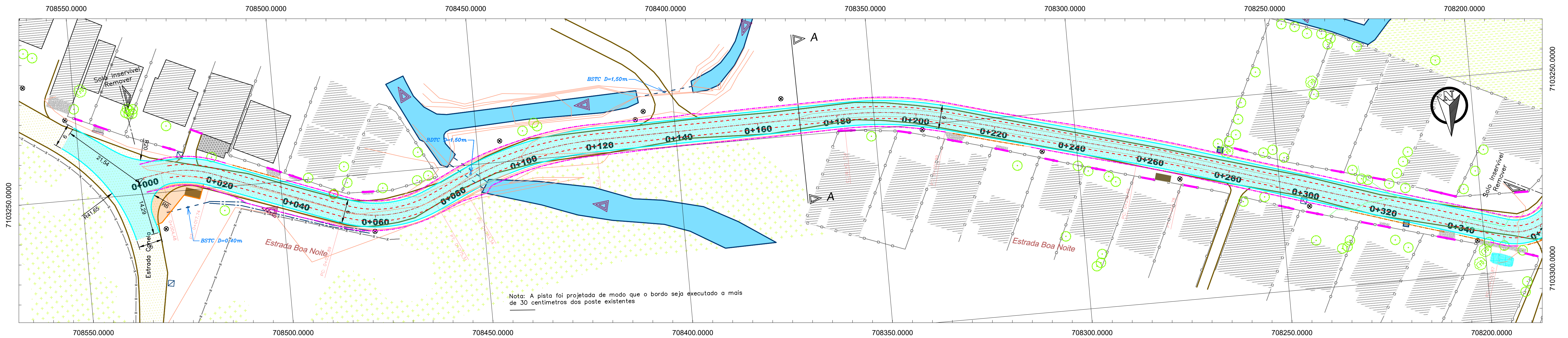
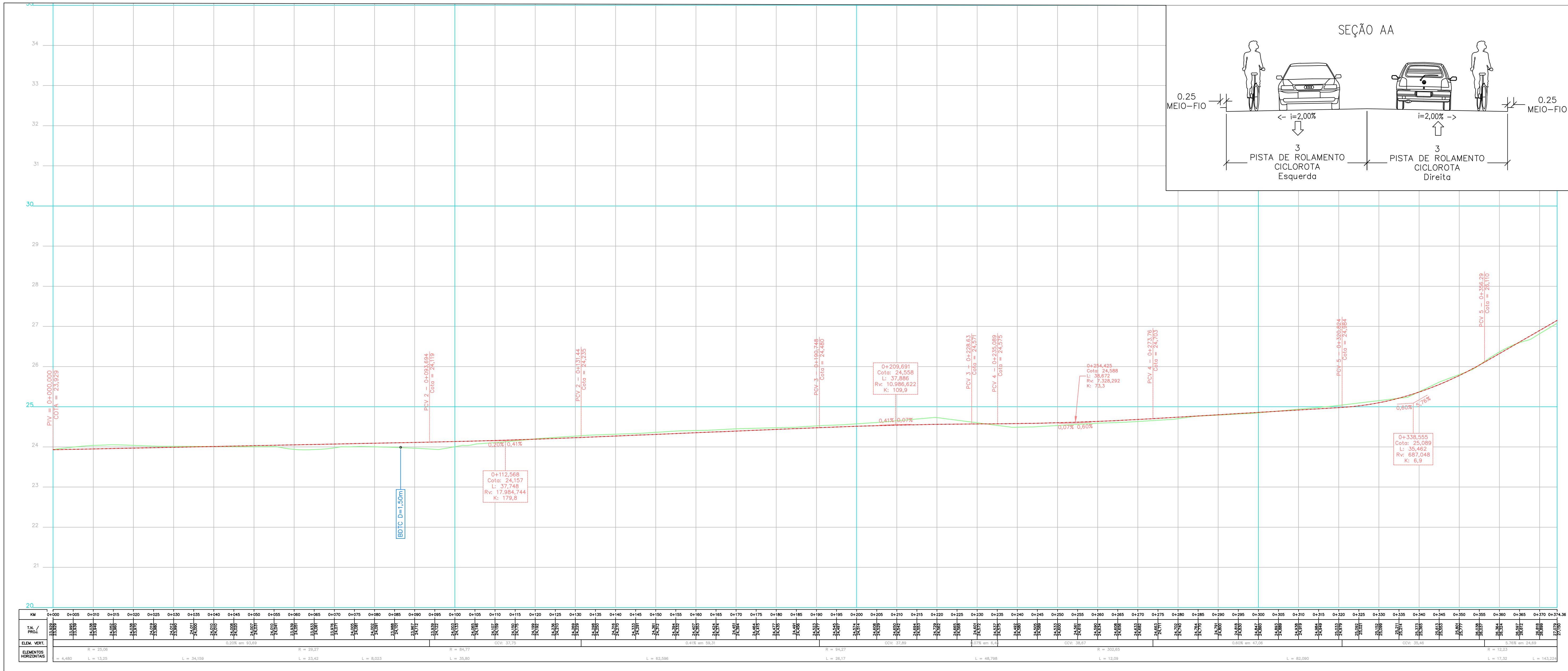


Oeliton Antunes Coelho:06921096920

Assinado de forma digital por Oeliton Antunes Coelho:06921096920
DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=Certifica do Digital PF A1, ou=Videoconferencia, ou=S2527619000152, ou=AC SyngularID Multipla, cn=Oeliton Antunes Coelho:06921096920
Dados: 2026.01.28 17:29:57 -03'00'



	REV. PRIMÁRIO		CERCA		RIO / CORREGO		SETA FLUXO		PONTO DE ÔNIBUS		OFF-SET (CORTE)		CORTE ARVORE < 30CM
	CAMINHO/TRILHA		MURO		GALERIA PLUVIAL		VEGETAÇÃO		PASTAGEM		OFF-SET (ATERRO)		CALÇADA
	PAVIMENTO ASFALTO		ACESSO VEÍCULOS		CX. COLETORA GUIA		TERRENO NATURAL		PISTA		GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO		CALÇADA
	CALÇADA CONCRETO		EDIFICAÇÃO		CX. COLETORA GRELHA		PISTA		FURO DE SONDAGEM		CICLOROTA		
	POSTE DUPLO T		ALPENDRE		TALVEGUE		PISCINA		BORDO		EIXO PROJETADO		



Proprietário: **MUNICÍPIO DE JOINVILLE** Marcelo Soares dos Santos:24586262893
Assinado de forma digital por Marcelo Soares dos Santos:24586262893
Data: 2026.02.24 17:05:12 -03'00'

