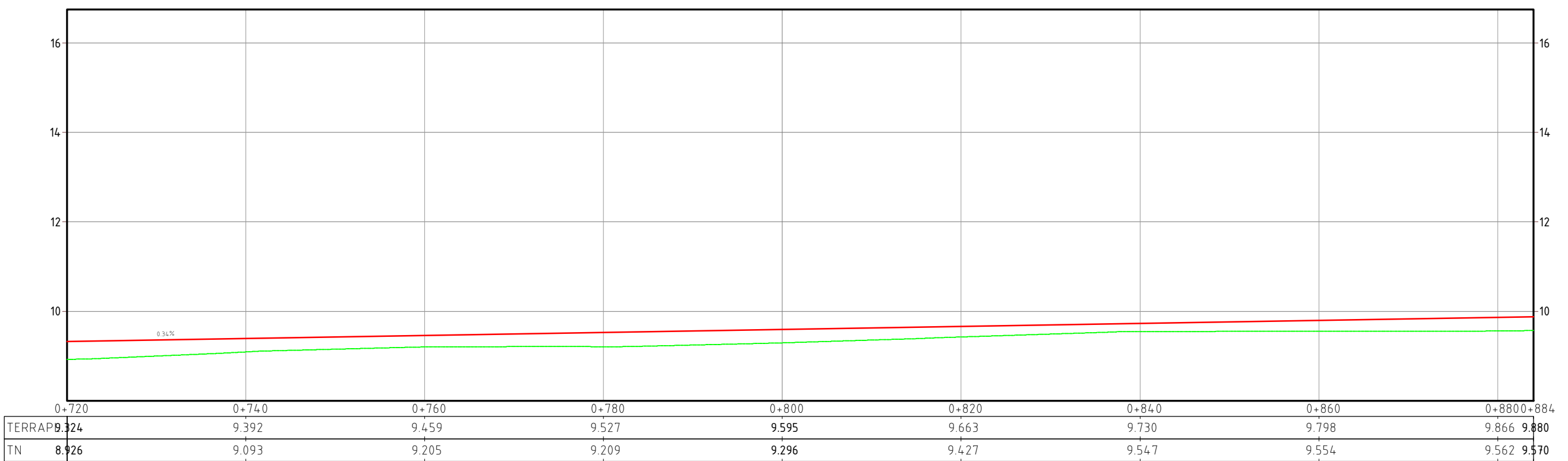




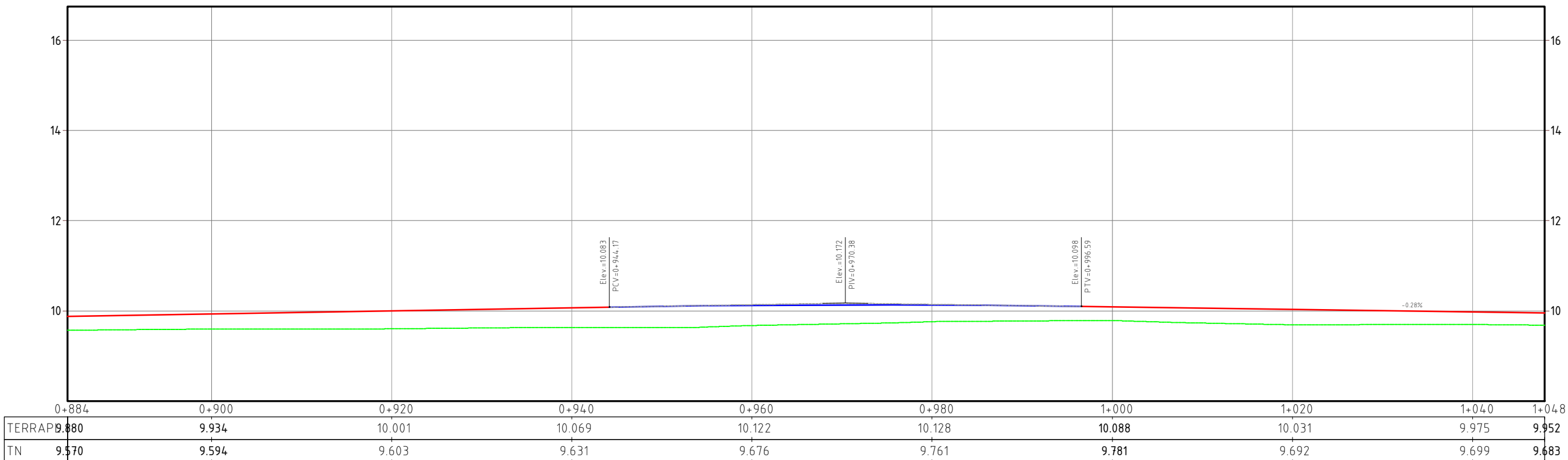
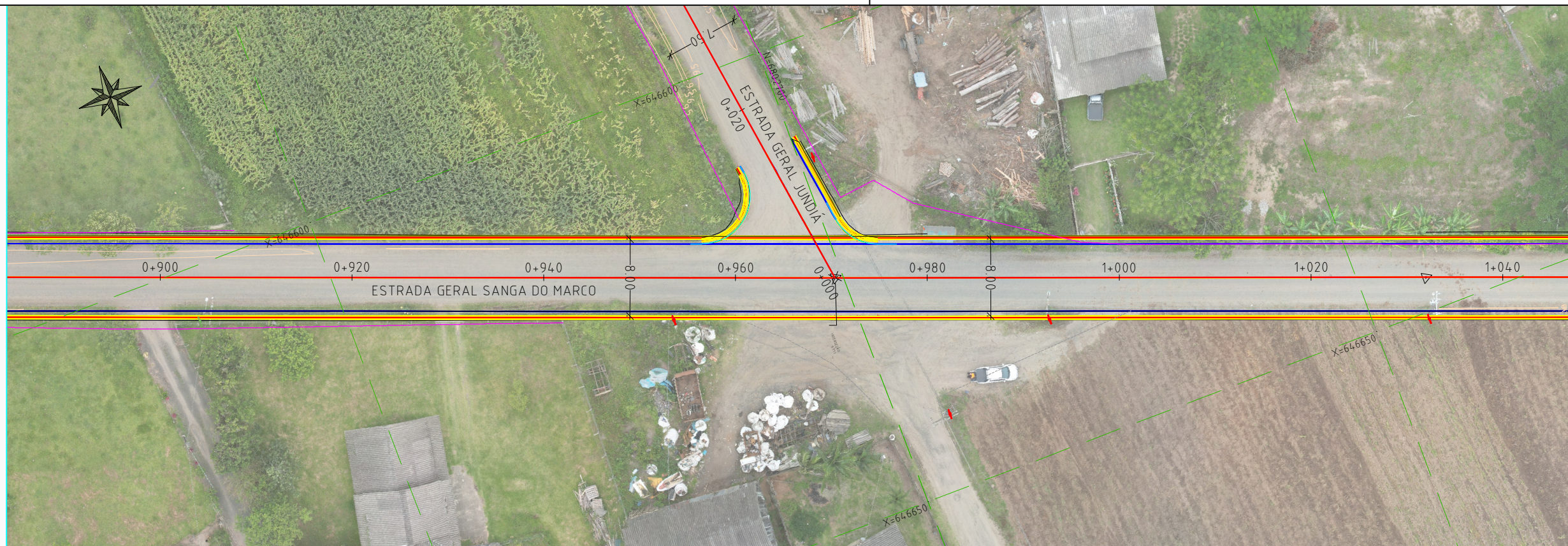
VER FOLHA 2



<b>RESPONSÁVEIS</b>					<b>LEGENDA:</b>		<b>CONVENÇÕES E LEGENDAS EM PERFIL</b>				<b>PROJETO DE TERRAPLENAGEM</b>	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CONTRATANTE									<b>Rodovia</b> : ESTRADA GERAL SANGA DO MARCO <b>Trecho</b> : ESTRADA GERAL SANGA DO MARCO KM 0+720 A 1+440 <b>Município</b> : ARARANGUÁ/SC <b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ</b> <b>Extensão</b> : 720,00 m <b>Área</b> : 5040,00 m²	REG. N°	ESCALA: 1:500
ENG. SELMO G. EBERHARDT CREA/RN 175.282	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ-SC CNPJ: 82.911.249/0001-13	00	Estudos Iniciais	13/01/2026	Eng. Selmo	Eng. Selmo			DATA: 26/04/2026		FOLHA / TOTAL: 1 / 13	
		REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	NOME DO ARQUIVO: TER-ESTRADA GERAL SANGA DO MARCO 2					

VER FOLHA 1

VER FOLHA 3



RESPONSÁVEIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO	CONTRATANTE
<b>APROVADO</b> Por Selmo Gilvani Eberhardt às 05:51, 29/4/2026 CREARS 175.282	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ-SC CNPJ: 82.911.249/0001-13

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
00	Estudos Iniciais	13/01/2026	Eng. Selmo	Eng. Selmo
NOME DO ARQUIVO: TER-ESTRADA GERAL SANGA DO MARCO 2				

LEGENDA:

	CERCA EXISTENTE		LOCAL DE ATERRO		EIXO PROJETADO - TANGENTE
	BORDO DA PISTA PROJETADA		LOCAL DE CORTE		EIXO PROJETADO - CURVA
	EIXO PROJETADO - TANGENTE		CURVAS DE NÍVEL		TERRENO NATURAL
	EIXO PROJETADO - CURVA		POSTES DE MADEIRA		
	EIXO PROJETADO - ESPIRAL		POSTES DE CONCRETO		

