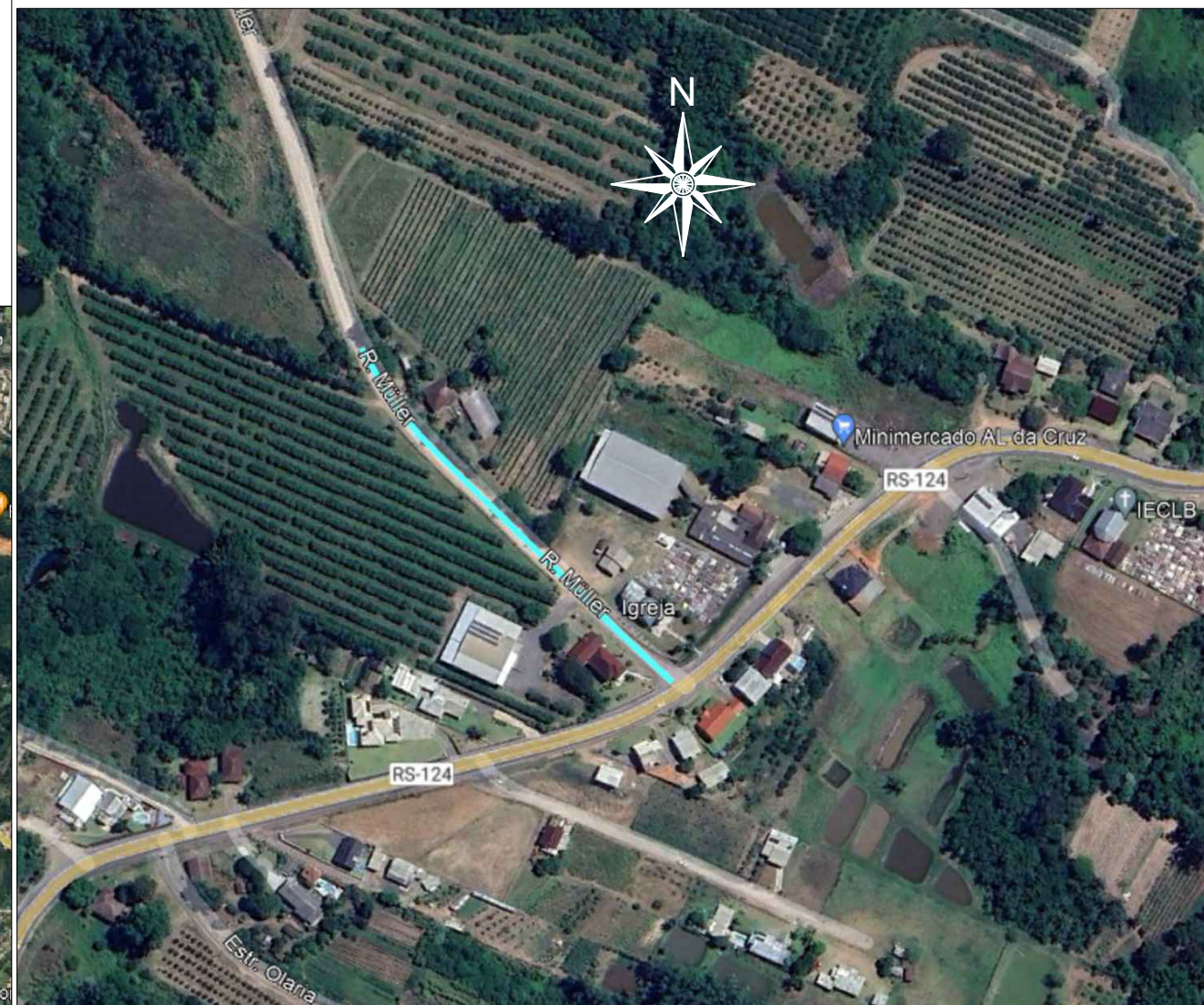




MAPA DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO

ESTRADA DO CAMPESTRE - LOC. MATIEL

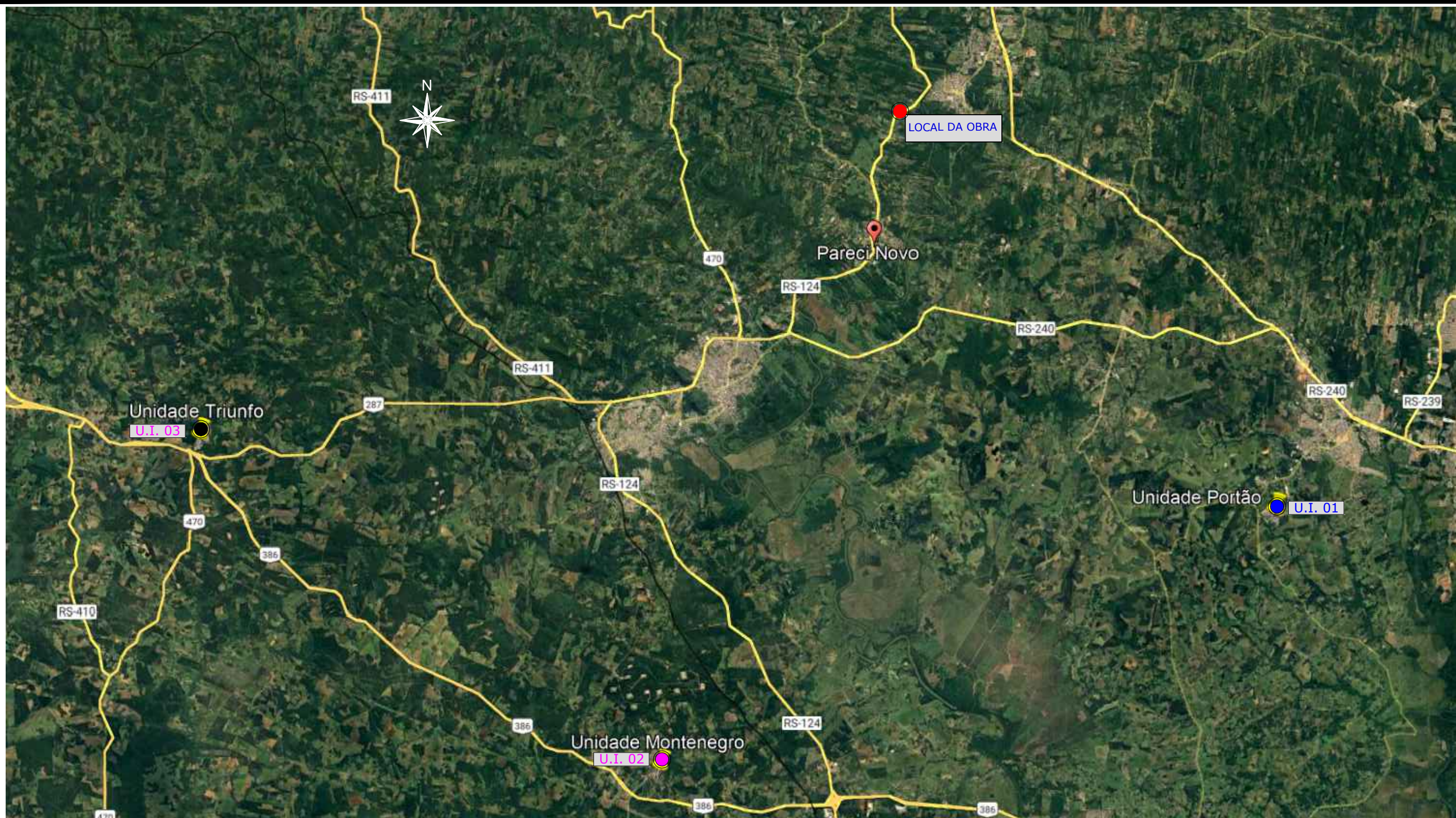
PARECI NOVO/RS



ESTRADA DO CAMPESTRE - LOC. MATIEL

LAT.: 29°35'52.86"S
LONG.: 51°23'37.41"O

	TÍTULO: MAPA DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO Estaca 0 a 0+100,00		PRANCHA: ML-1	
	CLIENTE: MUNICÍPIO DE PARECI NOVO		OBRA: Projeto de pavimentação, drenagem e sinalização	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ZADER FABIANO DA SILVA SCHMEGEL:93959001053 Assinado de forma digital por ZADER FABIANO DA SILVA SCHMEGEL:93959001053 Dados: 2024.01.04 14:53:42 -03'00' Eng. Civil Zader Schmegel CREA/RS 143.409			LOCAL: Estrada do Campestre - Loc. Matiel	
			ÁREA TOTAL: 615,21m ²	
			ESCALA: S/Escala DATA: NOV/2023	