Objeto: **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**

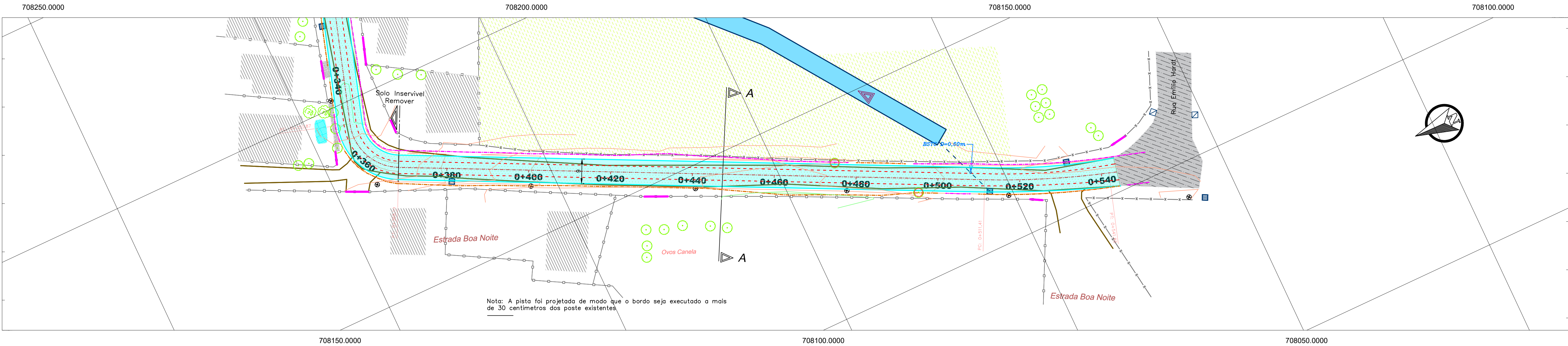
Endereço: Estrada Boa Noite

Responsável Técnico: **MARCOS CANCELLIER MATTEI** Assinatura: *Manoel Mattei*
Crea 112.799-7

Conteúdo: **PROJETO DE TERRAPLENAGEM**
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL
RESTITUIÇÃO TOPOGRÁFICA

Data: SETEMBRO/2024 Escala: h = 1 / 500 - v = 50 Revisão: 02 Folha: 1/3

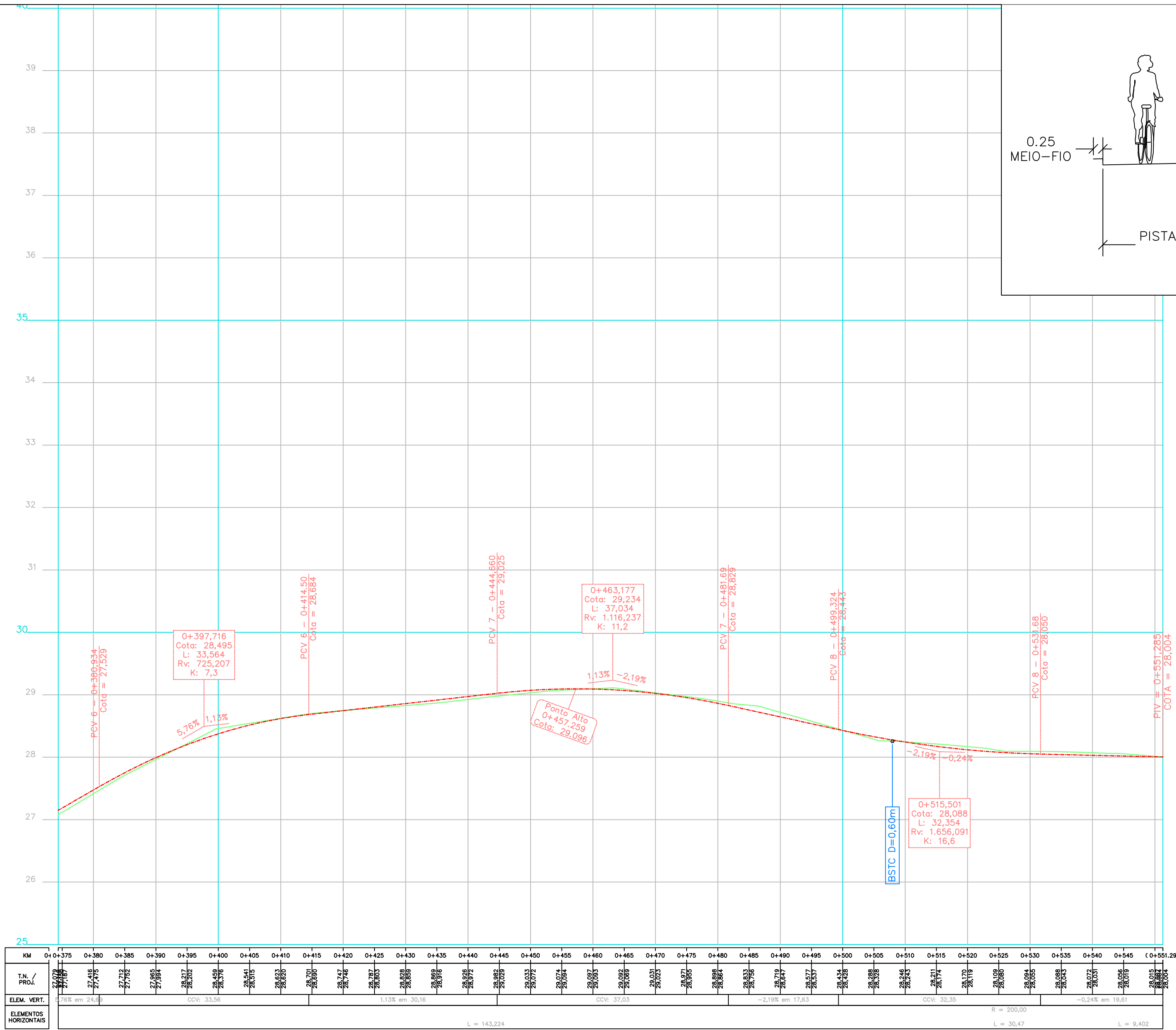
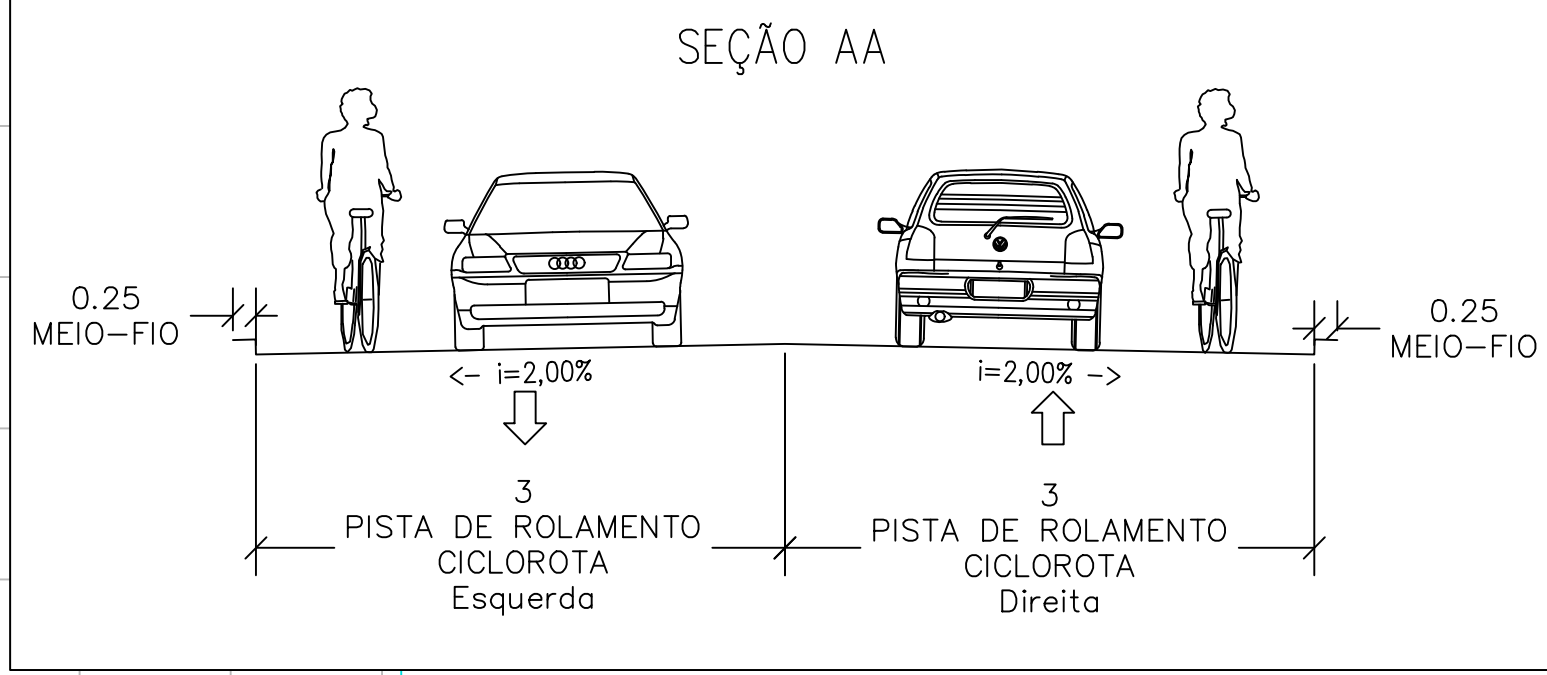