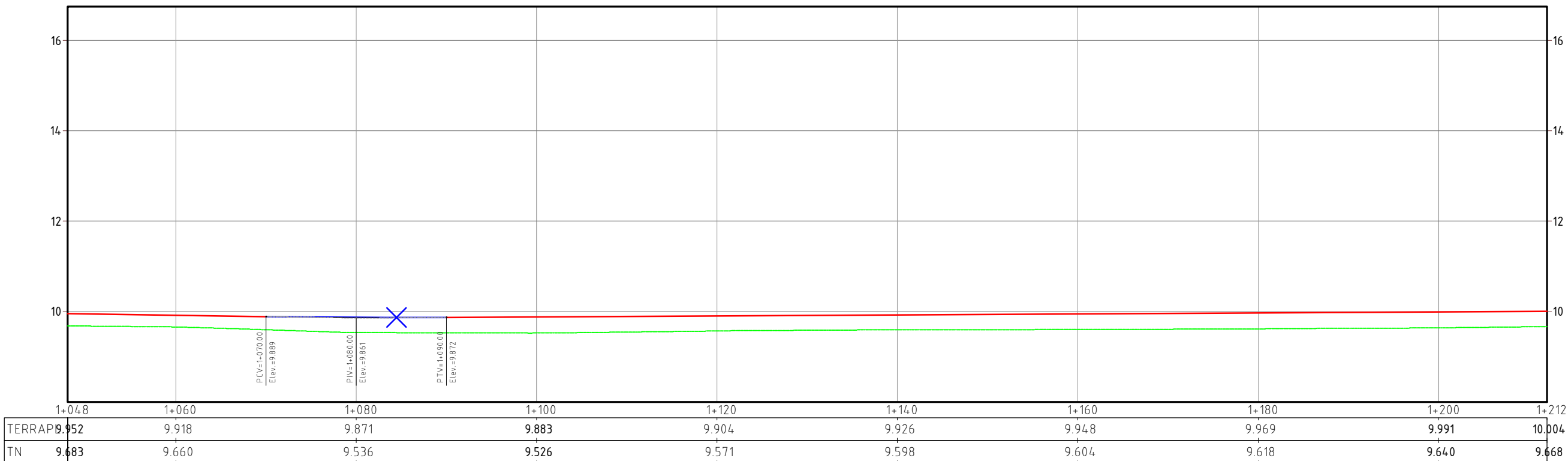
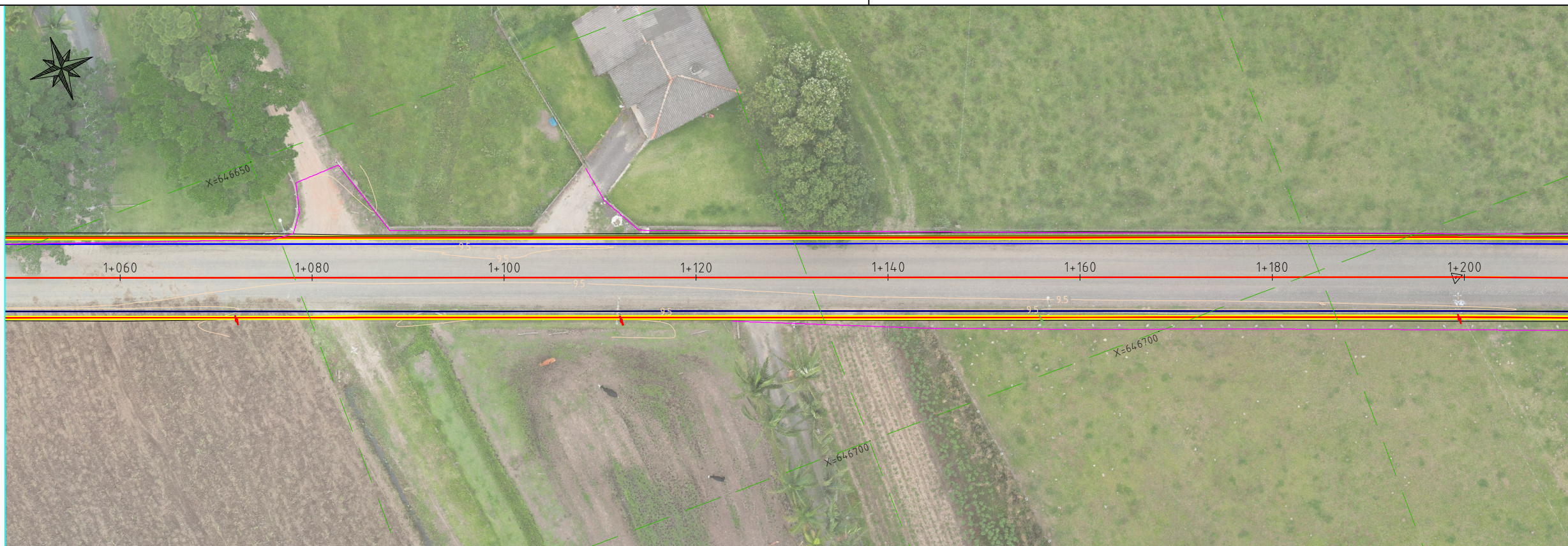
CONVENÇÕES E LEGENDAS EM PERFIL

	EIXO PROJETADO - TANGENTE
	EIXO PROJETADO - CURVA
	TERRENO NATURAL

CONTRATANTE	CONTRATADO	<b>PROJETO DE TERRAPLENAGEM</b> Rodovia : ESTRADA GERAL SANGA DO MARCO Trecho : ESTRADA GERAL SANGA DO MARCO KM 0+720 A 1+440 Município : ARARANGUÁ/SC PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ Extensão : 720,00 m Área : 5040,00 m²	REG. Nº
			ESCALA: 1:500
DATA: 26/04/2026			FOLHA / TOTAL: 2 / 13

VER FOLHA 2

VER FOLHA 4



RESPONSÁVEIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO	CONTRATANTE
<b>APROVADO</b> Por Selmo Gilvani Eberhardt às 05:51, 29/4/2026 CREARS 175.282	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ-SC CNPJ: 82.911.249/0001-13

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
00	Estudos Iniciais	13/01/2026	Eng. Selmo	Eng. Selmo
NOME DO ARQUIVO: TER-ESTRADA GERAL SANGA DO MARCO 2				

LEGENDA:

CERCA EXISTENTE	LOCAL DE ATERRIO	EIXO PROJETADO - TANGENTE
BORDO DA PISTA PROJETADA	LOCAL DE CORTE	EIXO PROJETADO - CURVA
EIXO PROJETADO - TANGENTE	CURVAS DE NÍVEL	TERRENO NATURAL
EIXO PROJETADO - CURVA	POSTES DE MADEIRA	
EIXO PROJETADO - ESPIRAL	POSTES DE CONCRETO	

CONTRATANTE

CONTRATADO

DATA: 26/04/2026

**PROJETO DE TERRAPLENAGEM**

Rodovia : ESTRADA GERAL SANGA DO MARCO  
 Trecho : ESTRADA GERAL SANGA DO MARCO KM 0+720 A 1+440  
 Município : ARARANGUÁ/SC

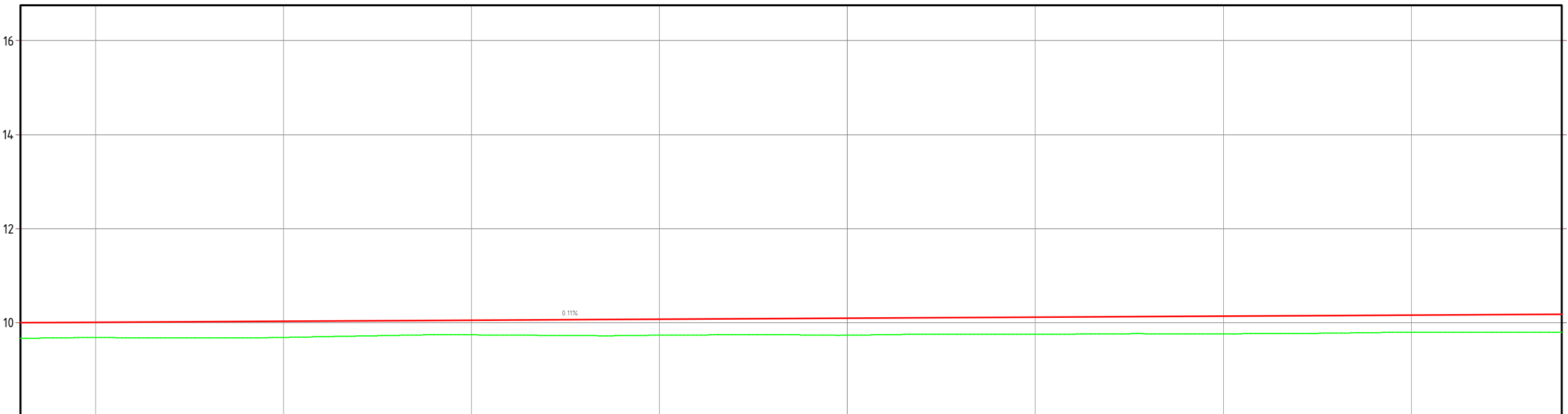
**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ**

Extensão : 720,00 m  
 Área : 5040,00 m²

REG. Nº  
 ESCALA: 1:500  
 FOLHA / TOTAL: 3 / 13

VER FOLHA 3

VER FOLHA 5



	1+212	1+220	1+240	1+260	1+280	1+300	1+320	1+340	1+360	1+376
TERRAPLOMADA	10.004	10.013	10.034	10.056	10.078	10.099	10.121	10.143	10.165	10.182
TN	9.668	9.683	9.688	9.742	9.735	9.735	9.752	9.765	9.796	9.794

RESPONSÁVEIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO	CONTRATANTE
<b>APROVADO</b> Por Selmo Gilvani Eberhardt às 05:51, 29/4/2026 CREA/RS 175.282	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ-SC CNPJ: 82.911.249/0001-13

