNH 2
01 - ESCAVAÇÃO: 76,80 m³
02- ASSENTAMENTO DE TUBOS Ø40: 72,00 metros
ASSENTAMENTO DE TUBOS Ø60: 10,00 metros
03 - REATERRO: 64,90 m³
04 - BOCAS DE LOBO: 04 Unidades
05 - DISSIPADOR DE ENERGIA: 01 Unidade

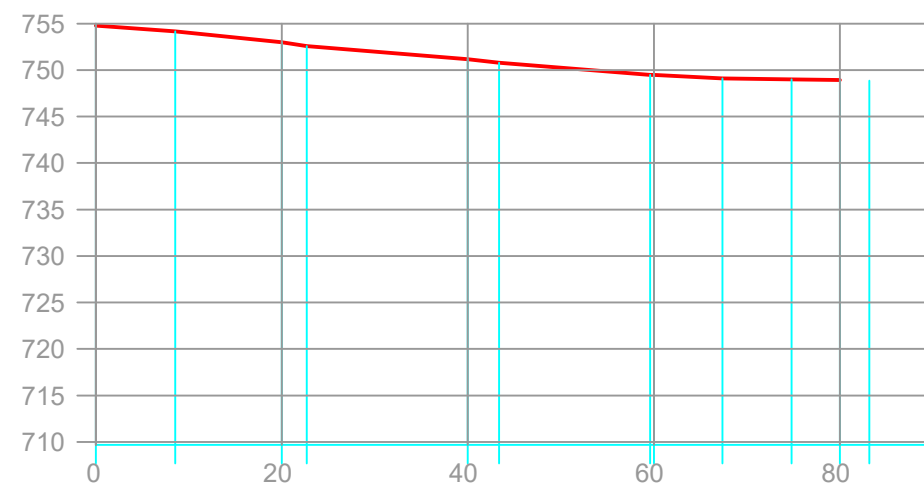
RUA GUAMPARÁ
01 - ESCAVAÇÃO: 88,20 m³
02- ASSENTAMENTO DE TUBOS Ø40: 78,00 metros
ASSENTAMENTO DE TUBOS Ø60: 15,00 metros
03 - REATERRO: 74,15 m³
04 - BOCAS DE LOBO: 04 Unidades
05 - CAIXA DE PASSAGEM: 01 Unidade
06 - DISSIPADOR DE ENERGIA: 01 Unidade

RUA 19
01 - ESCAVAÇÃO: 105,60 m³
02- ASSENTAMENTO DE TUBOS Ø40: 104,00 metros
ASSENTAMENTO DE TUBOS Ø60: 10,00 metros
03 - REATERRO: 89,60 m³
04 - BOCAS DE LOBO: 08 Unidades
05 - DISSIPADOR DE ENERGIA: 01 Unidade

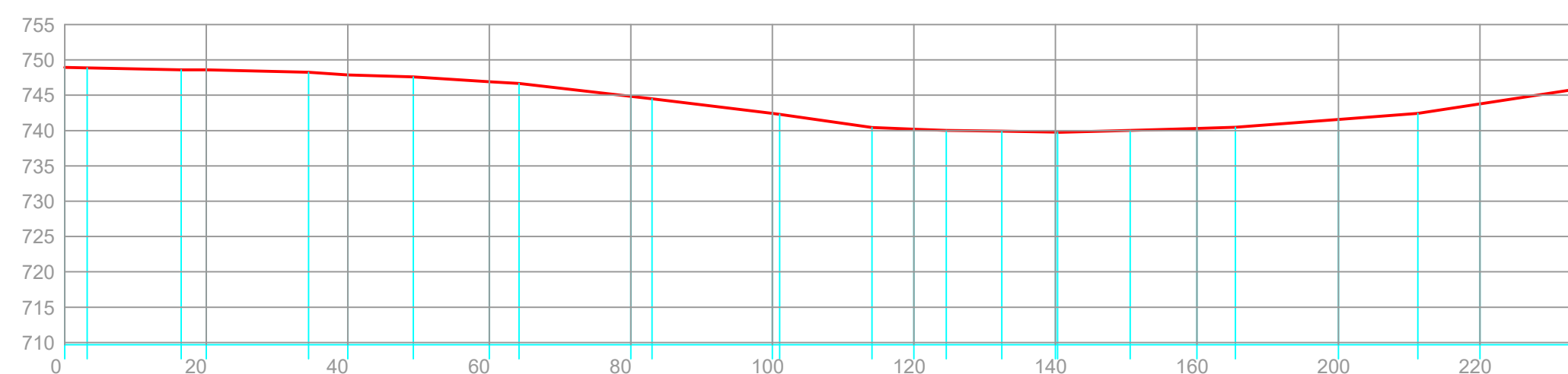
RUA 16
01 - ESCAVAÇÃO: 193,50 m³
02- ASSENTAMENTO DE TUBOS Ø40: 195,00 metros
ASSENTAMENTO DE TUBOS Ø60: 15,00 metros
03 - REATERRO: 164,70 m³
04 - BOCAS DE LOBO: 10 Unidades
05 - DISSIPADOR DE ENERGIA: 01 Unidade