Relatório de Cálculo de Volume



Estaca	Distancias (m)		Área (m²)	Volume Pacial (m³)		Volume Acumulado (m³)	
km	Extensao	Semi distancia	Corte	Aterro	Corte2	Aterro2	V.A.Corte.
0+000,00	0,00	0,00	5,02	0,01	0,00	0,00	0,00
0+020,00	20,00	10,00	5,27	0,04	102,83	0,52	102,83
0+040,00	40,00	10,00	4,61	0,25	98,80	2,89	201,63
0+060,00	60,00	10,00	4,08	0,07	86,87	3,19	288,50
0+080,00	80,00	10,00	3,82	0,30	78,94	3,70	367,44
0+100,00	100,00	10,00	3,71	0,13	75,32	4,28	442,76
0+120,00	120,00	10,00	4,56	0,12	82,71	2,47	525,47
0+140,00	140,00	10,00	4,92	0,05	94,75	1,68	620,22
0+160,00	160,00	10,00	4,75	0,06	96,69	1,02	716,91
0+180,00	180,00	10,00	4,95	0,03	96,97	0,84	813,88
0+200,00	200,00	10,00	4,97	0,04	99,12	0,70	913,00
0+220,00	220,00	10,00	5,88	0,01	108,45	0,47	1.021,45
0+240,00	240,00	10,00	4,36	0,05	102,36	0,54	1.123,81
0+260,00	260,00	10,00	4,58	0,03	89,39	0,78	1.213,20
0+280,00	280,00	10,00	4,60	0,03	91,83	0,56	1.305,03
0+300,00	300,00	10,00	4,82	0,02	94,24	0,43	1.399,27
0+320,00	320,00	10,00	5,33	0,00	101,53	0,20	1.500,80
0+340,00	340,00	10,00	4,96	0,03	102,88	0,33	1.603,68
0+360,00	360,00	10,00	5,34	0,01	102,92	0,42	1.706,60
0+380,00	380,00	10,00	2,64	0,12	79,79	1,29	1.786,39
0+400,00	400,00	10,00	3,21	0,07	58,58	1,88	1.844,97
0+420,00	420,00	10,00	2,68	0,09	58,96	1,59	1.903,93
0+440,00	440,00	10,00	2,34	0,24	50,24	3,27	1.954,17
0+460,00	460,00	10,00	3,35	0,02	56,97	2,58	2.011,14
0+480,00	480,00	10,00	3,59	0,00	69,47	0,19	2.080,61
0+500,00	500,00	10,00	2,93	0,01	65,22	0,11	2.145,83
0+520,00	520,00	10,00	3,19	0,02	61,19	0,33	2.207,02
0+540,00	540,00	10,00	3,06	0,03	62,51	0,55	2.269,53
0+551,29	551,29	5,64	2,82	0,05	33,17	0,44	2.302,70



REV. PRIMÁRIO

CAMINHO/TRILHA

PAVIMENTO ASFALTO

CALÇADA CONCRETO

POSTE DUPLO T

CERCA

MURO

ACESSO VEÍCULOS

EDIFICAÇÃO

ALPENDRE

RIO / CORREGO

GALERIA PLUVIAL

CX. COLETORA GUIA

CX. COLETORA GRELHA

TALVEQUE

SETA FLUXO

VEGETAÇÃO

ÁRVORE >30cm

ÁRVORE <30cm

PISCINA

PONTO DE ÔNIBUS

PASTAGEM

TERRENO NATURAL

PISTA

BORDO

OFF-SET (CORTE)

OFF-SET (ATERRO)

GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO

FURO DE SONDAGEM

EIXO PROJETADO

CORTE ÁRVORE < 30CM

CALÇADA

CALÇADA

CICLOROTA



Proprietário:
MUNICÍPIO DE JOINVILLE

Objeto:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Endereço:
Estrada Boa Noite