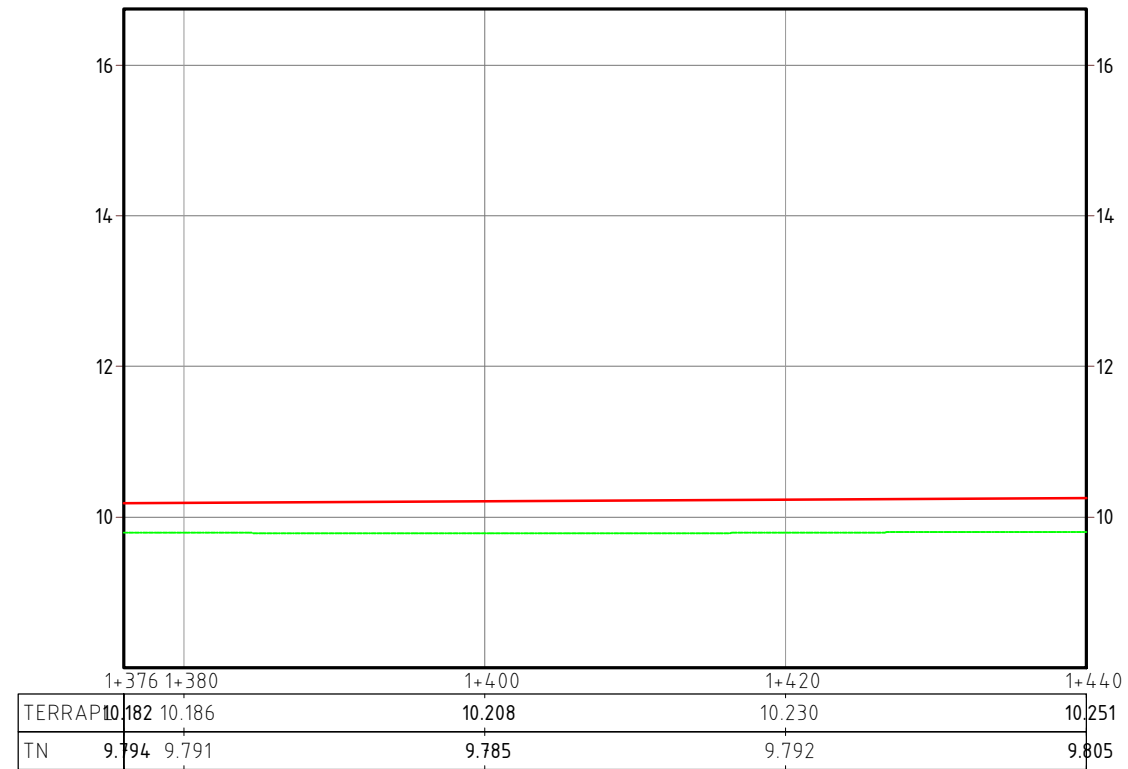
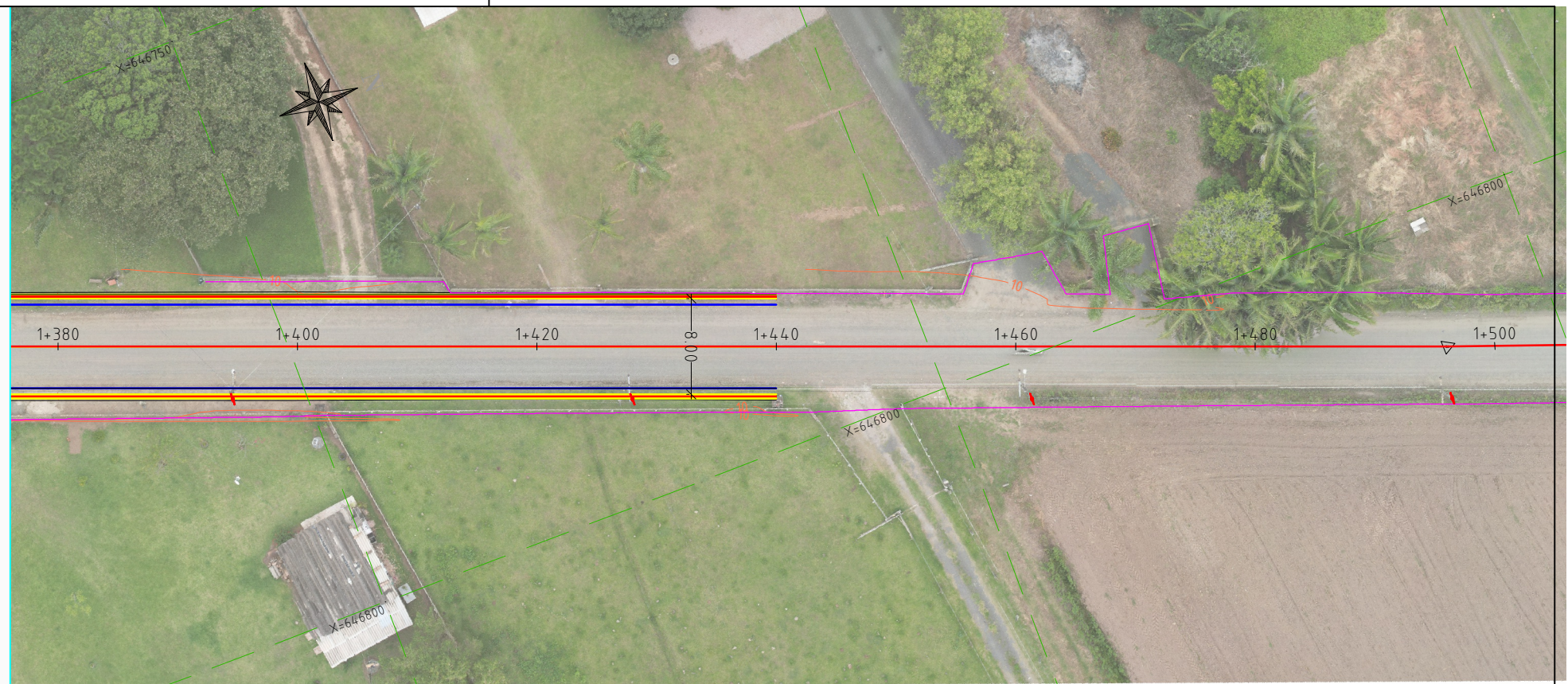
00	Estudos Iniciais	13/01/2026	Eng. Selmo	Eng. Selmo
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
NOME DO ARQUIVO: TER-ESTRADA GERAL SANGA DO MARCO 2				

LEGENDA:

CERCA EXISTENTE	LOCAL DE ATERRO	EIXO PROJETADO - TANGENTE
BORDO DA PISTA PROJETADA	LOCAL DE CORTE	EIXO PROJETADO - CURVA
EIXO PROJETADO - TANGENTE	CURVAS DE NÍVEL	TERRENO NATURAL
EIXO PROJETADO - CURVA	POSTES DE MADEIRA	
EIXO PROJETADO - ESPIRAL	POSTES DE CONCRETO	

 CONTRATANTE DATA: 26/04/2026	 CONTRATADO	<b>PROJETO DE TERRAPLENAGEM</b> Rodovia : ESTRADA GERAL SANGA DO MARCO Trecho : ESTRADA GERAL SANGA DO MARCO KM 0+720 A 1+440 Município : ARARANGUÁ/SC <b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ</b> Extensão : 720,00 m Área : 5040,00 m²	REG. Nº ESCALA: 1:500 FOLHA / TOTAL: 4 / 13
-------------------------------------	----------------	---	---

VER FOLHA 4



RESPONSÁVEIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO	CONTRATANTE
<b>APROVADO</b> Por Selmo Gilvani Eberhardt às 05:51, 29/4/2026 CREA/RS 175.282	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ-SC CNPJ: 82.911.249/0001-13

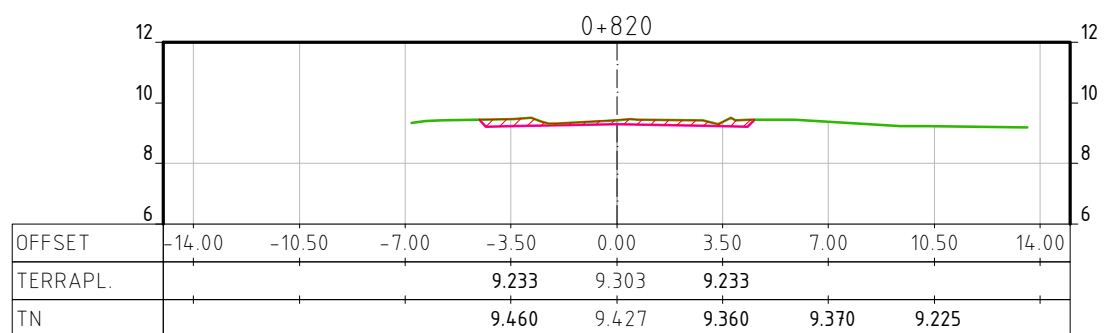
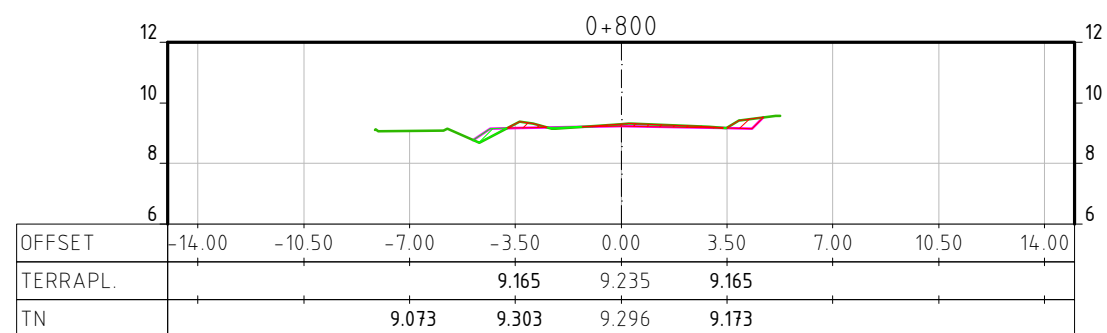
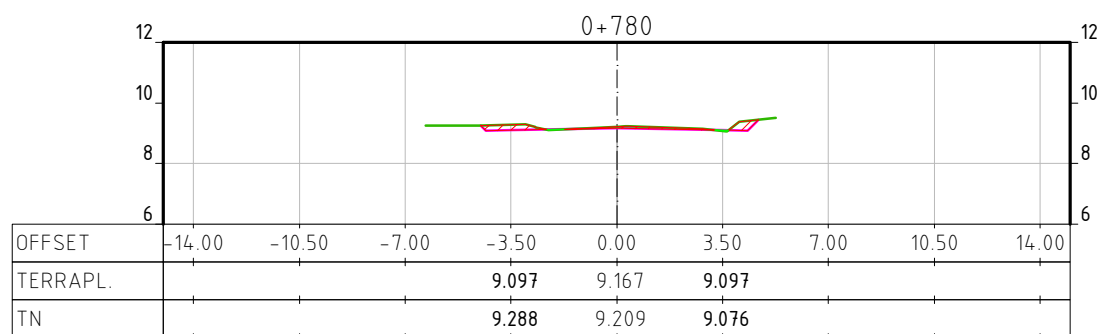
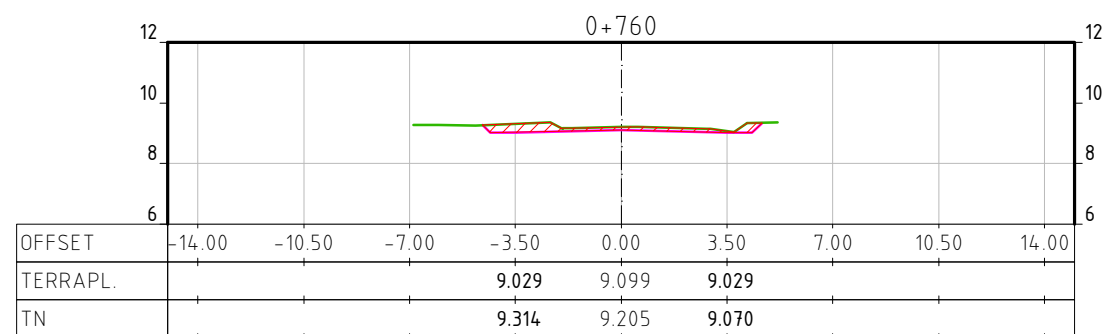
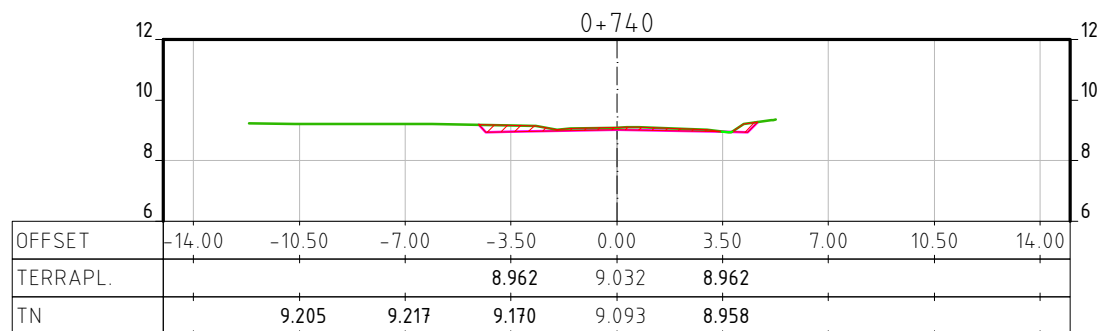
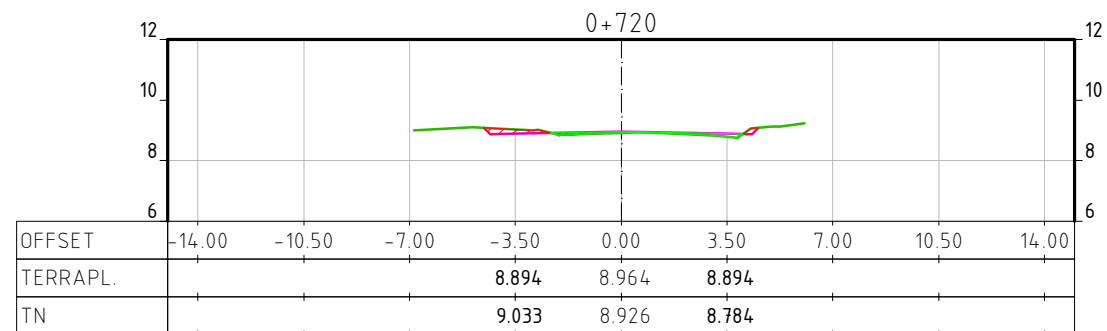
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
00	Estudos Iniciais	13/01/2026	Eng. Selmo	Eng. Selmo
NOME DO ARQUIVO: TER-ESTRADA GERAL SANGA DO MARCO 2				