LEGENDA:

ESTRADA DO CAMPESTRE - LOC. MATIEL

 LAT.: 29°35'52.86"S
LONG.: 51°23'37.41"O

 DMT - Unidade Industrial (Material pétreo e CBUQ)
Opção escolhida pela mediana

 DMT - Unidade Industrial (Material pétreo e CBUQ)
Demais opções disponíveis

UNIDADE INDUSTRIAL	MATERIAL	DMT (km)	ORIGEM	DESTINO	COORD. GEOGRÁFICA
01	MAT. PÉTREO	29,00	PORTÃO/RS	CANTEIRO	LAT.: 29°43'37.14"S LONG.: 51°15'28.73"O
02	MAT. PÉTREO	19,00	MONTENEGRO/RS	CANTEIRO	LAT.: 29°48'32.00"S LONG.: 51°29'2.00"O
03	MAT. PÉTREO	37,00	TRIUNFO/RS	CANTEIRO	LAT.: 29°42'13.21"S LONG.: 51°39'8.67"O

* DMT escolhida para utilização no orçamento, através da mediana da opções disponíveis na região.



TÍTULO:

MAPA DE LOCALIZAÇÃO
DAS UNIDADES INDUSTRIAIS

Estaca 0 a 0+100,00

PRANCHA:

ML-2



CLIENTE:

MUNICÍPIO DE PARECI NOVO

OBRA:

Projeto de pavimentação,
drenagem e sinalização

LOCAL:

Estrada do Campestre - Loc. Matiel

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ZADER FABIANO DA SILVA
SCHMEGEL:93959001053
Dados: 2024.01.04 14:54:00
-03'00"

Eng. Civil Zader Schmegel
CREA/RS 143.409

ÁREA TOTAL:

615,21m²

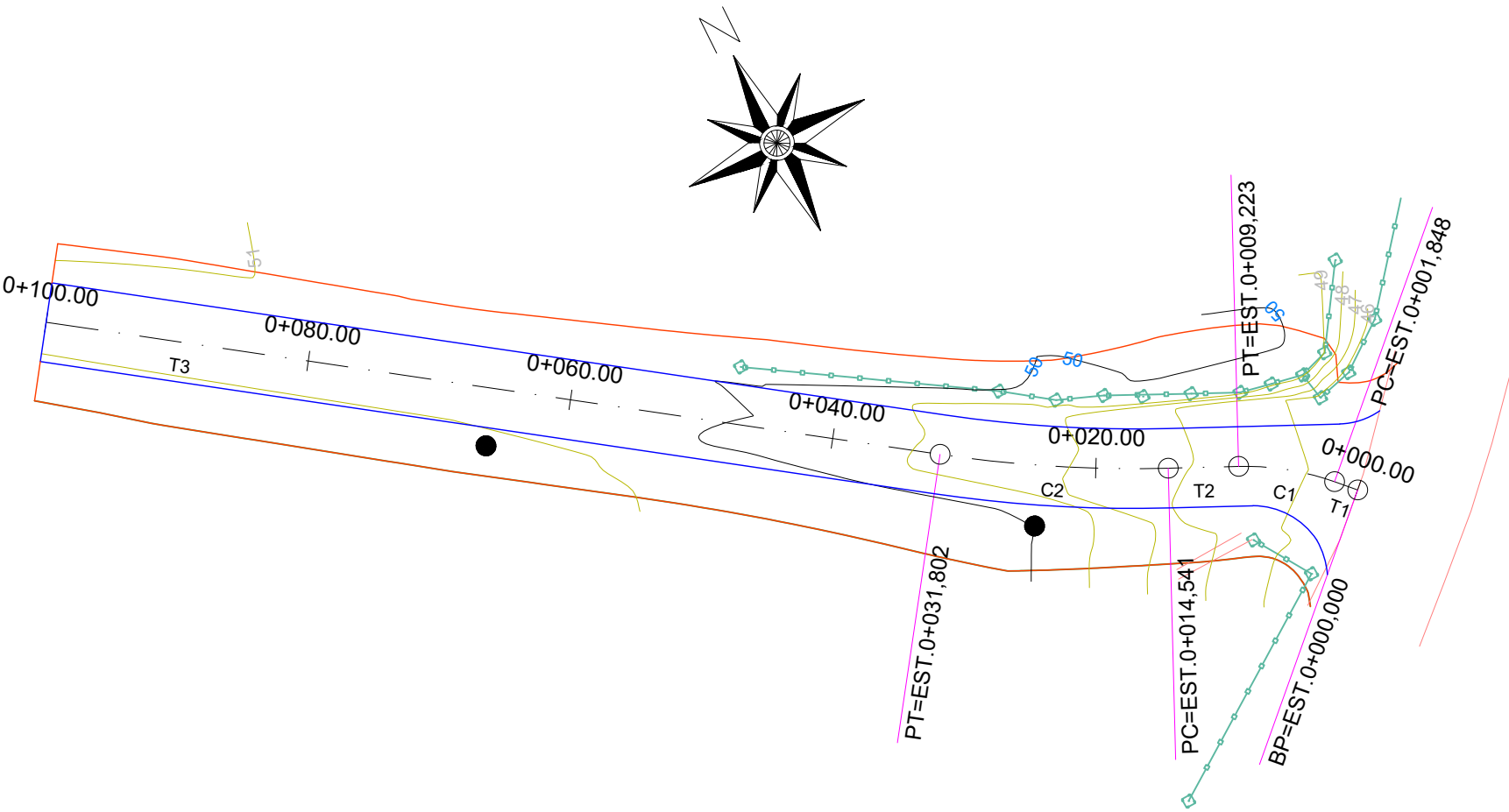
ESCALA:

S/Escala

DATA:

NOV/2023

PLANTA GERAL - 01



LEGENDAS

	EIXO (EXISTENTE)
	BORDO (EXISTENTE)
	EIXO (PROJETADO)
	BORDO (PROJETADO)
	ACESSO
	ESTACAS DE 20 EM 20m
	CURVAS DE NÍVEL

LEGENDAS

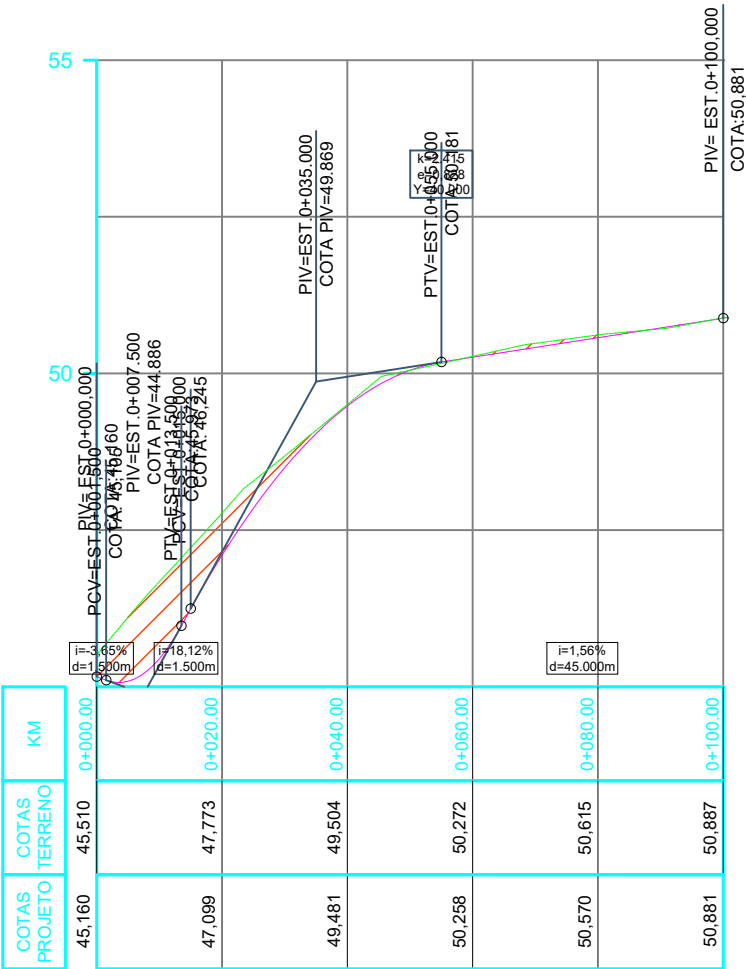
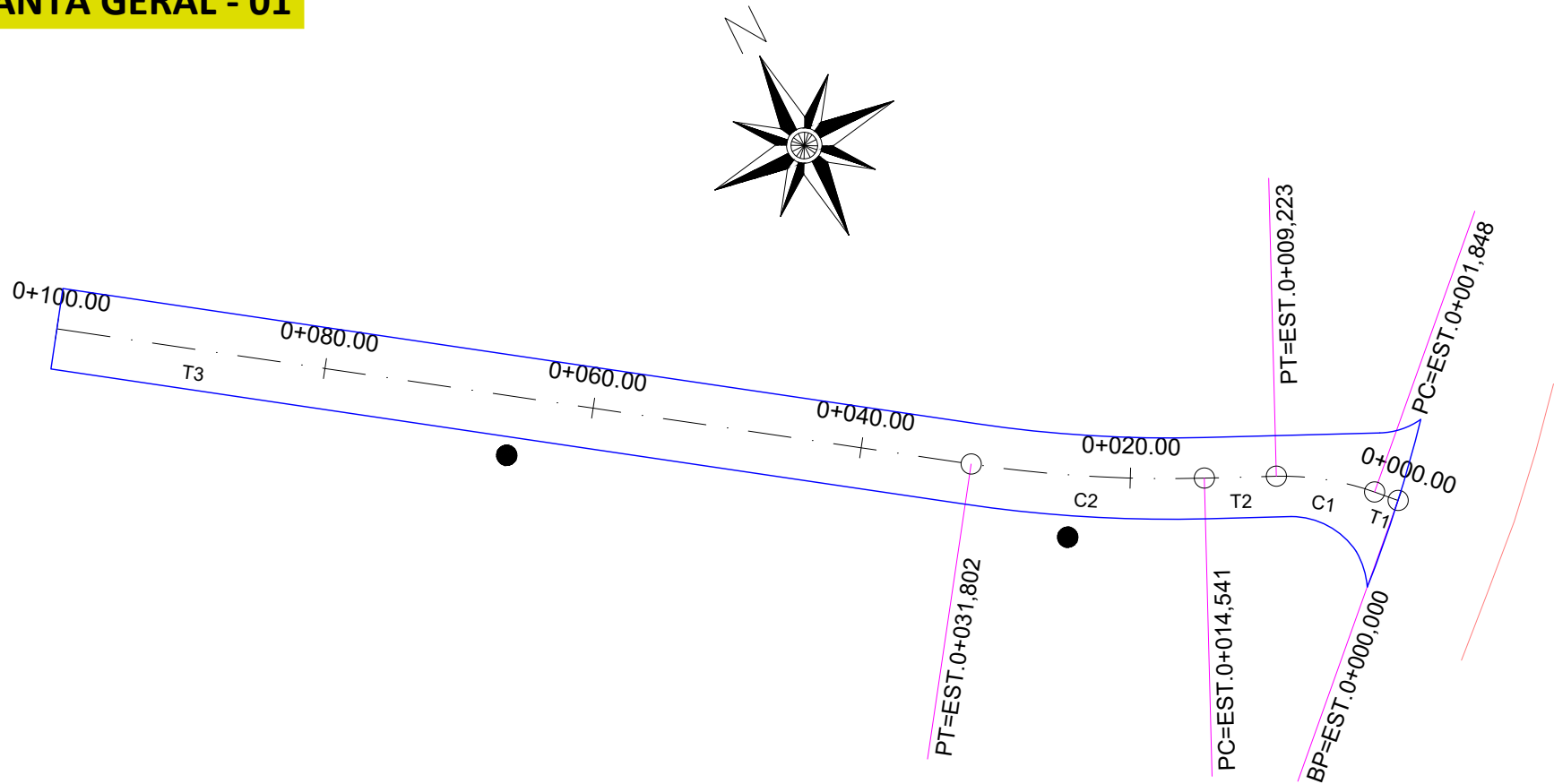
	TAIPA DE PEDRA
	CERCA
	POSTE
	ÁRVORE

PAULO
ALEXANDRE
BARTH:6846
8989053

Assinado de forma digital por PAULO ALEXANDRE BARTH:68468989053
Dados: 2024.01.10 15:18:16 -03'00'

	TÍTULO: TERRAPLENAGEM PLANTA GERAL 0+0,000 a 0+100,00		PRANCHA: TP-1
	CLIENTE: MUNICÍPIO DE PARECI NOVO	OBRA: Projeto de pavimentação, drenagem e sinalização	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ZADER FABIANO DA SILVA SCHMEGEL:93959001053 3 Eng. Civil Zader Schmegel CREA/RS 143.409	LOCAL: ESTRADA DO CAMPESTRE - LOC. MATIEL		ESCALA: 1:500
	ÁREA TOTAL: 615,21 m²		DATA: NOV/2023

PLANTA GERAL - 01



COTAS PROJETO	COTAS TERRENO	KM
45.160	45.510	0+000.00
47.099	47.773	0+020.00
49.481	49.504	0+040.00
50.258	50.272	0+060.00
50.570	50.615	0+080.00
50.881	50.887	0+100.00

PAULO ALEXANDRE BARTH:68468989053

Assinado de forma digital por PAULO ALEXANDRE BARTH:68468989053
Dados: 2024.01.10 15:19:04 -03'00'