Responsável Técnico:
MARCOS CANCELIER MATTEI
Crea 112.799-7

Assinatura:
Marcos Cancelier Mattei

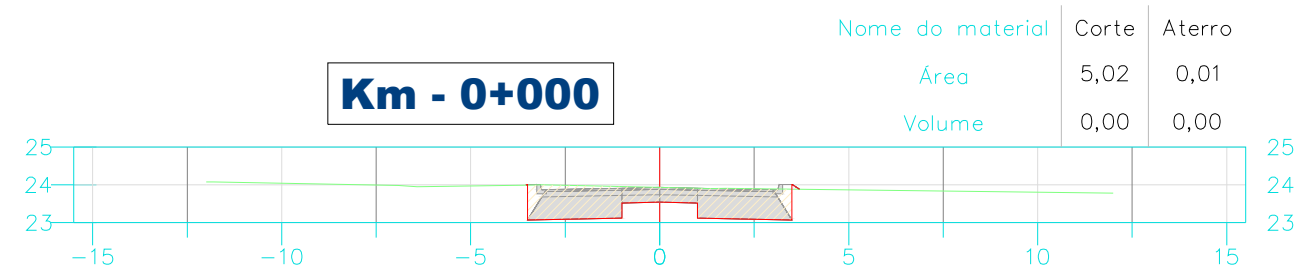
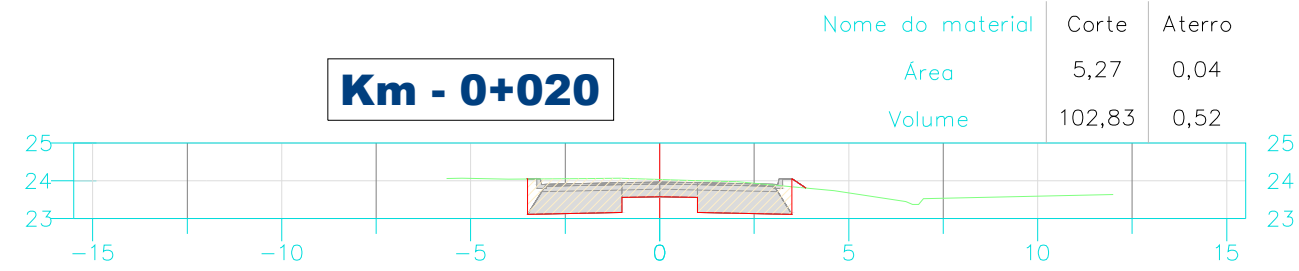
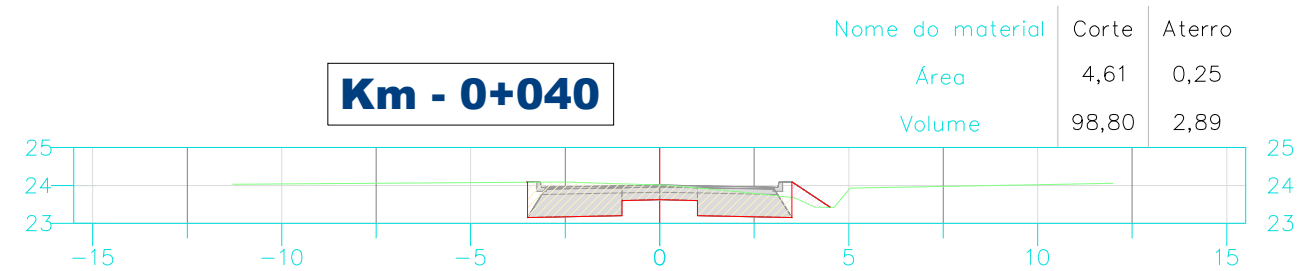
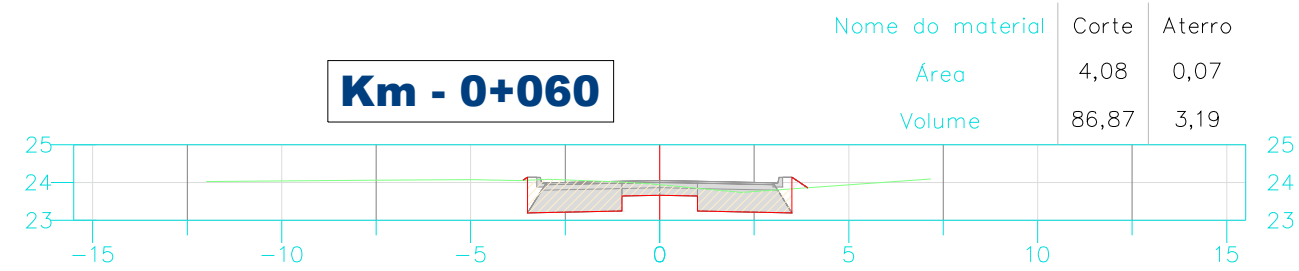
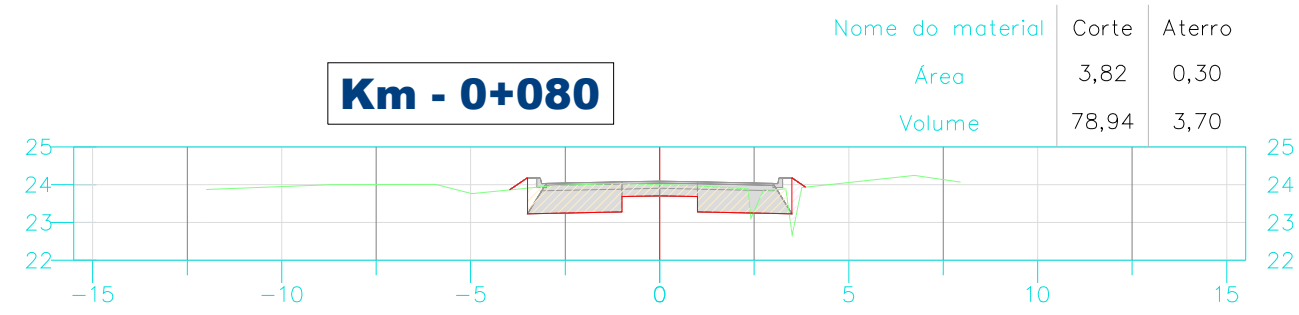
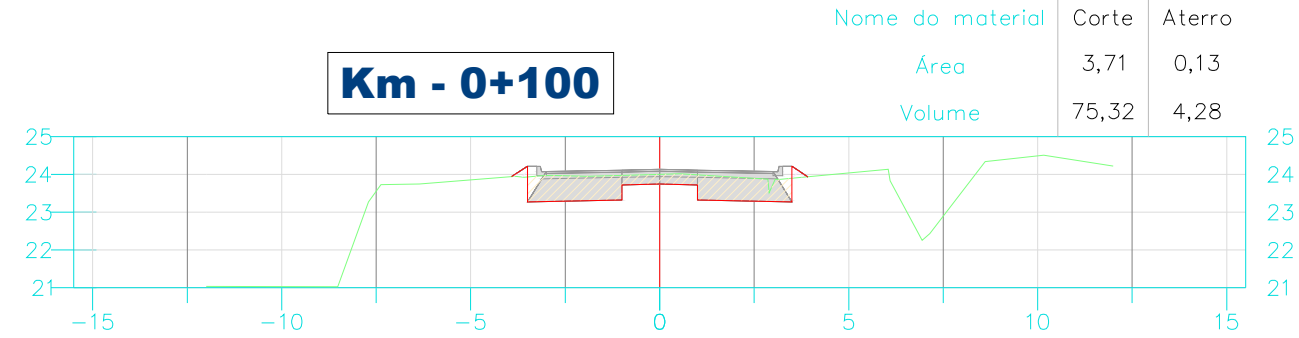
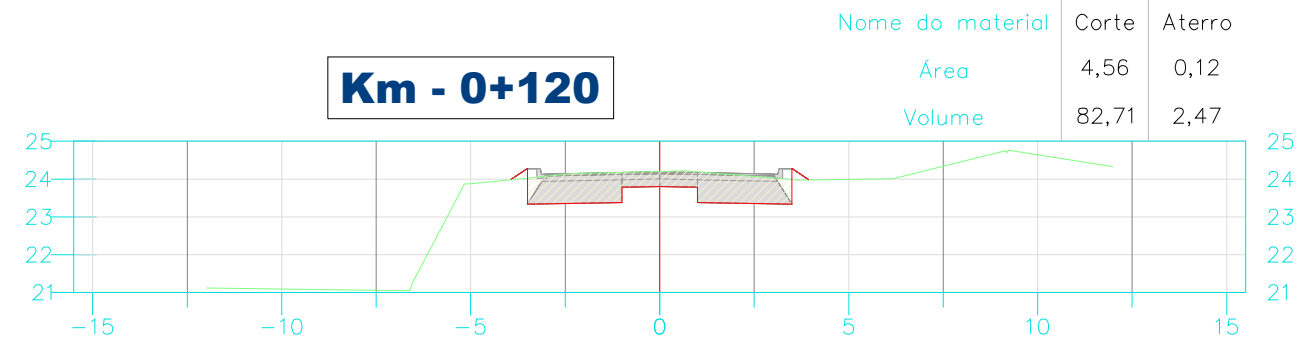