LEGENDA:

CERCA EXISTENTE	LOCAL DE ATERRIO	EIXO PROJETADO - TANGENTE
BORDO DA PISTA PROJETADA	LOCAL DE CORTE	EIXO PROJETADO - CURVA
EIXO PROJETADO - TANGENTE	CURVAS DE NÍVEL	TERRENO NATURAL
EIXO PROJETADO - CURVA	POSTES DE MADEIRA	
EIXO PROJETADO - ESPIRAL	POSTES DE CONCRETO	

CONVENÇÕES E LEGENDAS EM PERFIL

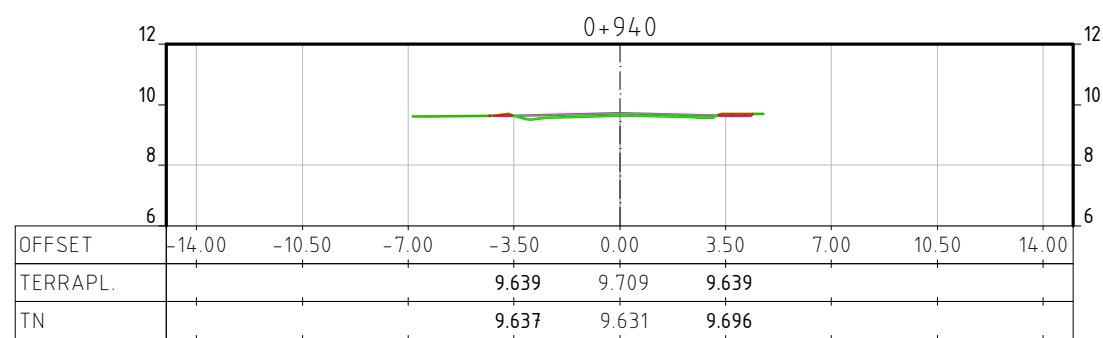
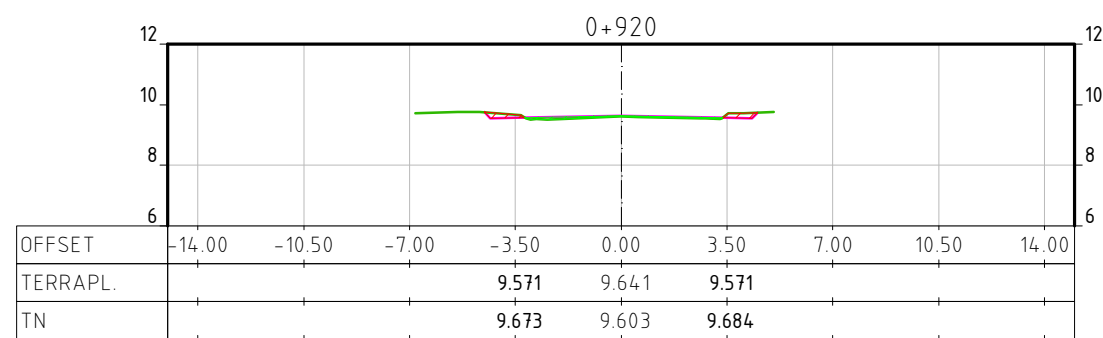
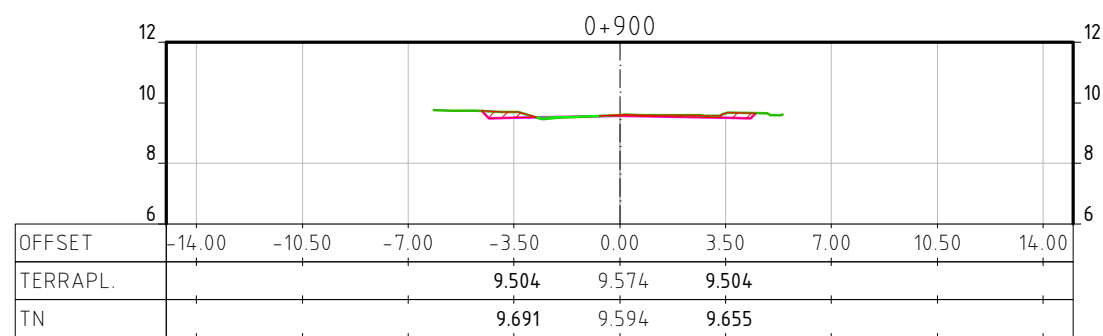
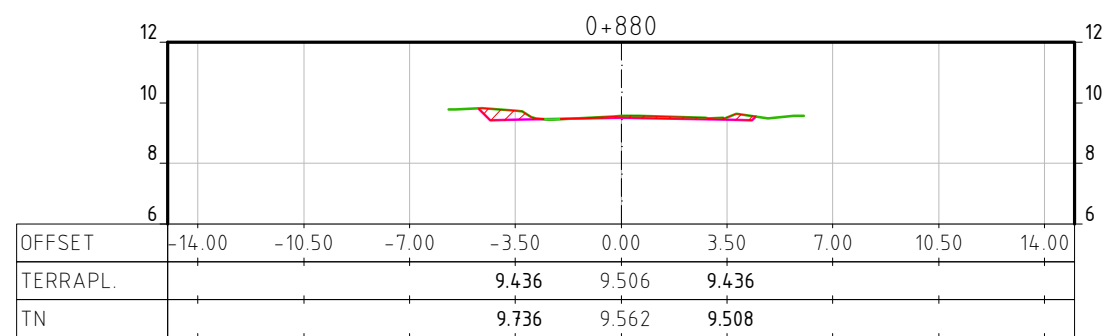
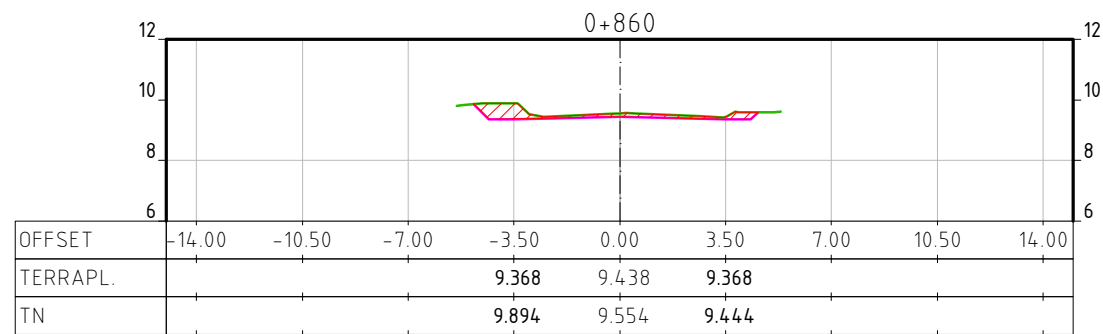
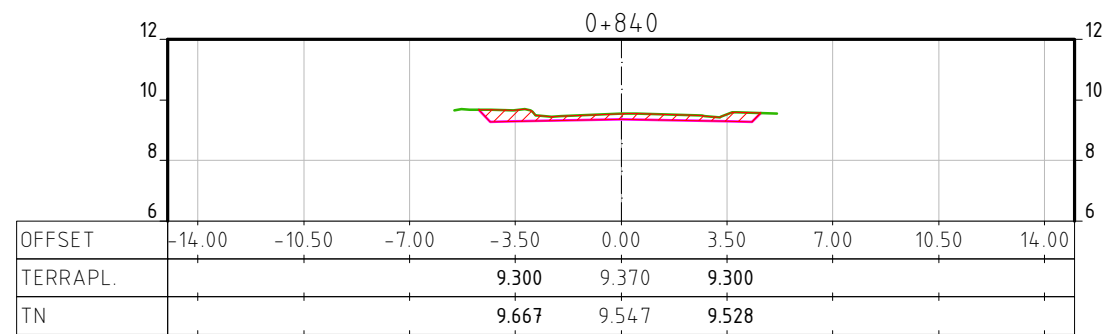
 CONTRATANTE DATA: 26/04/2026	 CONTRATADO PROJETO DE TERRAPLENAGEM	Rodovia : ESTRADA GERAL SANGA DO MARCO Trecho : ESTRADA GERAL SANGA DO MARCO KM 0+720 A 1+440 Município : ARARANGUÁ/SC PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ Extensão : 720,00 m Área : 5040,00 m²	REG. Nº ESCALA: 1:500 FOLHA / TOTAL: 5 / 13
-------------------------------------	--	---	---