LEGENDAS

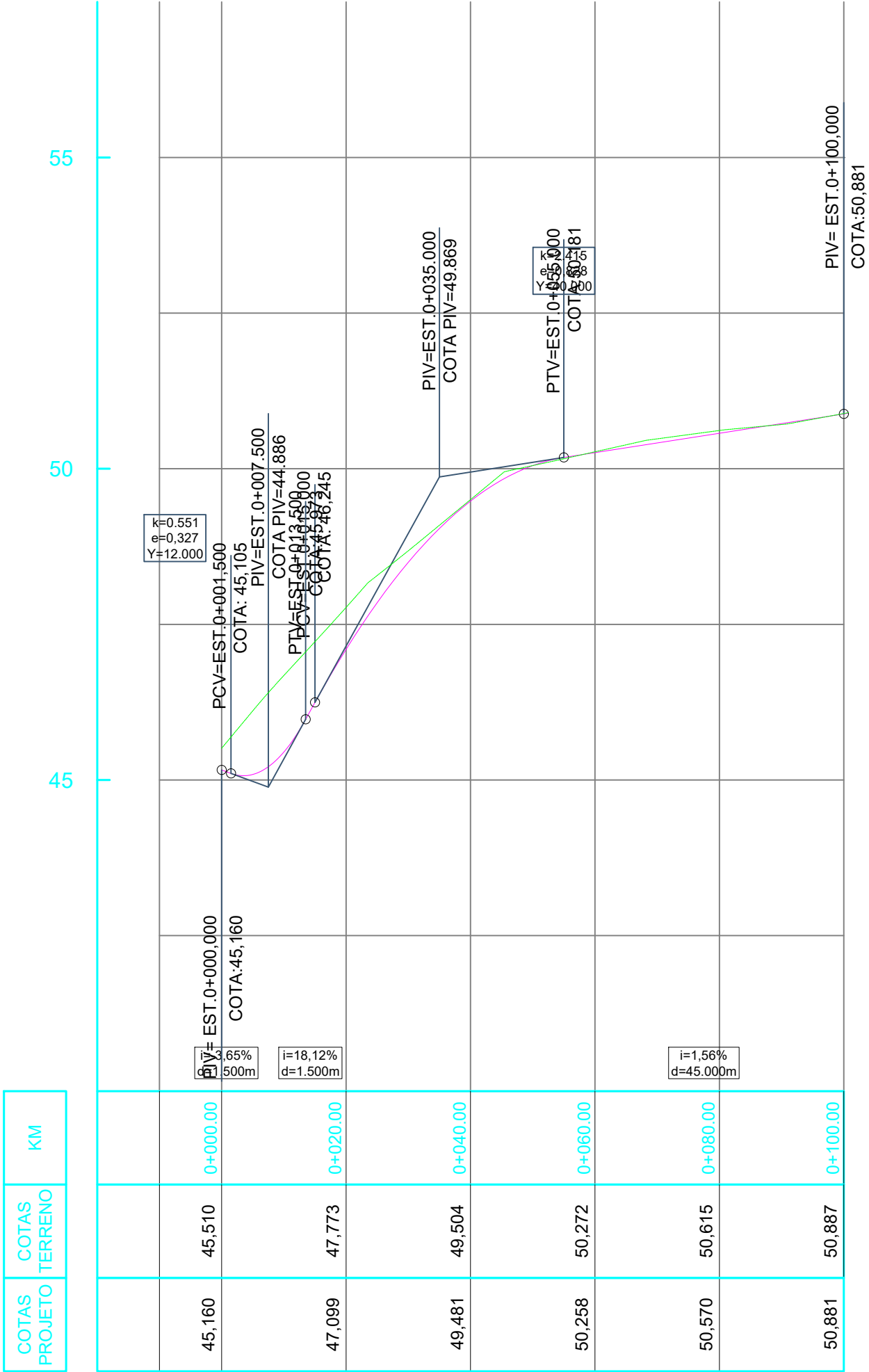
	ACESSO
	ESTACAS DE 20 EM 20m
	EIXO
	POSTE
	ÁRVORE

PROJETADO

	BORDO CBUQ
	ACOSTAMENTO
	PC00 = 00+0
	PT00 = 00+0
	INÍCIO DE CURVA
	FINAL DE CURVA

	TÍTULO: PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA GERAL 0+0,000 a 0+100,00	PRANCHA: GE-1
	CLIENTE: MUNICÍPIO DE PARECI NOVO	OBRA: Projeto de pavimentação, drenagem e sinalização
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ZADER FABIANO DA SILVA SCHMEGEL:93959001053 Eng. Civil Zader Schmegel CREA/RS 143.409	LOCAL: ESTRADA DO CAMPESTRE - LOC. MATIEL	ÁREA TOTAL: 615,21 m²
		ESCALA: 1:500 DATA: NOV/2023

PERFIL LONGITUDINAL
Escala Vertical: 1/50



LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	EIXO PROJETADO

PAULO
ALEXANDRE
BARTH:68463
8989053

Assinado de forma digital por PAULO ALEXANDRE BARTH:6846898905
Dados: 2024.01.10 15:19:31 -03'00'

TÍTULO: PROJETO GEOMÉTRICO
PERFIL LONGITUDINAL
0+0,000 a 0+100,00

PRANCHA: PE-1

CLIENTE: MUNICÍPIO DE PARECI NOVO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ZADER FABIANO DA SILVA
SCHMEGEL:93959001053
Eng. Civil Zader Schmegel
CREA/RS 143.409

OBRA: Projeto de pavimentação, drenagem e sinalização

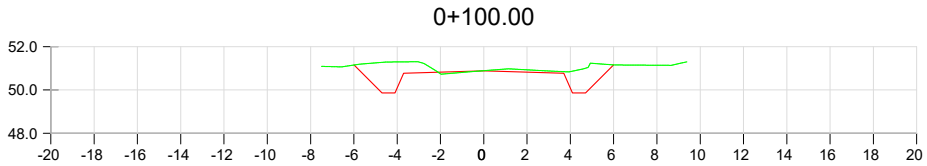
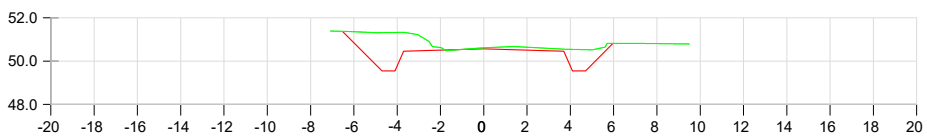
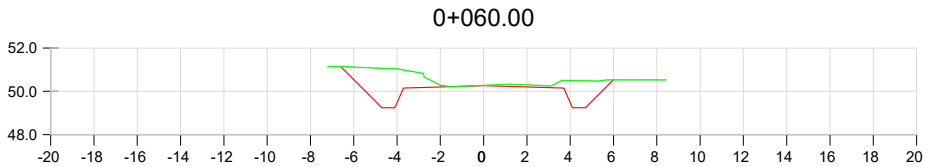
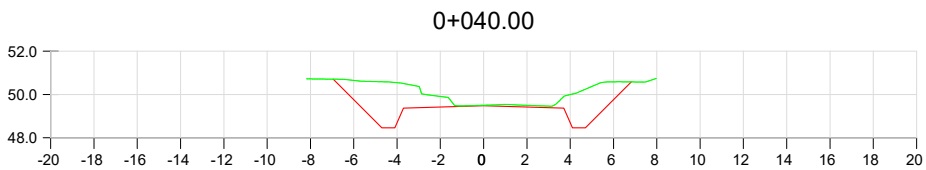
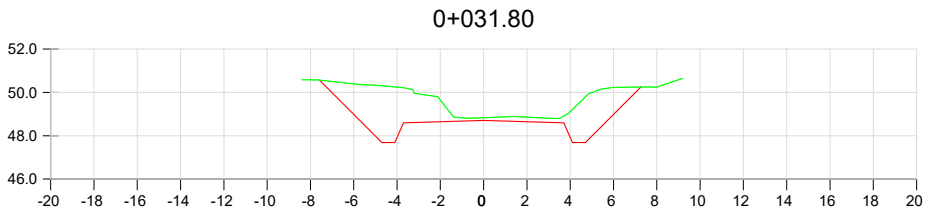
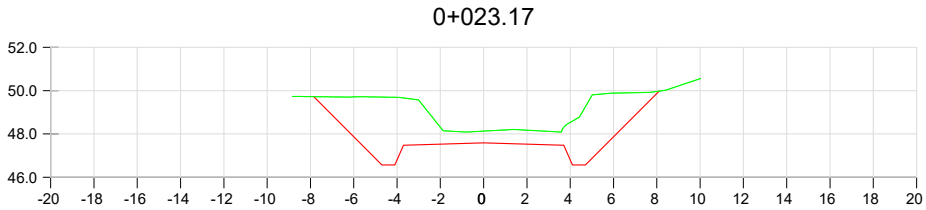
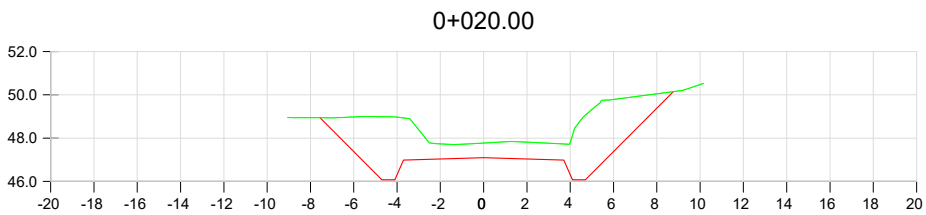
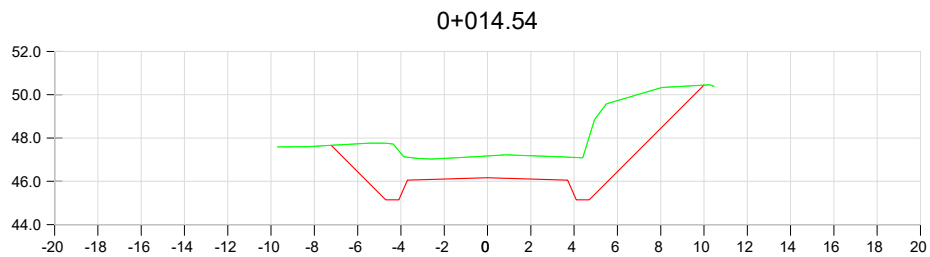
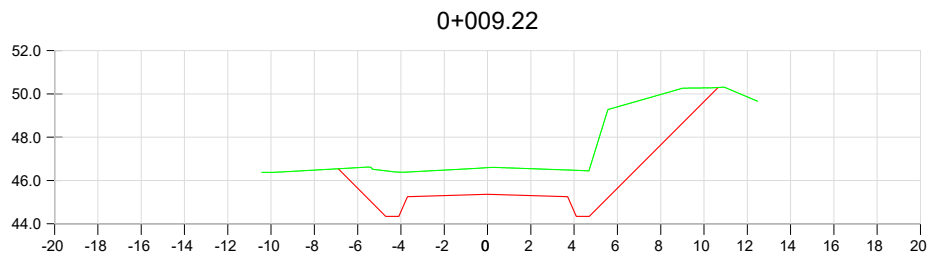
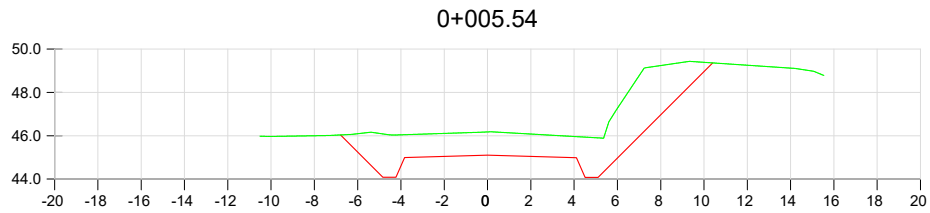
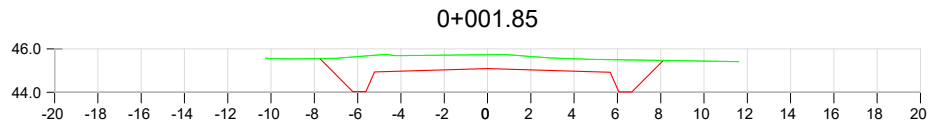
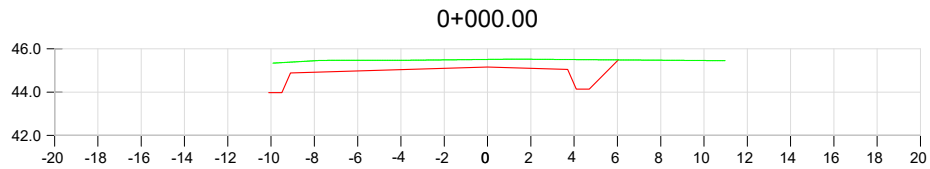
LOCAL: ESTRADA DO CAMPESTRE - LOC. MATIEL