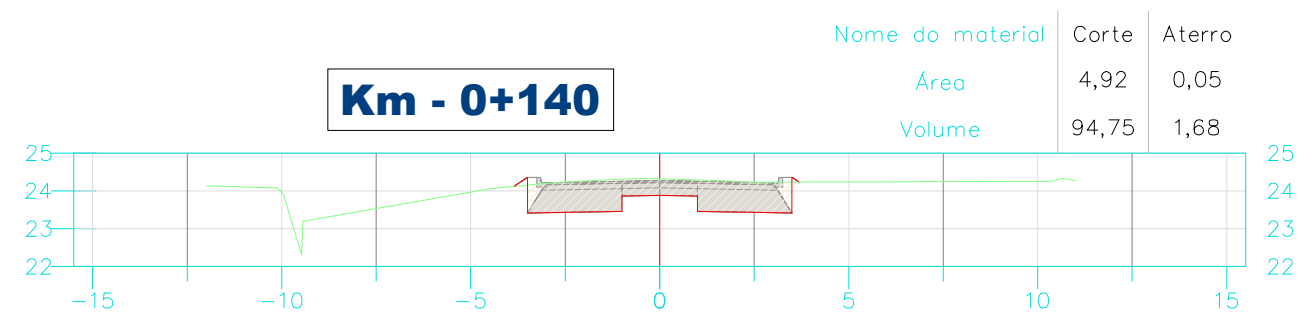
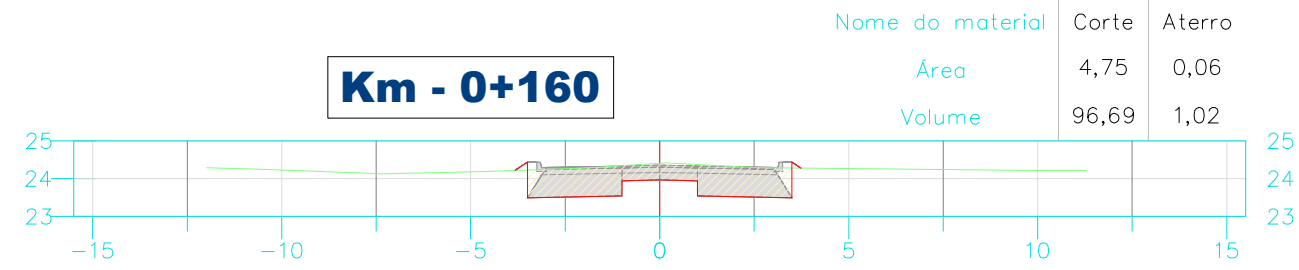
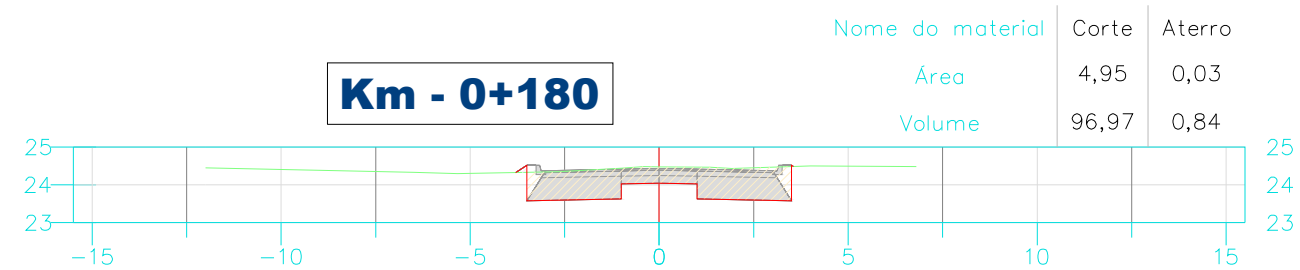
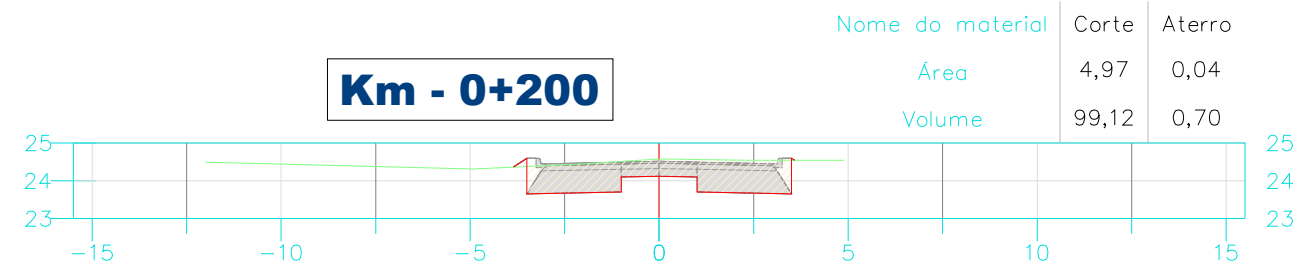
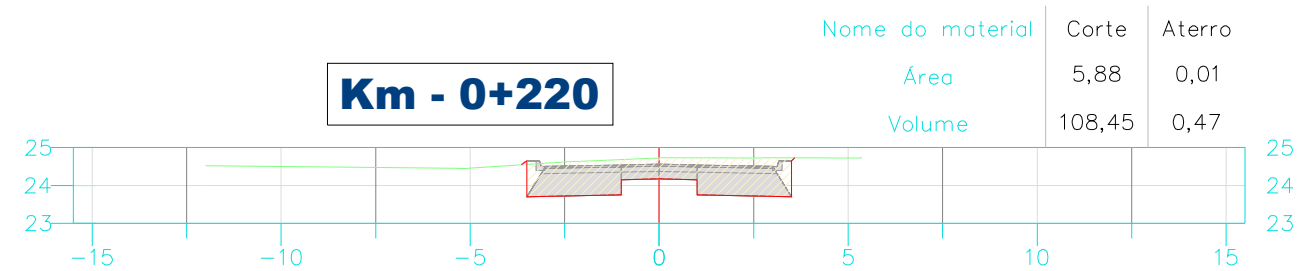
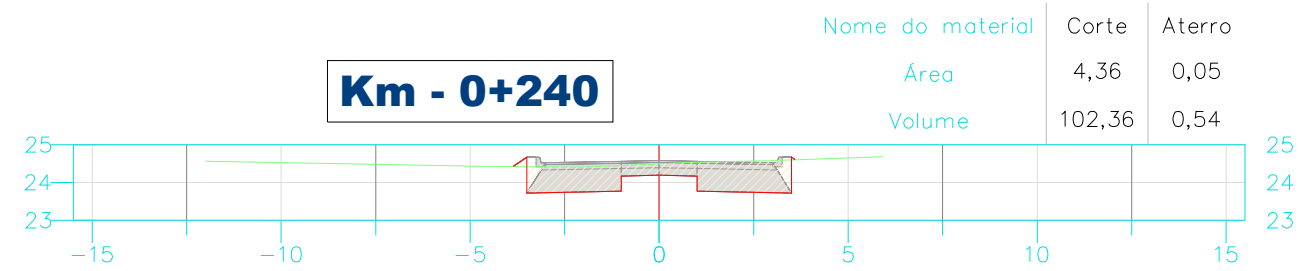
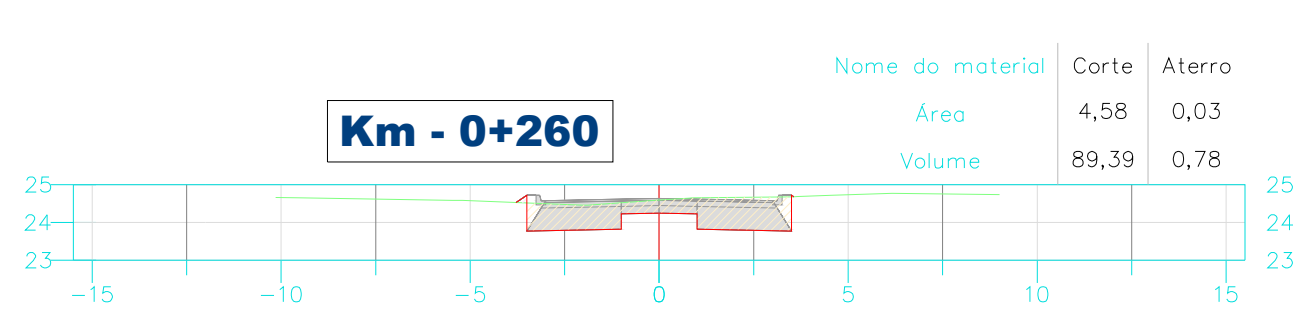
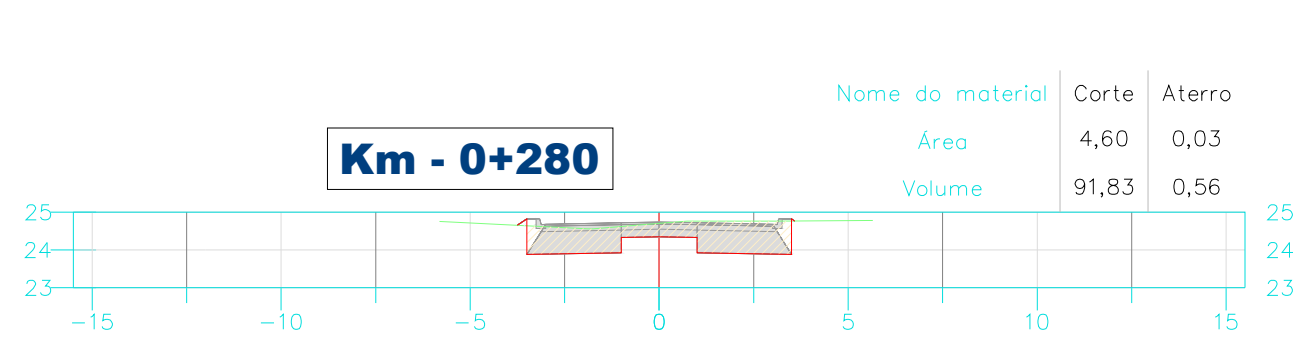
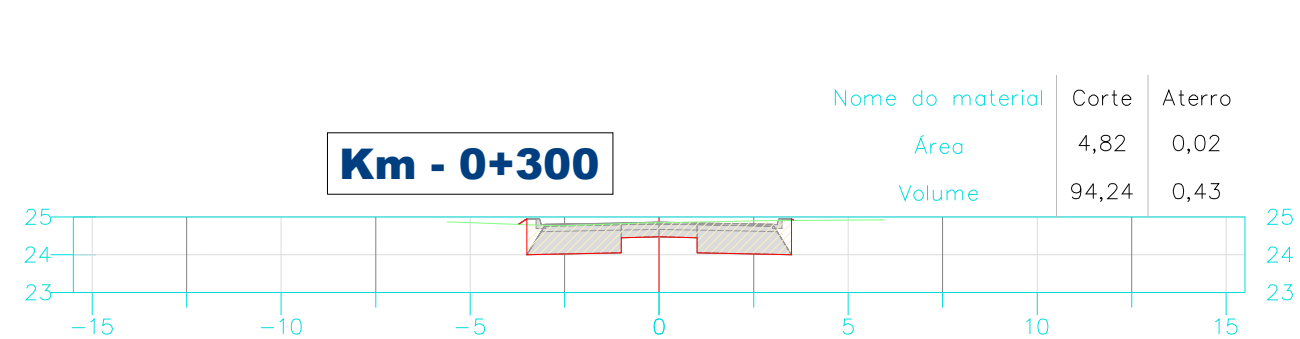