RUA 17
01 - ESCAVAÇÃO: 249,30 m³
02- ASSENTAMENTO DE TUBOS Ø40: 253,00 metros
ASSENTAMENTO DE TUBOS Ø60: 18,00 metros
03 - REATERRO: 212,30 m³
04 - BOCAS DE LOBO: 13 Unidades
05 - DISSIPADOR DE ENERGIA: 01 Unidade

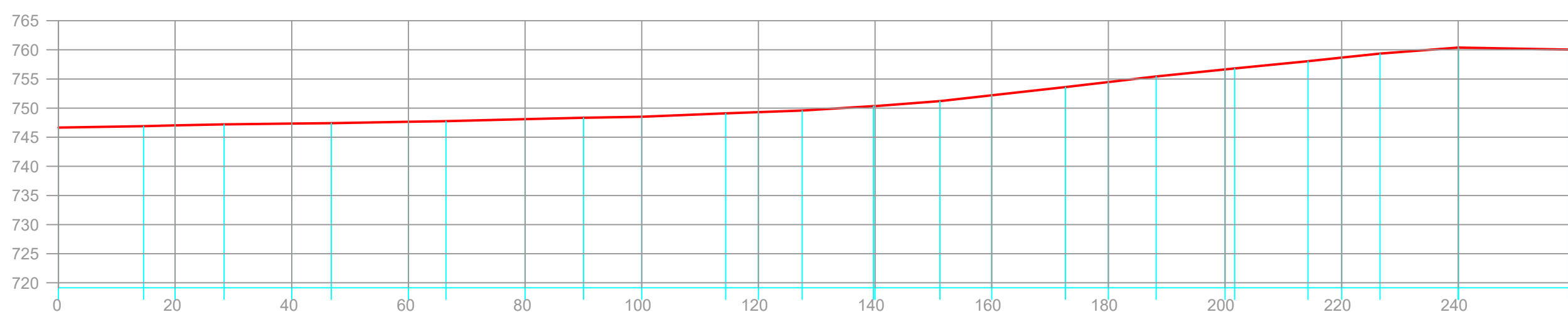
PERFIL - RUA GUAMPARÁ



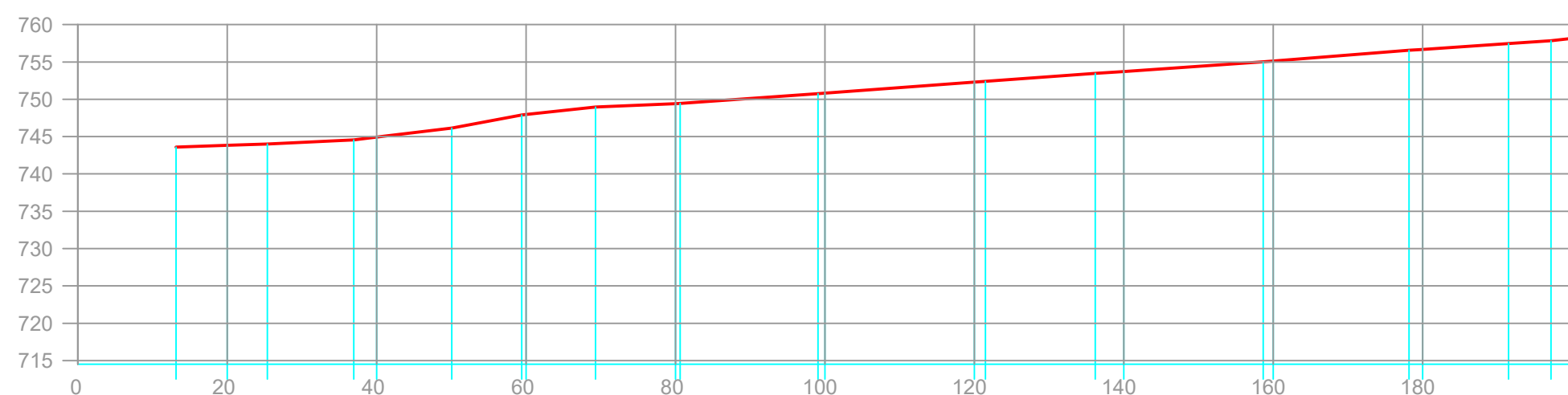
PERFIL - RUA SEM NOME 19



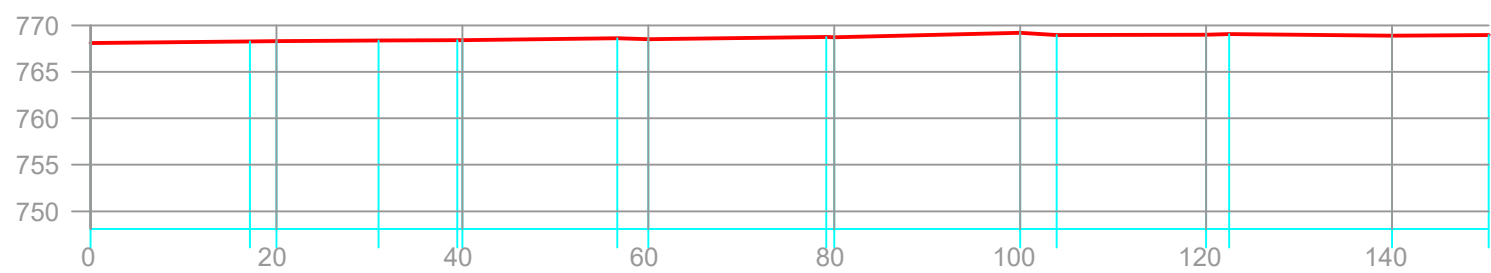
PERFIL - RUA SEM NOME 17



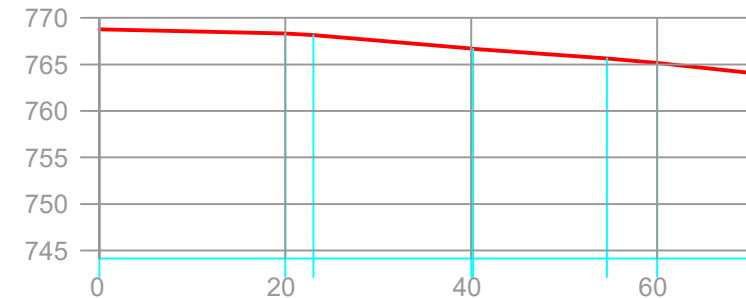
PERFIL - RUA SEM NOME 16



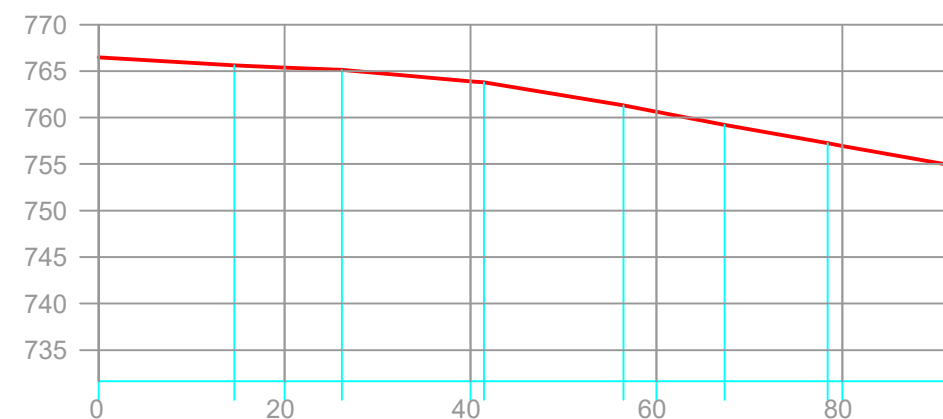
PERFIL - RUA SEM NOME 15



PERFIL - SERVIDÃO BNH 02



PERFIL - BNH



Obra: **PAVIMENTAÇÃO IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA**
ÁREA TOTAL: 12.832,83 M2

município: MARQUINHO	Local: SEDE E DISTRITO DE GUAMPARÁ	preço: 03/04
realiz: INDICADAS	Trabalho de Projeto: SERVIDÃO BNH 2 - RUA GUAMPARÁ RUA 15 - RUA BNH RUA 16	data: MARÇO/2026
arquivo digital:	Projetista:	desenho: EDSON
arquivo projeto:	PREF. MUN. DE MARQUINHO-PR	

nome do projeto: **PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**

responsável pelo projeto: **CHARLES A. BATISTA**
ENRº CIVIL - CREAR-PR: 135.939-0