ÁREA TOTAL: 615,21 m²

ESCALA: indicada

DATA: NOV/2023

SEÇÕES TRANSVERSAIS - 01



VOLUME TOTAL						
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)
0+000,00	8,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+001,85	12,10	0,00	19,14	0,00	19,14	0,00
0+005,54	23,62	0,00	71,40	0,00	90,54	0,00
0+009,22	29,02	0,00	110,34	0,00	200,88	0,00
0+014,54	26,54	0,00	147,71	0,00	348,59	0,00
0+020,00	22,18	0,00	131,05	0,00	479,64	0,00
0+023,17	21,57	0,00	69,25	0,00	548,89	0,00
0+031,80	14,19	0,00	155,19	0,00	704,08	0,00
0+040,00	9,82	0,00	98,41	0,00	802,50	0,00
0+060,00	6,56	0,00	163,78	0,00	966,27	0,00
0+080,00	5,95	0,01	125,04	0,14	1091,31	0,14
0+100,00	4,82	0,09	107,66	1,05	1198,98	1,19

PAULO
ALEXANDRE
BARTH:684653
8989053

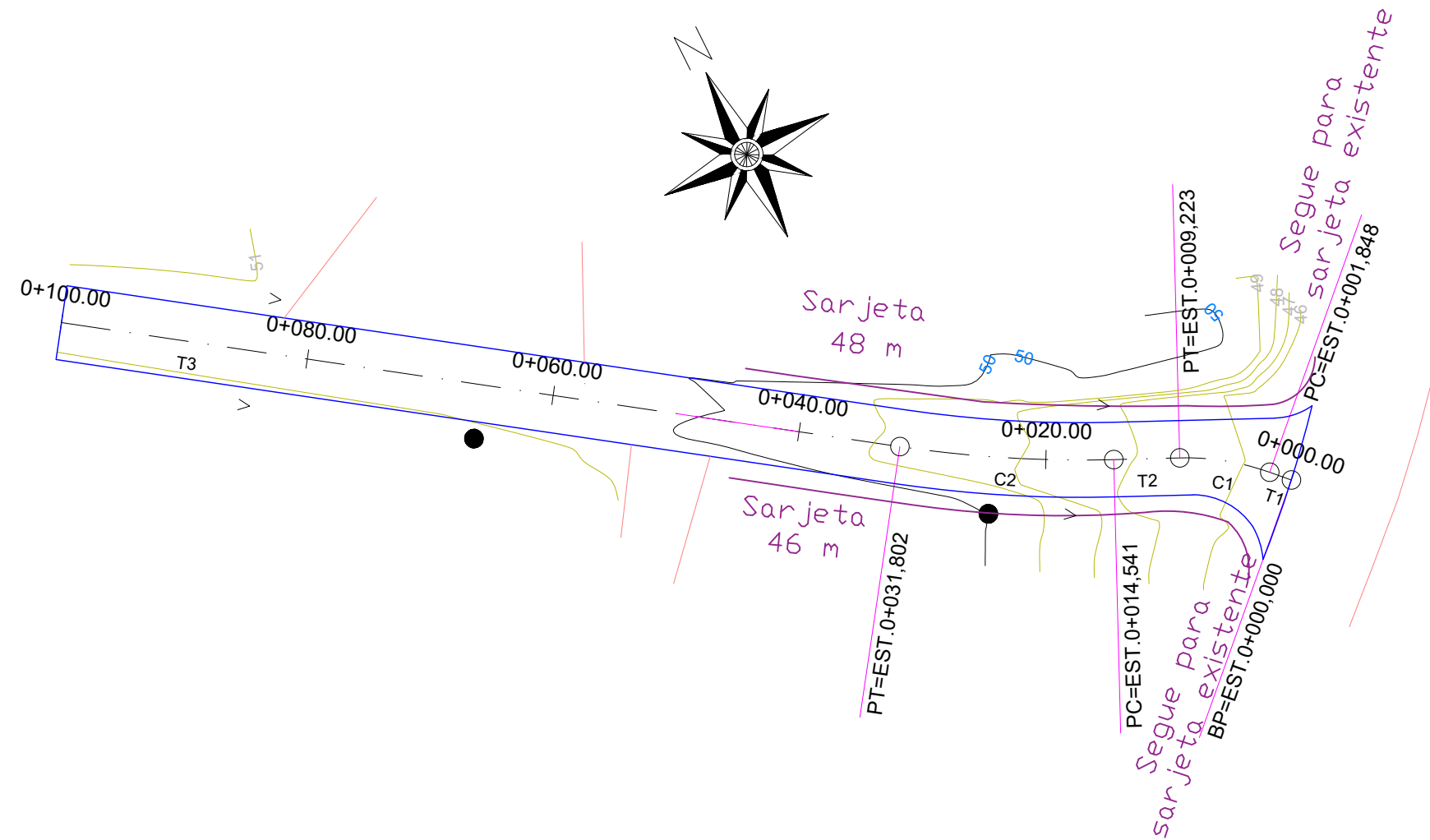
Assinado de forma digital por PAULO ALEXANDRE BARTH:68468989053
Dados: 2024.01.10 15:20:15 -03'00'

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	EIXO PROJETADO

- OBSERVAÇÕES:
- ESTAQUEAMENTO DE 20 EM 20m;
 - CASO NECESSÁRIO, AJUSTAR TRAÇADO, PERFIL E SEÇÕES CONFORME CONDICIONANTES LOCAIS, SEM PREJUÍZO AO PROJETO;
 - DURANTE A OBRA PERMITIR ACESSO ÀS PROPRIEDADES;
 - CONFERIR SERVIÇOS NO LOCAL E PROJETO.