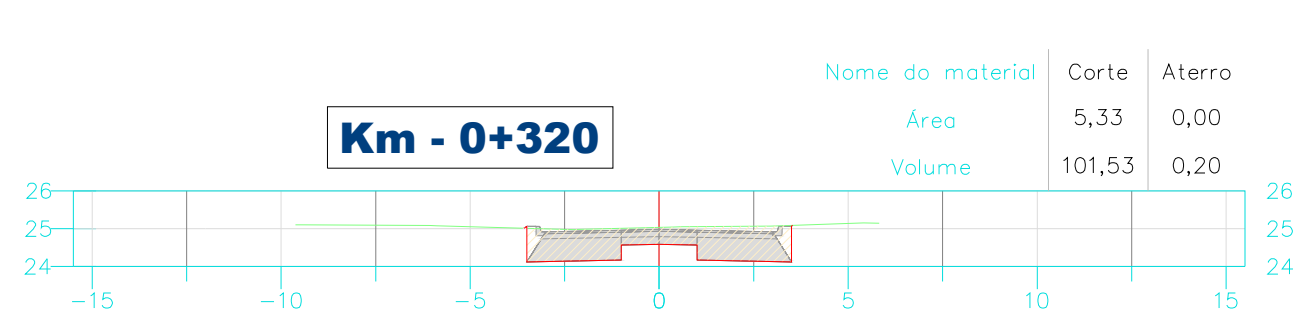
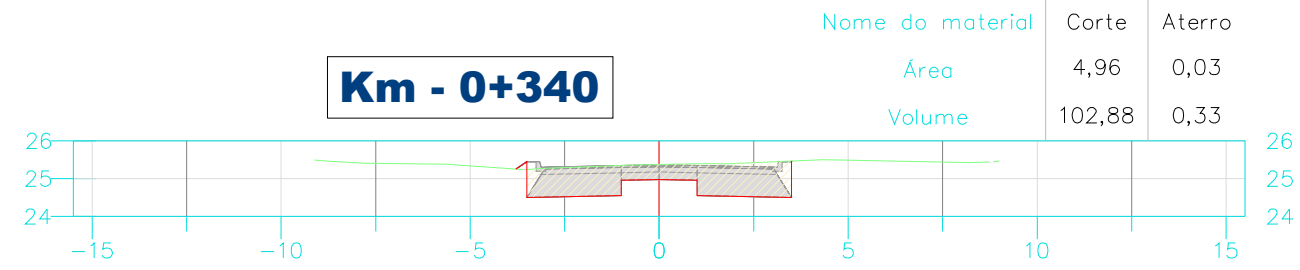
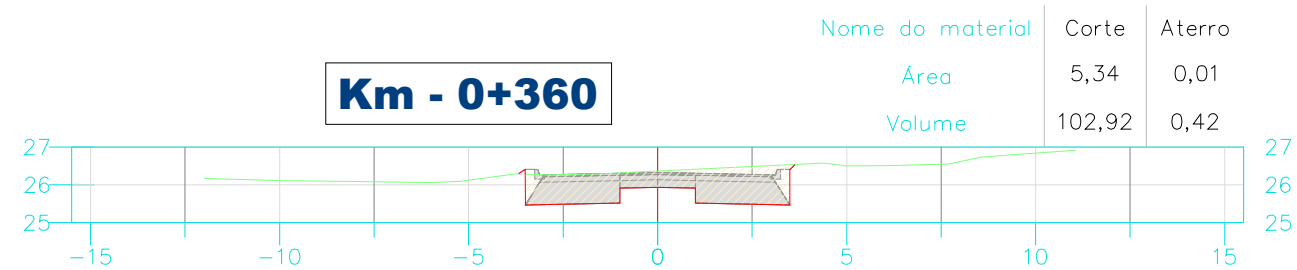
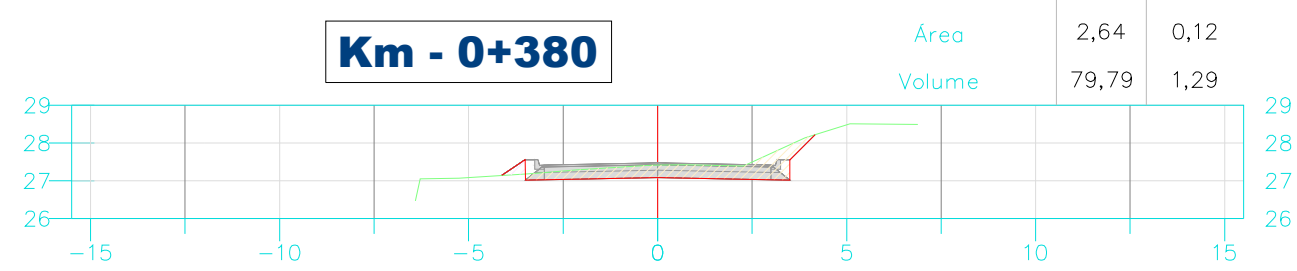
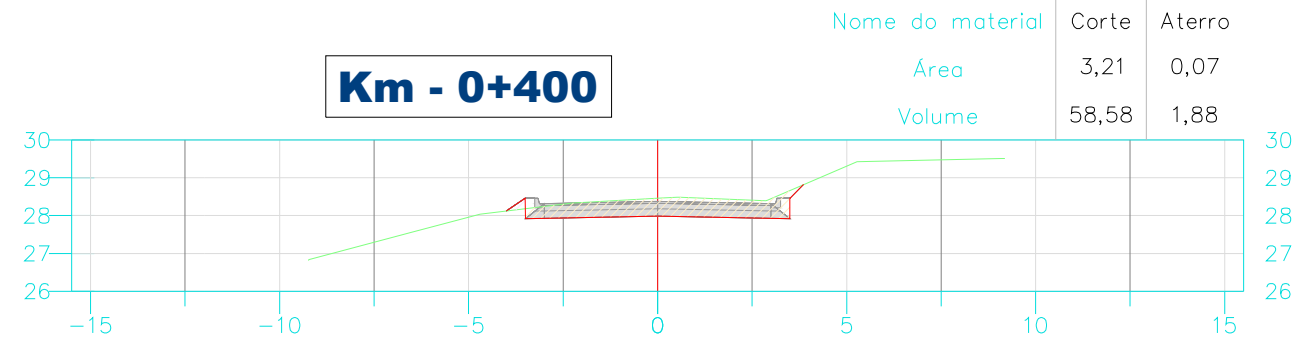
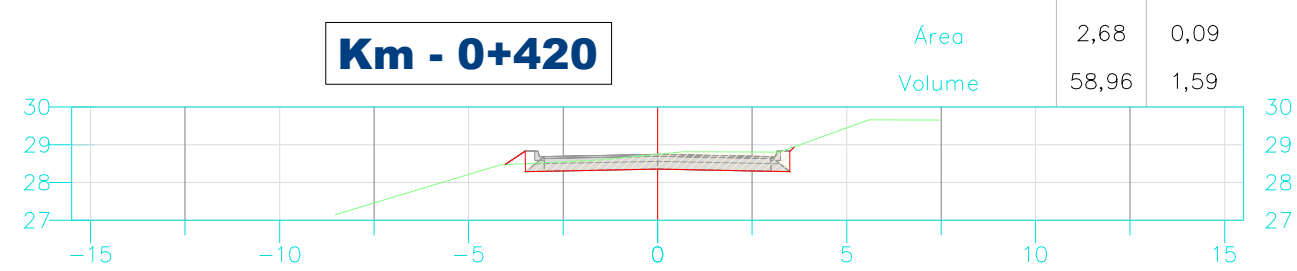
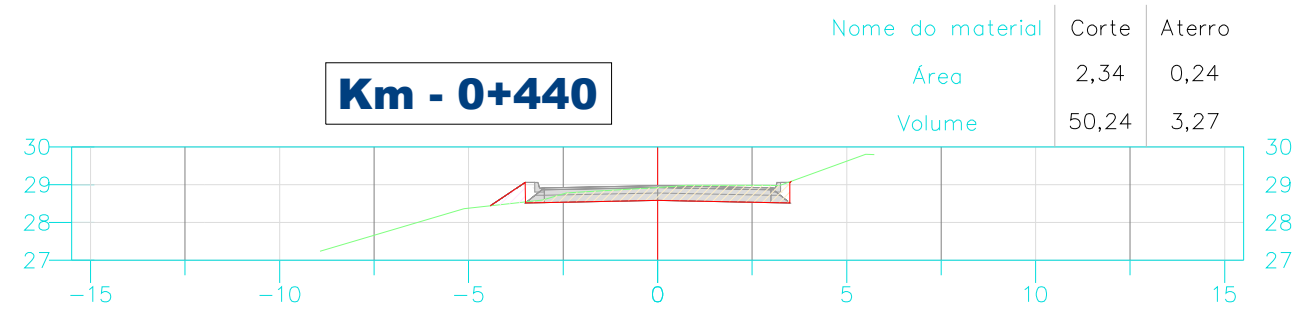
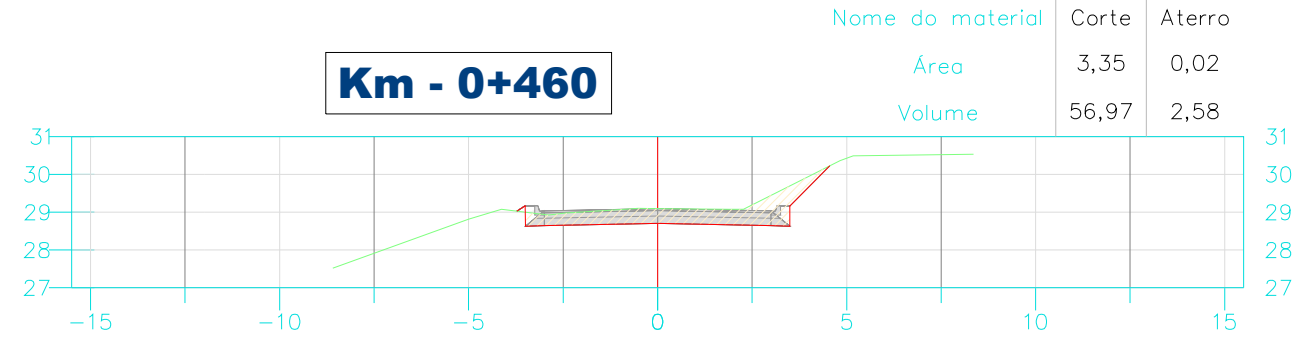
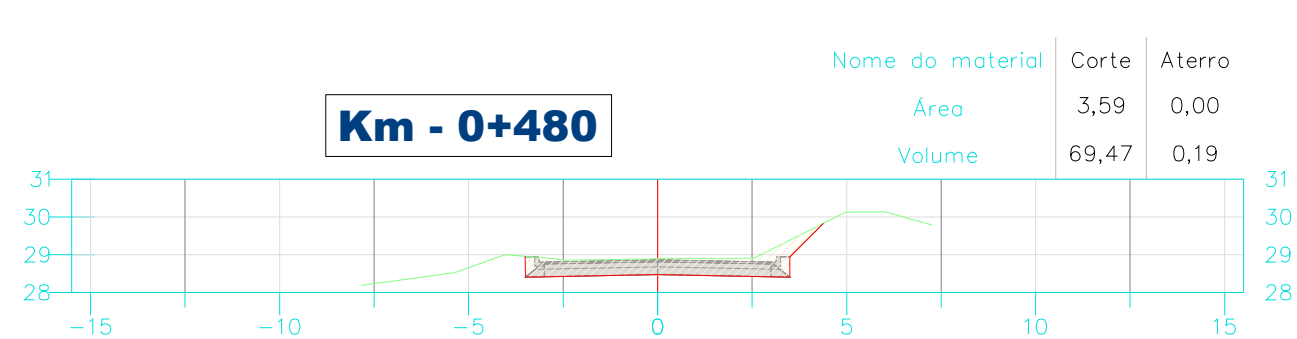