LEGENDA E CONVENÇÕES EM SEÇÃO

	TERRAPLENAGEM
	TERRENO NATURAL
	LOCAL DE CORTE
	LOCAL DE ATERRO

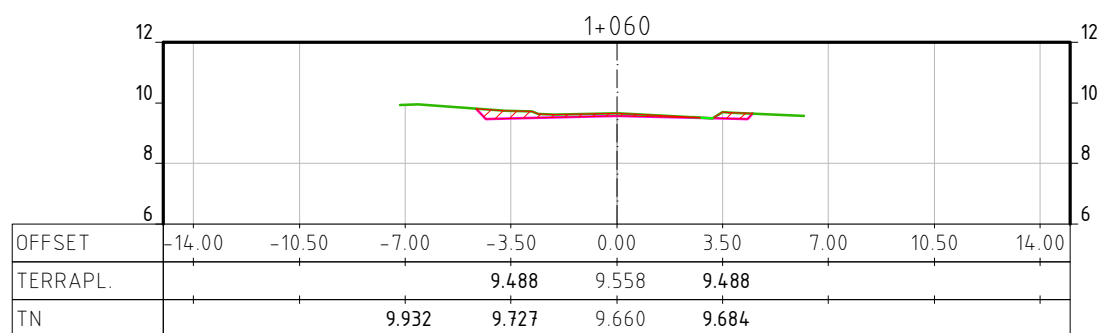
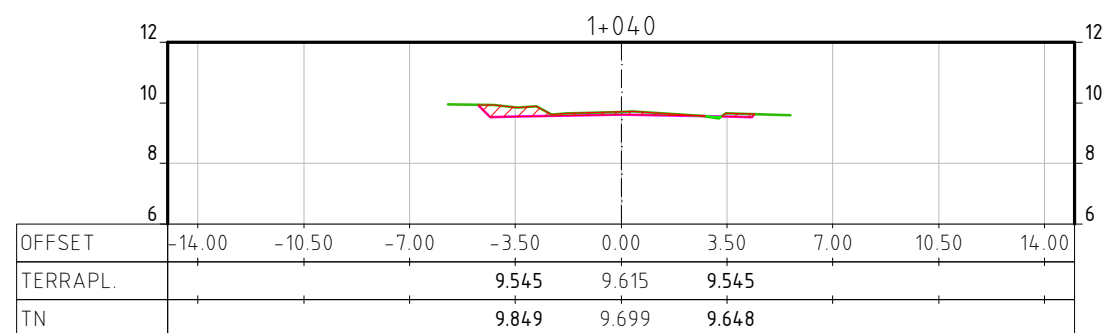
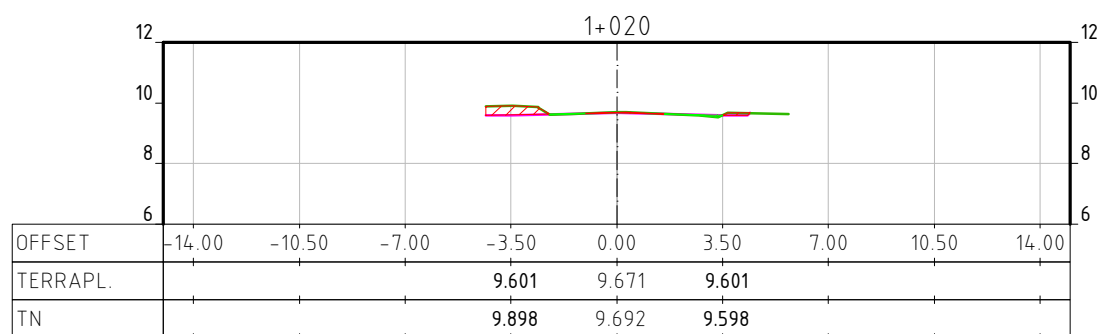
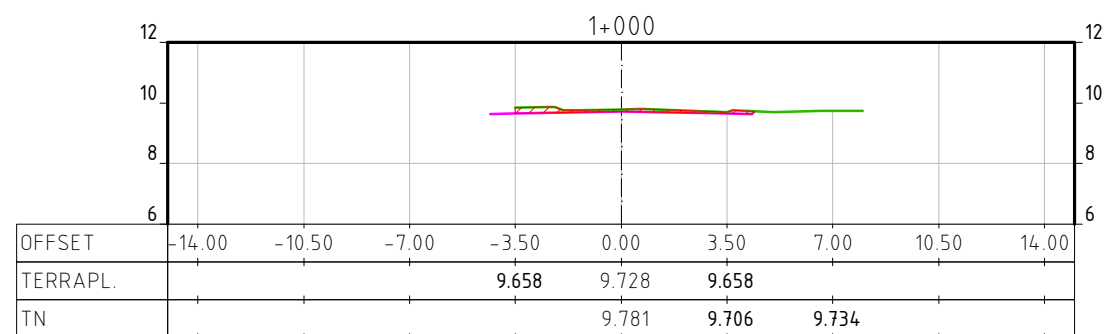
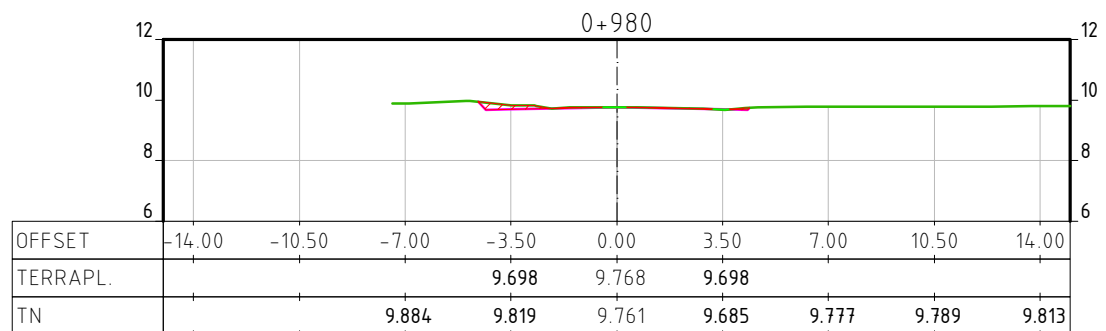
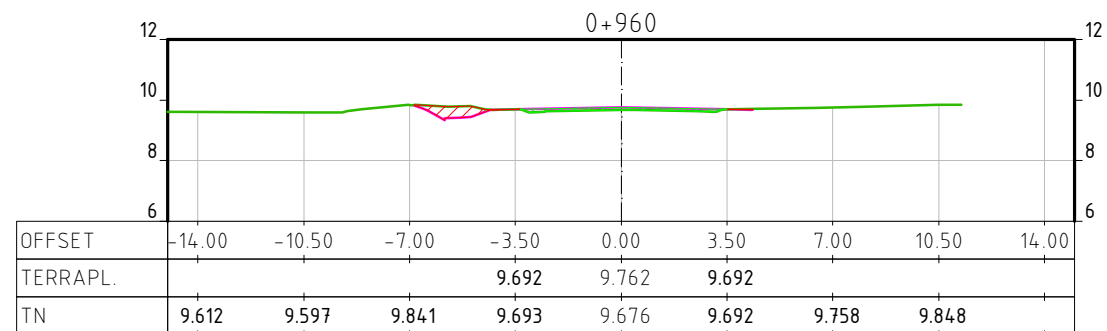
RESPONSÁVEIS		LEGENDA:						<b>PROJETO DE TERRAPLENAGEM</b> Rodovia : ESTRADA GERAL SANGA DO MARCO Trecho : ESTRADA GERAL SANGA DO MARCO KM 0+720 A 1+440 Município : ARARANGUÁ/SC PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ Extensão : 720,00 m Área : 5040,00 m²		REG. Nº: ESCALA: 1:250 FOLHA / TOTAL: 6 / 13
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CONTRATANTE	00	Estudos Iniciais	13/01/2026	Eng. Selmo	Eng. Selmo				
<b>APROVADO</b> Por Selmo Gilvani Eberhardt às 05:51, 29/4/2026 ENG. SELMO G. EBERHARDT CREA/RS 175.282		REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO				
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ-SC CNPJ: 82.911.249/0001-13		NOME DO ARQUIVO: TER-ESTRADA GERAL SANGA DO MARCO 2								



LEGENDA E CONVENÇÕES EM SEÇÃO

	TERRAPLENAGEM
	TERRENO NATURAL
	LOCAL DE CORTE
	LOCAL DE ATERRO

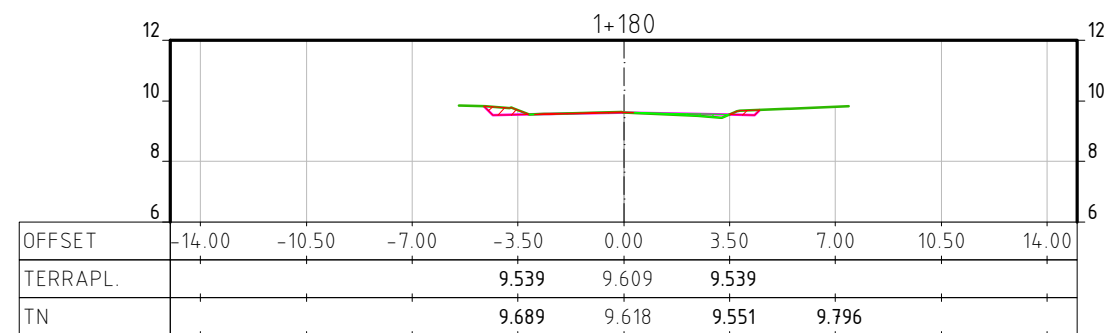
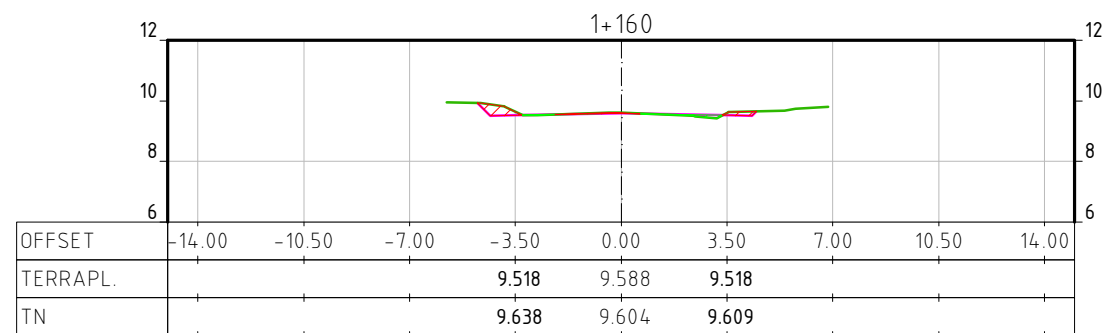
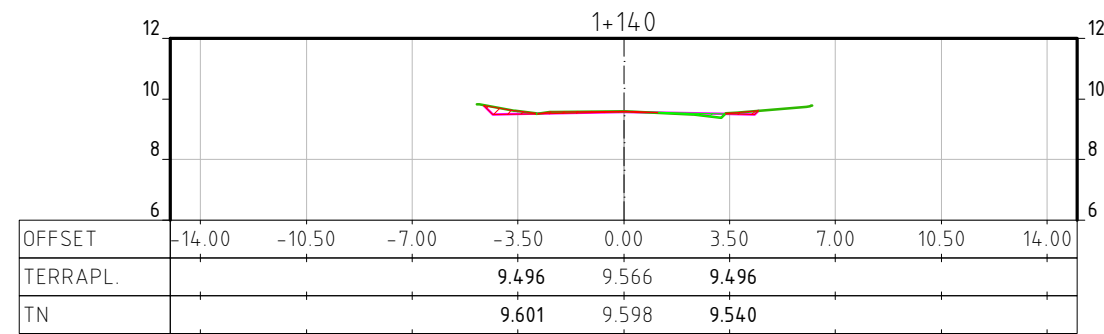
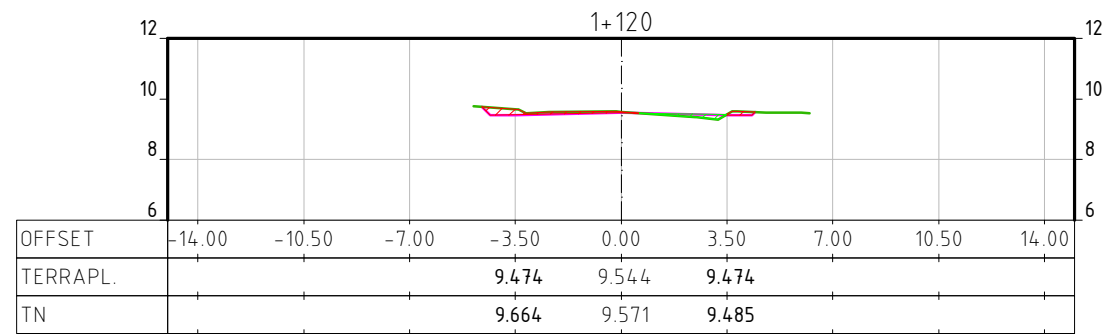
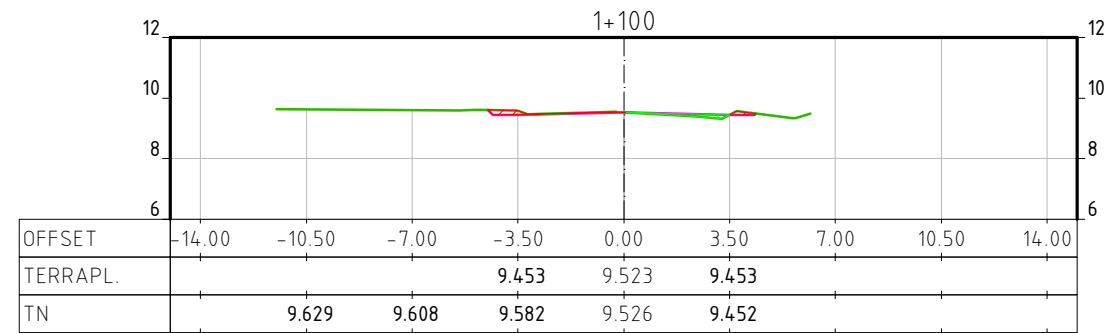
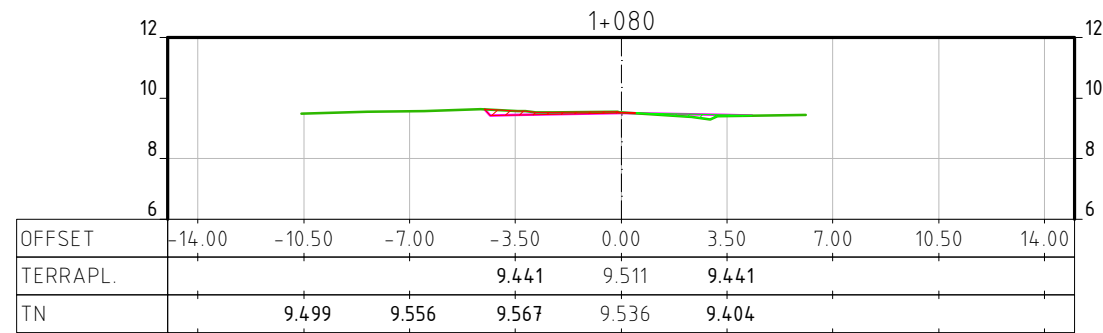
RESPONSÁVEIS		LEGENDA:						<b>PROJETO DE TERRAPLENAGEM</b> Rodovia : ESTRADA GERAL SANGA DO MARCO Trecho : ESTRADA GERAL SANGA DO MARCO KM 0+720 A 1+440 Município : ARARANGUÁ/SC Extensão : 720,00 m Área : 5040,00 m²		REG. Nº: ESCALA: 1:250 FOLHA / TOTAL: 7 / 13
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CONTRATANTE	00	Estudos Iniciais	13/01/2026	Eng. Selmo	Eng. Selmo				
<b>APROVADO</b> <small>Por Selmo Gilvani Eberhardt às 05:51, 29/4/2026</small>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ-SC CNPJ: 82.911.249/0001-13	REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO				
ENG. SELMO G. EBERHARDT CREA/RS 175.282		NOME DO ARQUIVO: TER-ESTRADA GERAL SANGA DO MARCO 2								