	TÍTULO:	PROJETO GEOMÉTRICO SEÇÕES TRANSVERSAIS 0+0,000 a 0+100,00		PRANCHA:	ST-1
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PARECI NOVO		OBRA:	
	RESPONSÁVEL TÉCNICO:		Projeto de pavimentação, drenagem e sinalização		LOCAL:
			ESTRADA DO CAMPESTRE - LOC. MATIEL		ÁREA TOTAL:
	ZADER FABIANO DA SILVA SCHMEGEL:93959001053 3		Assinado de forma digital por ZADER FABIANO DA SILVA SCHMEGEL:93959001053 Dados: 2024.01.04 14:57:52 -03'00'		ESCALA:
Eng. Civil Zader Schmegel CREA/RS 143.409		615,21 m²		S/Escala	
				DATA:	
				NOV/2023	

PLANTA GERAL



PLUVIAL PROJETADO			
	VALA DE DRENAGEM		BOCA DE BUEIRO Ø400
	TUBO PA2 Ø400		BOCA DE BUEIRO Ø600
	TUBO PA2 Ø600		BOCA DE BUEIRO Ø800
	TUBO PA2 Ø800		BOCA DE BUEIRO Ø1000
	TUBO PA2 Ø1000		BOCA DE BUEIRO Ø1200
	TUBO PA2 Ø1200		CAIXA DE INSPEÇÃO Ø400
			CAIXA DE INSPEÇÃO Ø600
			CAIXA DE INSPEÇÃO Ø1000
			CAIXA DE INSPEÇÃO Ø1200

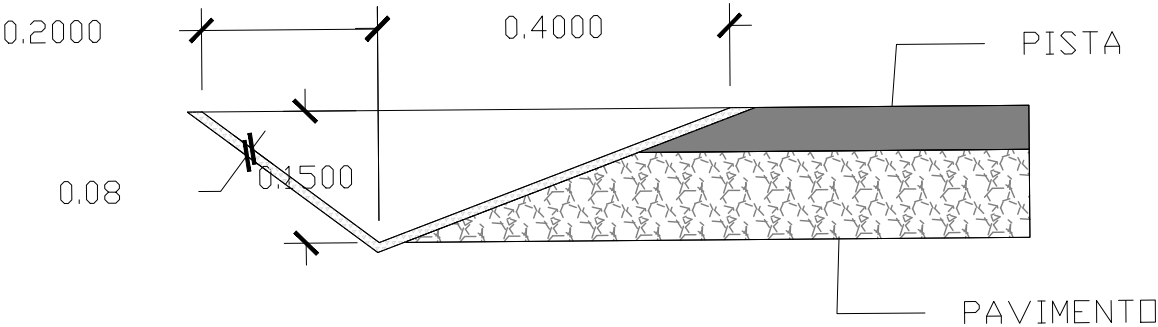
QUANTITATIVOS	
DISPOSITIVOS (m)	
Sarjeta tipo STC04	94

PAULO
ALEXANDRE
BARTH:68468
989053

Assinado de forma digital por PAULO ALEXANDRE BARTH:68468989053
Dados: 2024.01.10 15:20:57 -03'00'

	TÍTULO: PROJETO DE DRENAGEM PLANTA GERAL 0+0,000 a 0+100,00		PRANCHA: DR-1
	CLIENTE: MUNICÍPIO DE PARECI NOVO	OBRA: Projeto de pavimentação, drenagem e sinalização	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ZADER FABIANO DA SILVA SCHMEGEL-93959001053 Eng. Civil Zader Schmegel CREA/RS 143.409	LOCAL: ESTRADA DO CAMPESTRE - LOC. MATIEL		ESCALA: 1:500
	ÁREA TOTAL: 615,21 m²		DATA: NOV/2023

Sarjeta Triangular de Concreto



PAULO
ALEXANDRE
BARTH:6846
8989053

Assinado de forma
digital por PAULO
ALEXANDRE
BARTH:68468989053
Dados: 2024.01.10
15:22:03 -03'00'



CLIENTE:
MUNICÍPIO DE PARECI NOVO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ZADER FABIANO DA
SILVA
SCHMEGEL:93959001053

Assinado de forma digital por
ZADER FABIANO DA SILVA
SCHMEGEL:93959001053
Dados: 2024.01.04 14:58:24 -03'00'

Eng. Civil Zader Schmegel
CREA/RS 143.409

TÍTULO:

**PROJETO DE DRENAGEM
DETALHAMENTO**
0+0,000 a 0+100,00

PRANCHA:

DR-2

OBRA: Projeto de pavimentação,
drenagem e sinalização

LOCAL:
ESTRADA DO CAMPESTRE - LOC. MATIEL

ÁREA TOTAL:

615,21 m²

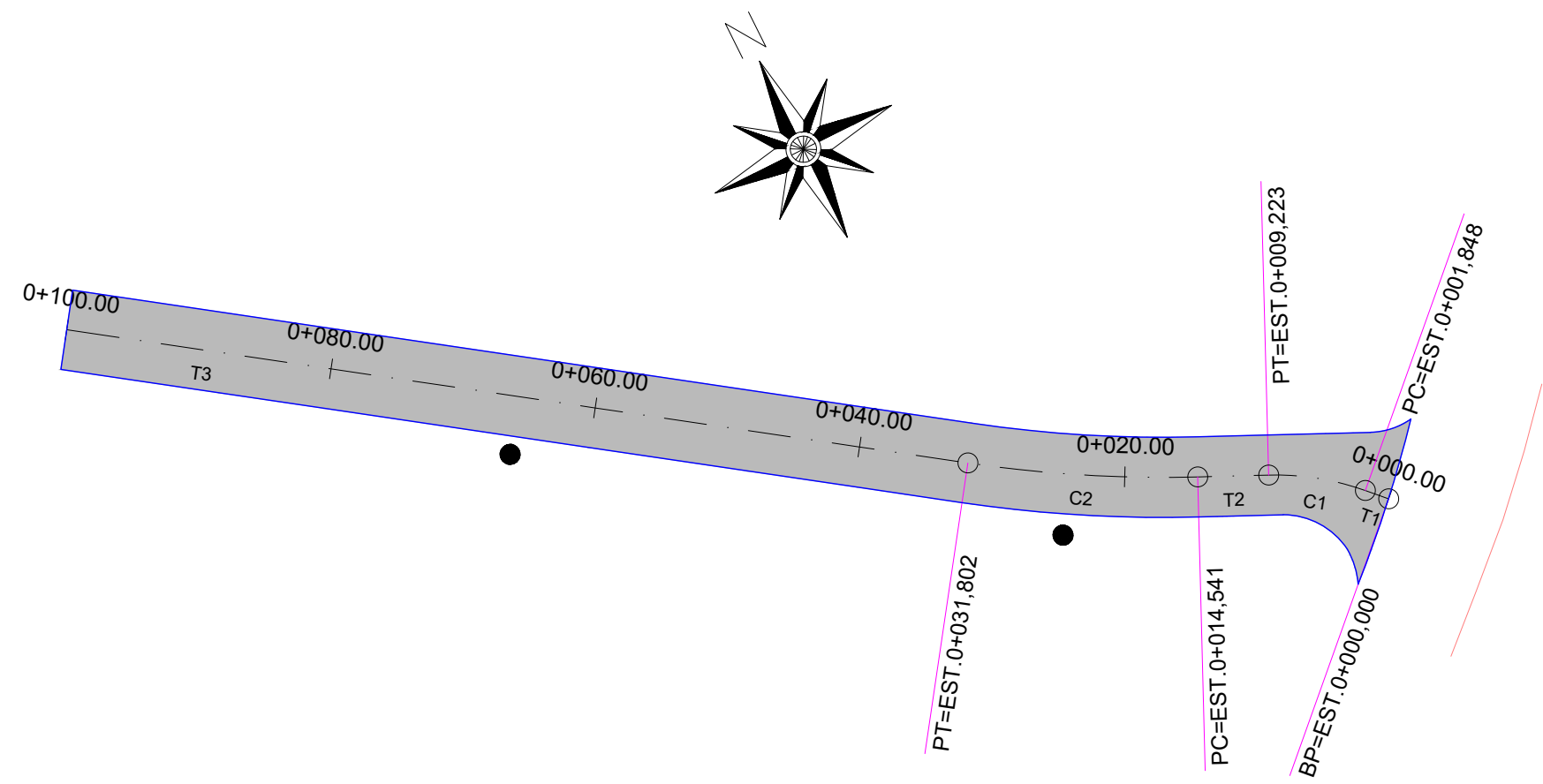
ESCALA:

S/Escala

DATA:

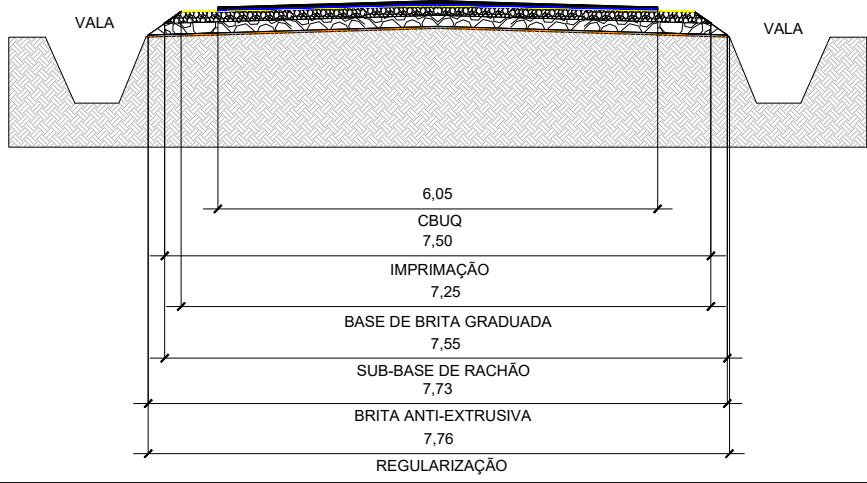
NOV/2023

PLANTA GERAL - 01



SEÇÃO TIPO - CÁLCULO

ESTRUTURA DA PISTA	ESTRUTURA DO ACOSTAMENTO
CBUQ (5cm)	IMPRIMAÇÃO
LIGAÇÃO	BASE DE BRITA GRADUADA (15cm)
IMPRIMAÇÃO	SUB-BASE DE RACHÃO (15cm)
BASE DE BRITA GRADUADA (15cm)	SUBLEITO REGULARIZADO
SUB-BASE DE RACHÃO (15cm)	
BRITA ANTI-EXTRUSIVA (3cm)	
SUBLEITO REGULARIZADO	



LEGENDAS

	ACESSO
	ESTACAS DE 20 EM 20m
	EIXO
	POSTE
	ÁRVORE

PROJETADO	
	BORDO CBUQ
	ACOSTAMENTO
	CBUQ PISTA
	ACOSTAMENTO

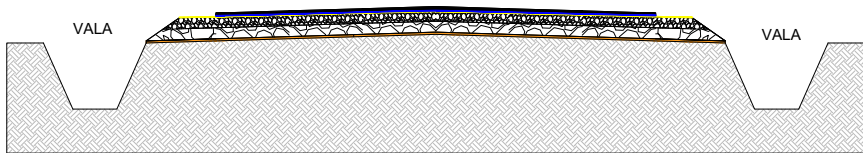
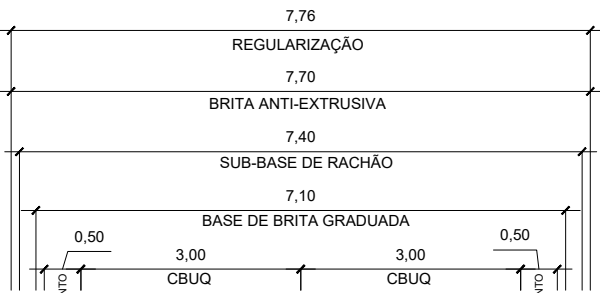
OBSERVAÇÕES:

- ESTAQUEAMENTO DE 20 EM 20m;
- DURANTE A OBRA PERMITIR ACESSO ÀS PROPRIEDADES;
- VER MEMORIAL DESCRITIVO DE PAVIMENTAÇÃO;
- VER RELAÇÃO DOS SERVIÇOS NO ORÇAMENTO;
- CONFERIR SERVIÇOS NO LOCAL E PROJETO.

QUANTITATIVOS:

PISTA (BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO)
Extensão = 100,00m
Largura = 6,00m
Concordância = 15,21m²
Área (CBUQ) = 615,21m²
Serjeta = 94,00m

SEÇÃO TIPO



ESTRUTURA DA PISTA	ESTRUTURA DO ACOSTAMENTO
CBUQ (5cm)	IMPRIMAÇÃO
LIGAÇÃO	BASE DE BRITA GRADUADA (15cm)
IMPRIMAÇÃO	SUB-BASE DE RACHÃO (15cm)
BASE DE BRITA GRADUADA (15cm)	SUBLEITO REGULARIZADO
SUB-BASE DE RACHÃO (15cm)	
BRITA ANTI-EXTRUSIVA (3cm)	
SUBLEITO REGULARIZADO	

PAULO ALEXANDRE BARTH:68468989053
Assinado de forma digital por PAULO ALEXANDRE BARTH:68468989053
Dados: 2024.01.10 15:22:46 -03'00'

TÍTULO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO PLANTA GERAL
0+0,000 a 0+100,00

CLIENTE: MUNICÍPIO DE PARECI NOVO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ZADER FABIANO DA SILVA
SCHMEGEL:93959001053
Assinado de forma digital por ZADER FABIANO DA SILVA SCHMEGEL:93959001053
Dados: 2024.01.04 14:58:46 -03'00'