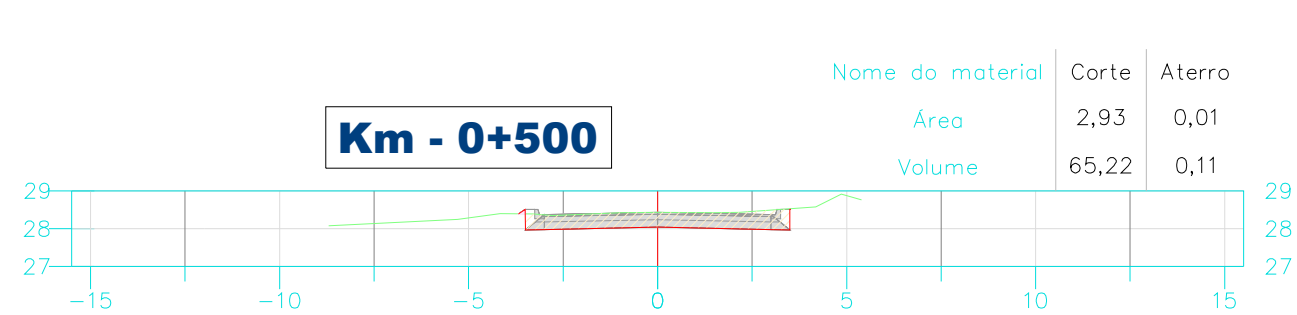
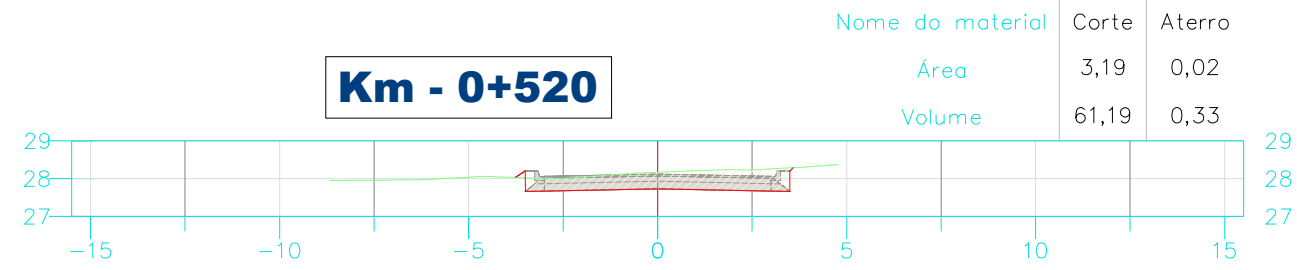
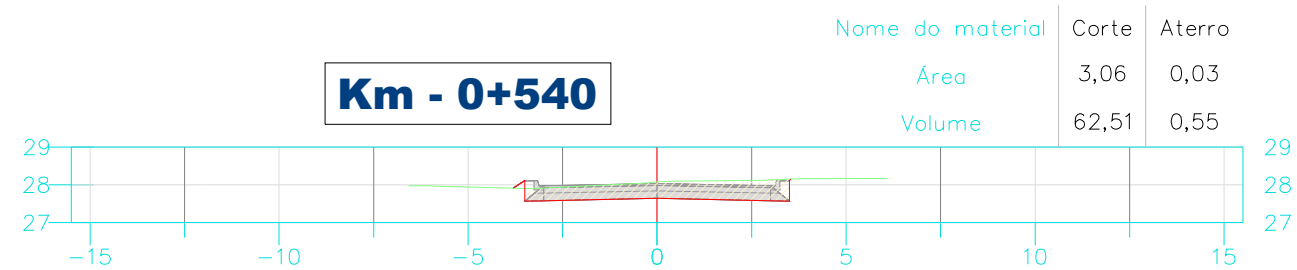
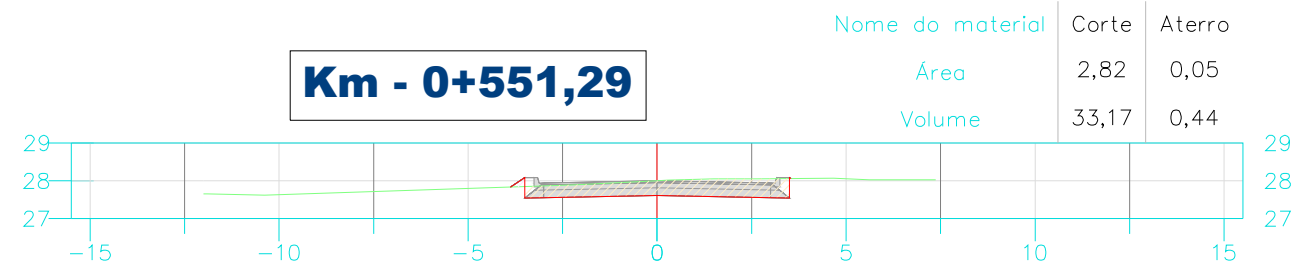
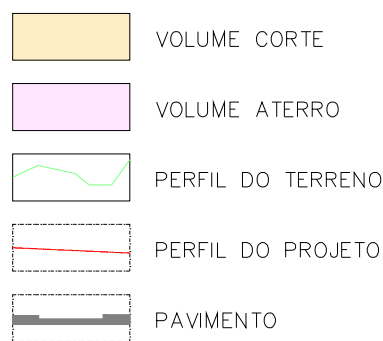
Conteúdo:
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL
RESTITUIÇÃO TOPOGRÁFICA

Data:
SETEMBRO/2024

Escala:
h = 1 / 500 - v = 50

Revisão:
02





Proprietário:
MUNICÍPIO DE JOINVILLE

Objeto:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

Endereço:
Estrada Boa Noite

Responsável Técnico:
MARCOS CANCELIER MATTEI

Assinatura:
Marcos Cancehier Mattei

Conteúdo:
PROJETO TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS
CÁLCULO DE ÁREAS E VOLUMES

Data:
SETEMBRO/2024

Escala:
h = 1 / 100 - v = 100

Revisão:
02