LEGENDA E CONVENÇÕES EM SEÇÃO

	TERRAPLENAGEM
	TERRENO NATURAL
	LOCAL DE CORTE
	LOCAL DE ATERRO

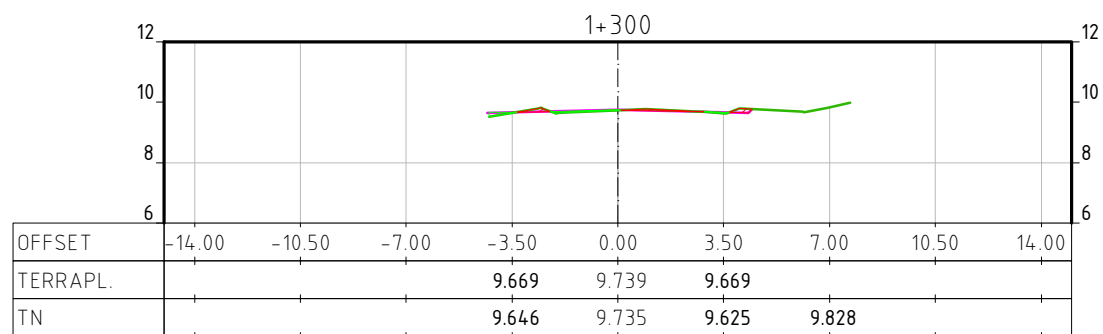
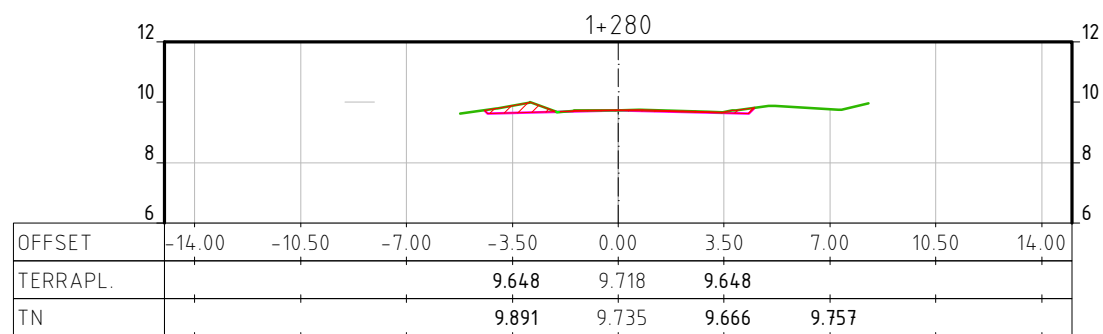
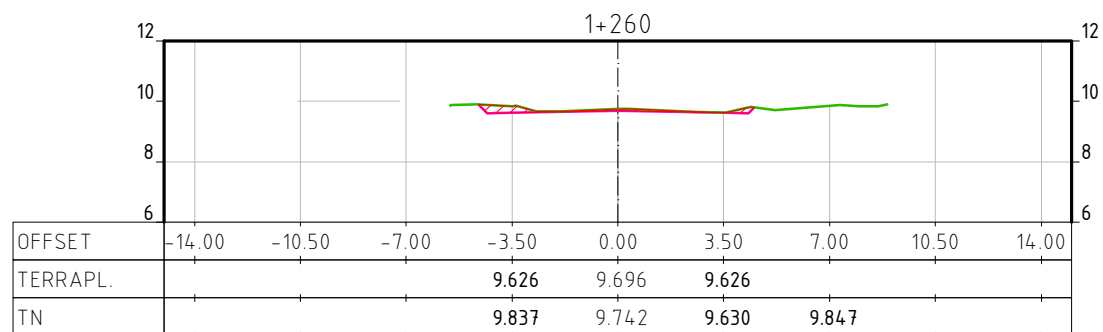
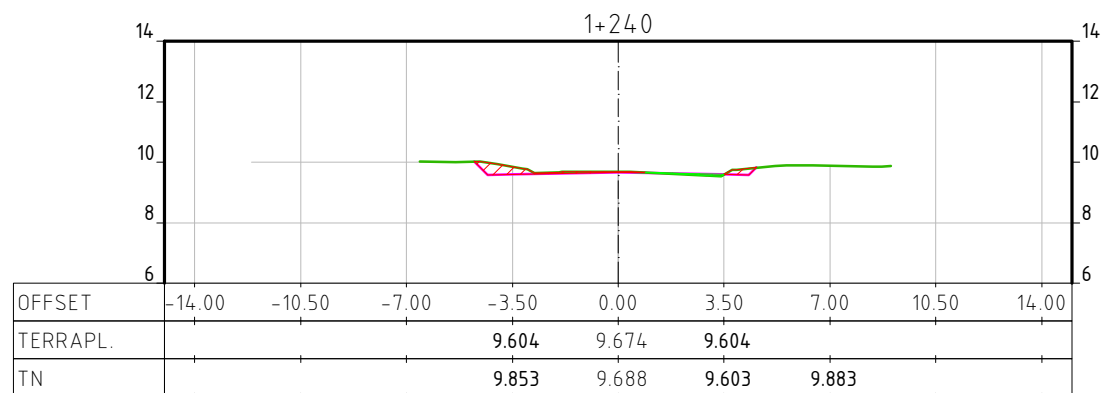
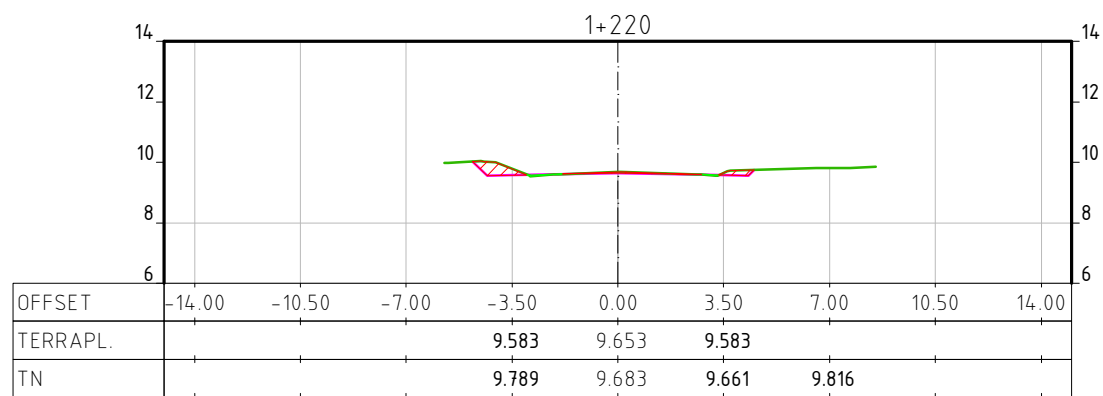
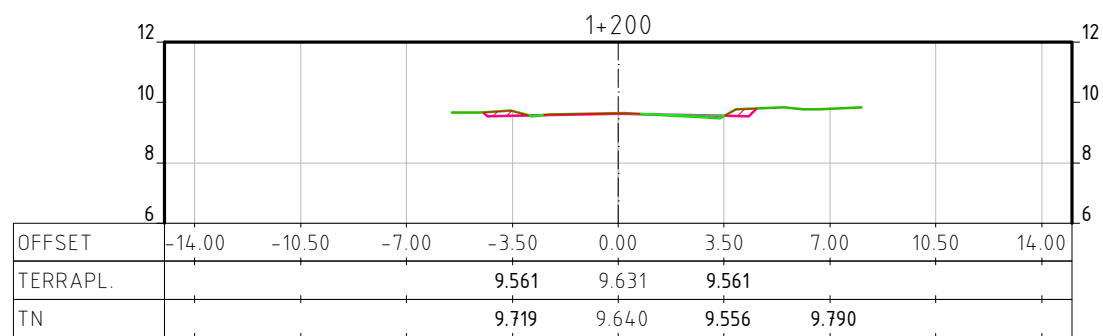
RESPONSÁVEIS		LEGENDA:						<b>PROJETO DE TERRAPLENAGEM</b>	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CONTRATANTE							Rodovia : ESTRADA GERAL SANGA DO MARCO	REG. Nº
<b>APROVADO</b> Por Selmo Gilvani Eberhardt às 05:51, 29/4/2026	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ-SC CNPJ: 82.911.249/0001-13	00	Estudos Iniciais	13/01/2026	Eng. Selmo	Eng. Selmo		Trecho : ESTRADA GERAL SANGA DO MARCO KM 0+720 A 1+440	ESCALA: 1:250
		REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO		Município : ARARANGUÁ/SC	FOLHA / TOTAL: 8 / 13
		NOME DO ARQUIVO: TER-ESTRADA GERAL SANGA DO MARCO 2						<b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ</b>	
								Extensão : 720,00 m	
								Área : 5040,00 m²	



LEGENDA E CONVENÇÕES EM SEÇÃO

	TERRAPLENAGEM
	TERRENO NATURAL
	LOCAL DE CORTE
	LOCAL DE ATERRO

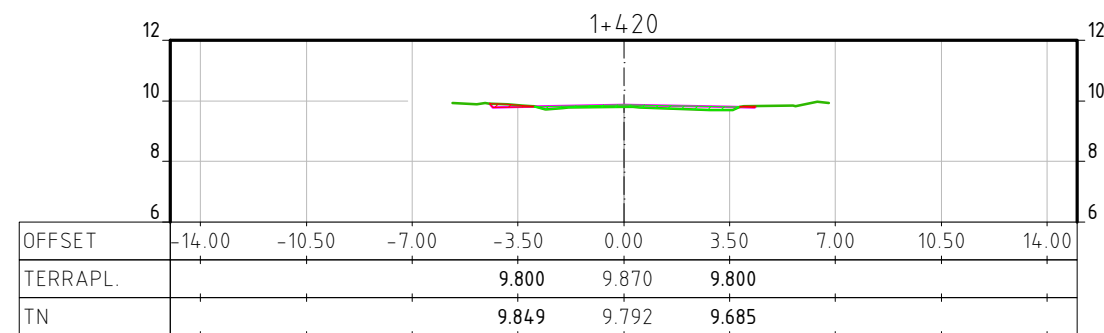
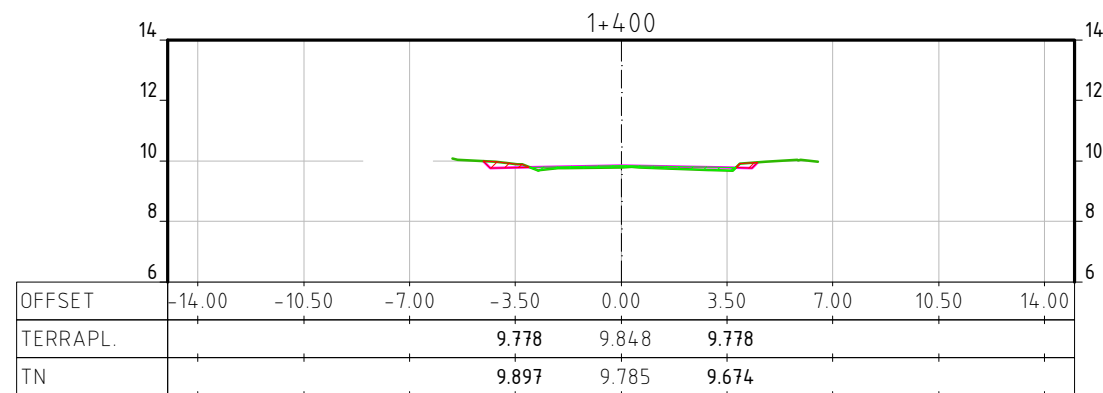
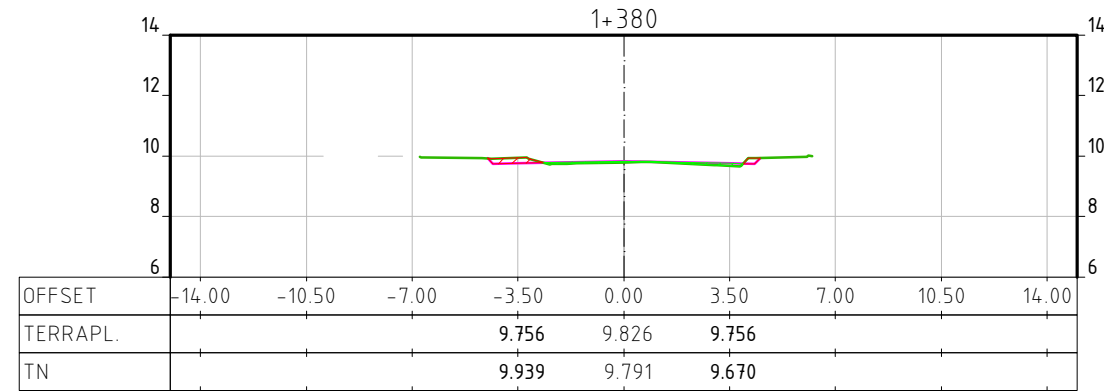
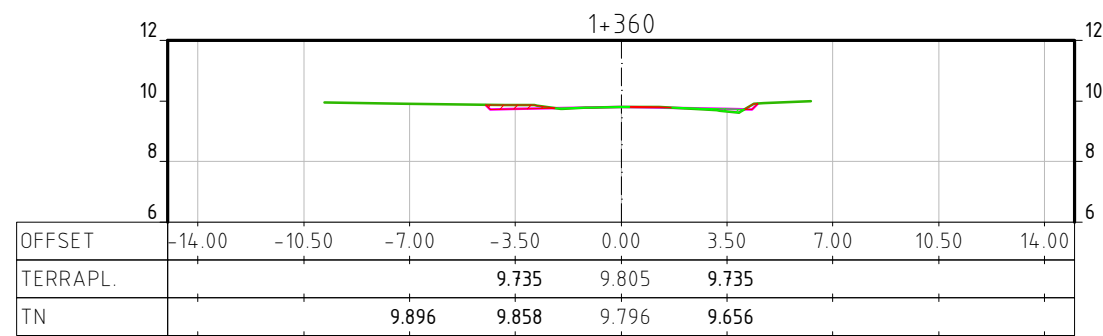
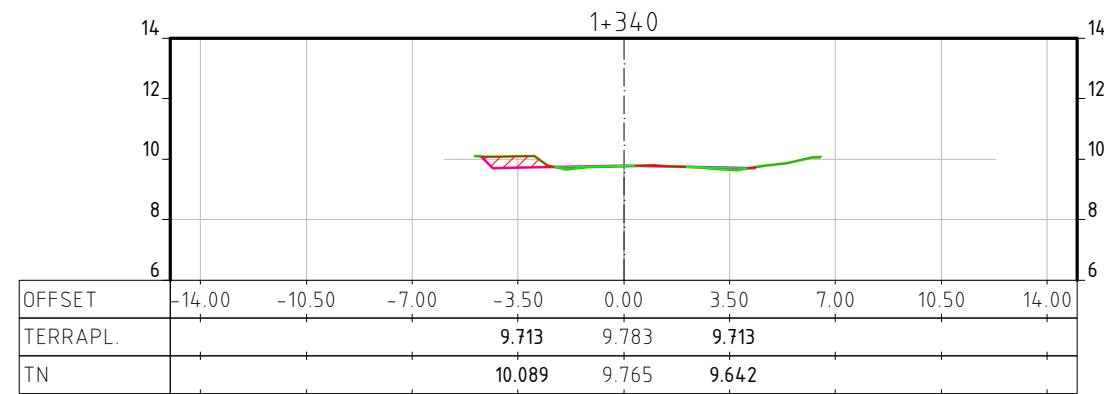
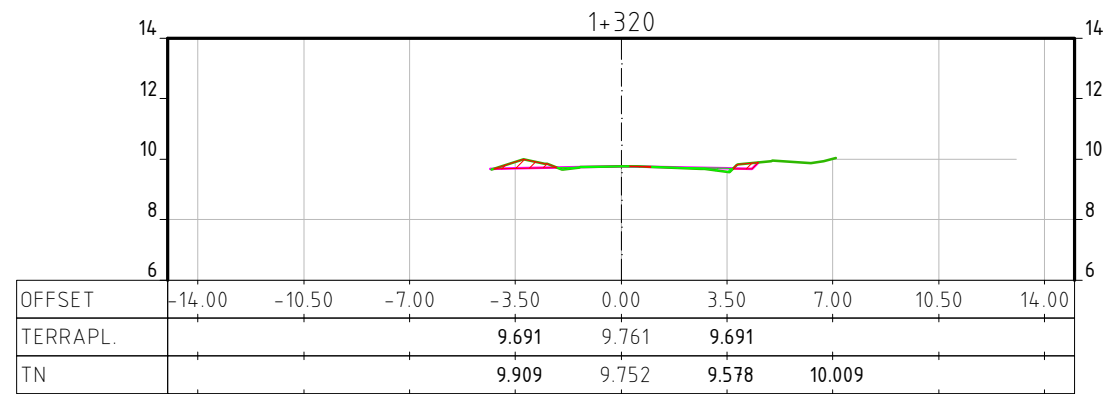
RESPONSÁVEIS		LEGENDA:						<b>PROJETO DE TERRAPLENAGEM</b> Rodovia : ESTRADA GERAL SANGA DO MARCO Trecho : ESTRADA GERAL SANGA DO MARCO KM 0+720 A 1+440 Município : ARARANGUÁ/SC <b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ</b> Extensão : 720,00 m Área : 5040,00 m²		REG. Nº: ESCALA: 1:250 FOLHA / TOTAL: 9 / 13
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CONTRATANTE	00	Estudos Iniciais	13/01/2026	Eng. Selmo	Eng. Selmo				
<b>APROVADO</b> Por Selmo Gilvani Eberhardt às 05:51, 29/4/2026 ENG. SELMO G. EBERHARDT CREA/RS 175.282		REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO				
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ-SC CNPJ: 82.911.249/0001-13		NOME DO ARQUIVO: TER-ESTRADA GERAL SANGA DO MARCO 2								



LEGENDA E CONVENÇÕES EM SEÇÃO

	TERRAPLENAGEM
	TERRENO NATURAL
	LOCAL DE CORTE
	LOCAL DE ATERRO

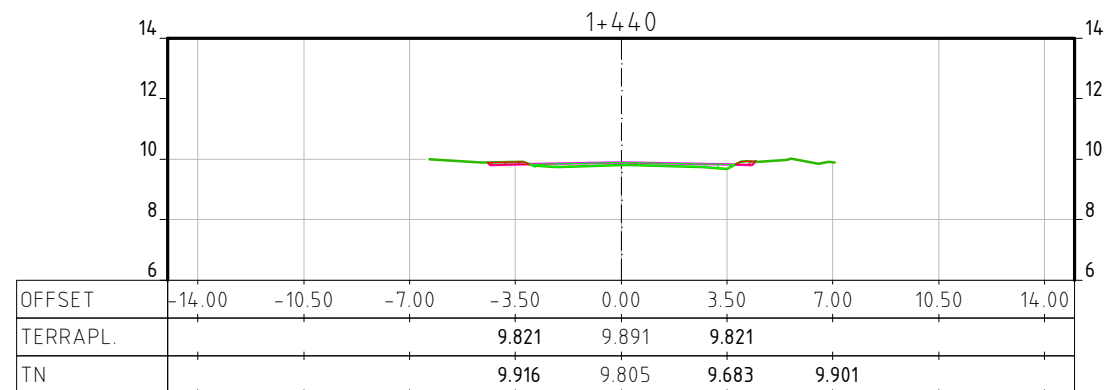
RESPONSÁVEIS		LEGENDA:				CONTRATANTE		CONTRATADO		PROJETO DE TERRAPLENAGEM	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CONTRATANTE	00	Estudos Iniciais	13/01/2026	Eng. Selmo	Eng. Selmo			Rodovia : ESTRADA GERAL SANGA DO MARCO	REG. Nº	
<b>APROVADO</b> Por Selmo Gilvani Eberhardt às 05:51, 29/4/2026 ENG. SELMO G. EBERHARDT CREA/RS 175.282	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ-SC CNPJ: 82.911.249/0001-13	REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA: 26/04/2026	SEPLAGON ENGENHARIA	Trecho : ESTRADA GERAL SANGA DO MARCO KM 0+720 A 1+440	ESCALA: 1:250	
		NOME DO ARQUIVO: TER-ESTRADA GERAL SANGA DO MARCO 2							Município : ARARANGUÁ/SC	FOLHA / TOTAL: 10 / 13	
									Projeto de PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ		
									Extensão : 720,00 m		
									Área : 5040,00 m²		



LEGENDA E CONVENÇÕES EM SEÇÃO

	TERRAPLENAGEM
	TERRENO NATURAL
	LOCAL DE CORTE
	LOCAL DE ATERRO

RESPONSÁVEIS		LEGENDA:						<b>PROJETO DE TERRAPLENAGEM</b> Rodovia : ESTRADA GERAL SANGA DO MARCO Trecho : ESTRADA GERAL SANGA DO MARCO KM 0+720 A 1+440 Município : ARARANGUÁ/SC Extensão : 720,00 m Área : 5040,00 m²		REG. Nº: ESCALA: 1:250 FOLHA / TOTAL: 11 / 13
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CONTRATANTE	00	Estudos Iniciais	13/01/2026	Eng. Selmo	Eng. Selmo				
<b>APROVADO</b> Por Selmo Gilvani Eberhardt às 05:51, 29/4/2026 ENG. SELMO G. EBERHARDT CREA/RS 175.282		REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO				
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ-SC CNPJ: 82.911.249/0001-13		NOME DO ARQUIVO: TER-ESTRADA GERAL SANGA DO MARCO 2								



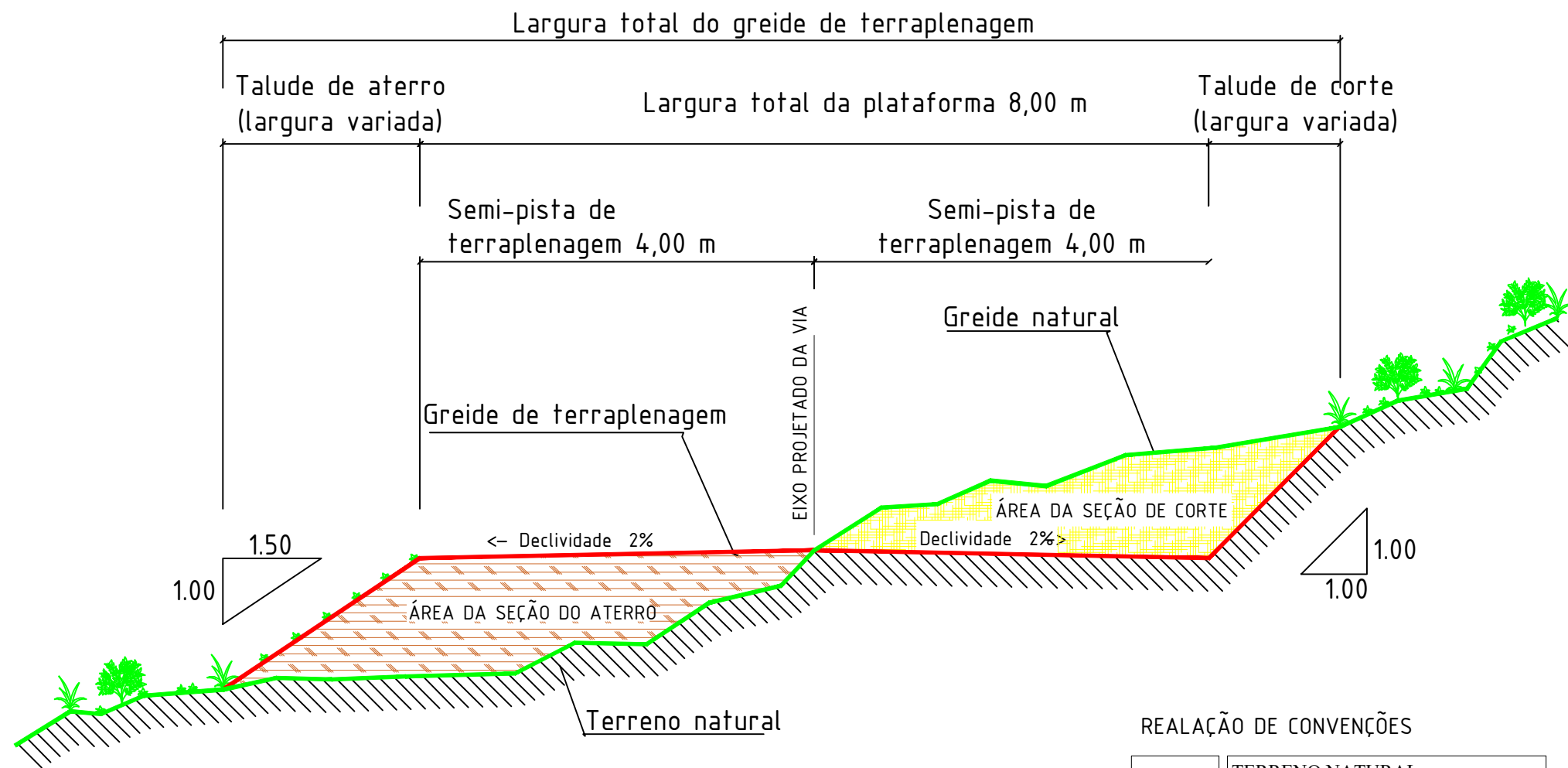
SLG-ESTRADA GERAL SANGA DO MARCO - MAT						
Estaca	Área Corte (m²)	Vol. Corte (m³)	Vol. Corte Acum.(m³)	Área Aterro (m²)	Vol. Aterro (m³)	Vol. Aterro Acum.(m³)
0+720	0.33	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00
0+740	0.89	12.18	12.18	0.01	3.37	3.37
0+760	1.44	23.36	35.54	0.00	0.05	3.42
0+780	0.70	21.48	57.03	0.01	0.10	3.53
0+800	0.62	13.25	70.28	0.22	2.33	5.86
0+820	1.38	20.05	90.33	0.00	2.22	8.08
0+840	1.92	33.04	123.37	0.00	0.00	8.08
0+860	1.58	34.96	158.33	0.00	0.00	8.08
0+880	0.90	24.75	183.08	0.00	0.03	8.11
0+900	0.62	15.15	198.22	0.06	0.62	8.73
0+920	0.31	9.26	207.49	0.33	3.90	12.63
0+940	0.09	4.03	211.51	0.55	8.86	21.50
0+960	0.67	7.60	219.11	0.53	10.85	32.35
0+980	0.37	10.34	229.45	0.01	5.38	37.72
1+000	0.69	10.61	240.06	0.00	0.07	37.79
1+020	0.65	13.41	253.47	0.08	0.76	38.55
1+040	1.12	17.63	271.10	0.01	0.91	39.46
1+060	1.08	21.97	293.07	0.00	0.19	39.65
1+080	0.39	14.67	307.74	0.22	2.21	41.86
1+100	0.29	6.78	314.53	0.20	4.17	46.03
1+120	0.55	8.41	322.94	0.20	3.98	50.01
1+140	0.44	9.85	332.78	0.10	3.01	53.02
1+160	0.51	9.44	342.22	0.11	2.12	55.14
1+180	0.42	9.27	351.49	0.13	2.41	57.55
1+200	0.39	8.09	359.58	0.10	2.34	59.89

SLG-ESTRADA GERAL SANGA DO MARCO - MAT						
Estaca	Área Corte (m²)	Vol. Corte (m³)	Vol. Corte Acum.(m³)	Área Aterro (m²)	Vol. Aterro (m³)	Vol. Aterro Acum.(m³)
1+220	0.70	10.87	370.45	0.03	1.33	61.22
1+240	0.73	14.32	384.77	0.09	1.20	62.42
1+260	0.61	13.41	398.18	0.00	0.90	63.32
1+280	0.70	13.11	411.30	0.00	0.00	63.33
1+300	0.21	9.14	420.44	0.14	1.43	64.76
1+320	0.45	6.62	427.06	0.14	2.80	67.56
1+340	0.73	11.84	438.90	0.16	2.95	70.50
1+360	0.30	10.29	449.18	0.13	2.88	73.39
1+380	0.34	6.40	455.58	0.28	4.15	77.54
1+400	0.30	6.44	462.02	0.48	7.62	85.16
1+420	0.11	4.09	466.11	0.56	10.36	95.53
1+440	0.18	2.84	468.95	0.64	11.97	107.50

LEGENDA E CONVENÇÕES EM SEÇÃO

	TERRAPLENAGEM
	TERRENO NATURAL
	LOCAL DE CORTE
	LOCAL DE ATERRO

RESPONSÁVEIS		LEGENDA:				CONTRATANTE		CONTRATADO		PROJETO DE TERRAPLENAGEM	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CONTRATANTE							Rodovia	: ESTRADA GERAL SANGA DO MARCO	REG. Nº	
<b>APROVADO</b> <small>Por Selmo Gilvani Eberhardt às 05:51, 29/4/2026</small>		00	Estudos Iniciais	13/01/2026	Eng. Selmo			Trecho	: ESTRADA GERAL SANGA DO MARCO KM 0+720 A 1+440	ESCALA:	1:250
ENG. SELMO G. EBERHARDT CREA/R5 175.282	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ-SC CNPJ: 82.911.249/0001-13	REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO		Município	: ARARANGUÁ/SC	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	
		NOME DO ARQUIVO: TER-ESTRADA GERAL SANGA DO MARCO 2						Extensão	: 720,00 m	FOLHA / TOTAL:	12 / 13
								Área	: 5040,00 m²		



REALAÇÃO DE CONVENÇÕES

	TERRENO NATURAL
	GREIDE PROJETADO
	TERRENO NATURAL
	ÁREA DA SEÇÃO EM ATERRO
	ÁREA DA SEÇÃO EM CORTE

RESPONSÁVEIS		LEGENDA:				CONTRATANTE		CONTRATADO		PROJETO DE TERRAPLENAGEM		REG.
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CONTRATANTE									Rodovia : ESTRADA GERAL SANGA DO MARCO		Nº
<b>APROVADO</b> <small>Por Selmo Gilvani Eberhardt às 05:51, 29/4/2026</small>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ-SC	00	Estudos Iniciais	13/01/2026	Eng. Selmo	Eng. Selmo			Trecho : ESTRADA GERAL SANGA DO MARCO KM 0+720 A 1+440		ESCALA:	
ENG. SELMO G. EBERHARDT CREA/RS 175.282	CNPJ: 82.911.249/0001-13	REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO			Município : ARARANGUÁ/SC		S/ESC	
NOME DO ARQUIVO: TER-ESTRADA GERAL SANGA DO MARCO 2										Projeto de Pavimentação Asfáltica em CBUQ		FOLHA / TOTAL:
										Extensão : 720,00 m		13 / 13
										Área : 5040,00 m²		
										DATA: 26/04/2026		