Eng. Civil Zader Schmegel
CREA/RS 143.409

PRANCHA: PA-1

OBRA: Projeto de pavimentação, drenagem e sinalização

LOCAL: ESTRADA DO CAMPESTRE - LOC. MATIEL

ÁREA TOTAL: 615,21 m²

ESCALA: 1:500

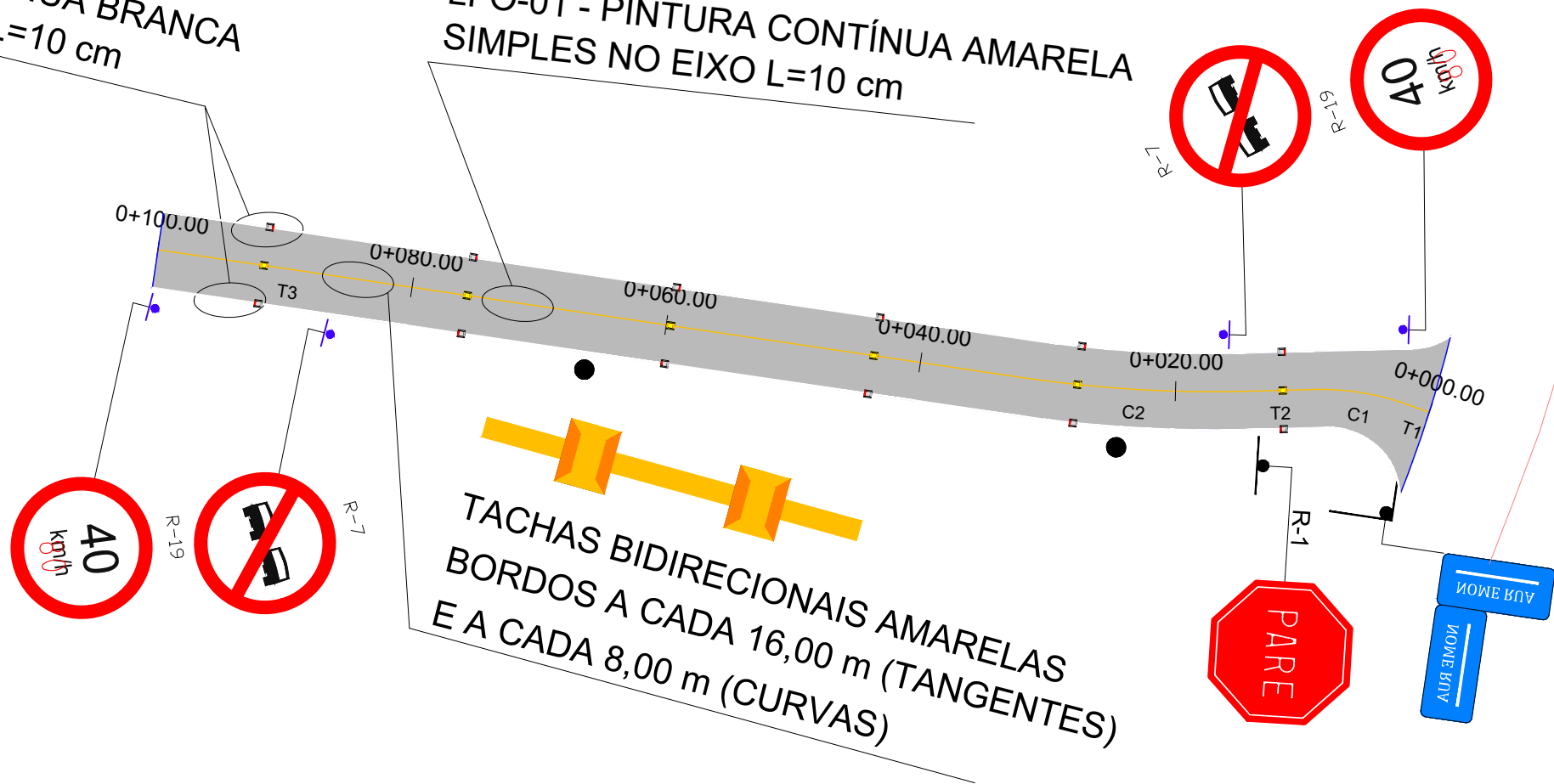
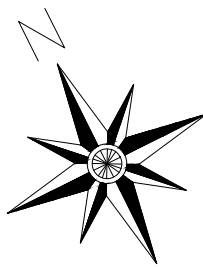
DATA: NOV/2023

PLANTA GERAL - 01

LBO-01 - PINTURA CONTÍNUA BRANCA
SIMPLES NOS BORDOS L=10 cm

LFO-01 - PINTURA CONTÍNUA AMARELA
SIMPLES NO EIXO L=10 cm

TACHAS BIDIRECIONAIS AMARELAS
BORDOS A CADA 16,00 m (TANGENTES)
E A CADA 8,00 m (CURVAS)



LEGENDAS

	ACESSO
	ESTACAS DE 20 EM 20m
	EIXO
	POSTE
	ÁRVORE

PROJETADO

	BORDO CBUQ
	ACOSTAMENTO
	LFO-1 (12cm)
	LBO (10cm)
	TACHA EIXO
	TACHA BORDO

OBSERVAÇÕES:

- ESTAQUEAMENTO DE 20 EM 20m;
- ITENS DE SINALIZAÇÃO CONFORME ABNT CONTRAN/DENATRAN;
- VER MEMORIAL DESCRITIVO DE SINALIZAÇÃO;
- VER RELAÇÃO DOS SERVIÇOS NO ORÇAMENTO;
- CONFERIR SERVIÇOS NO LOCAL E PROJETO.

QUANTITATIVOS:

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL:

- 10,00m | LINHA DE DIVISÃO DE FLUXOS OPOSTOS (LFO-1), AMARELA COM 10cm
- 20,00m | LINHA DE BORDO (LBO), BRANCA COM 10cm

SINALIZAÇÃO VERTICAL:

- 01un | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO (R-1)
- 02un | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO (R-7)
- 02un | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO (R-19)
- 02un | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA

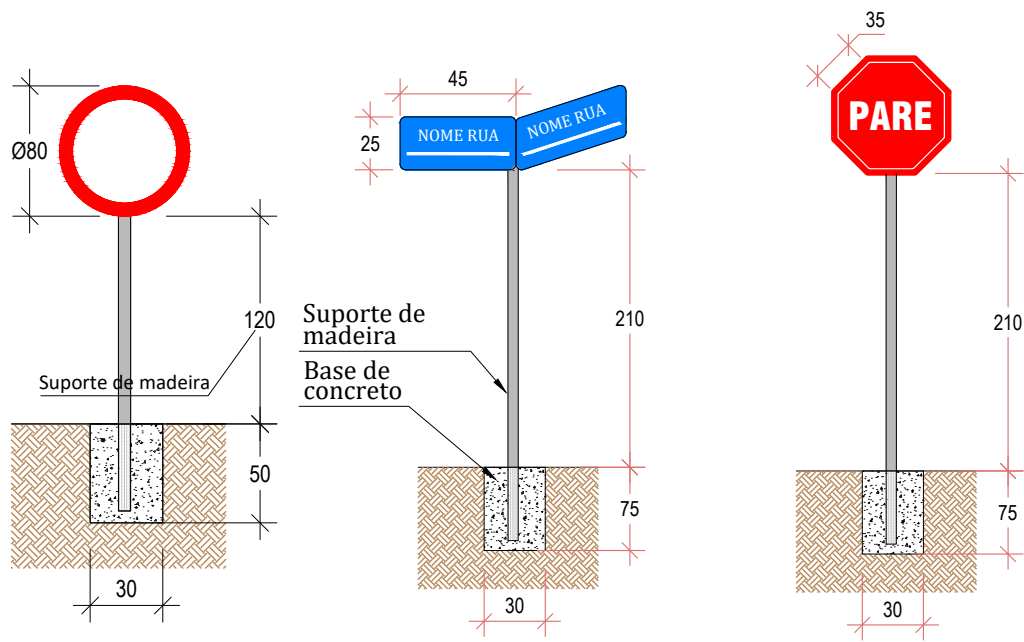
SINALIZAÇÃO ÓPTICA:

- 06un | TACHA AMARELA BIDIRECIONAL NO EIXO, A CADA 8,00m NOS TRECHOS EM CURVA E A CADA 16,00m NOS TRECHOS EM TANGENTE (elementos refletivos amarelo)
- 12un | TACHA BRANCA BIDIRECIONAL NOS BORDOS, A CADA 8,00m NOS TRECHOS EM CURVA E A CADA 16,00m NOS TRECHOS EM TANGENTE (elementos refletivos branco e vermelho)

PAULO ALEXANDRE BARTH:68468989053
Assinado de forma digital por PAULO ALEXANDRE BARTH:68468989053
Dados: 2024.01.10 15:23:25 -03'00'

	TÍTULO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO PLANTA GERAL 0+0,000 a 0+100,00		PRANCHA: SI-1	
	CLIENTE: MUNICÍPIO DE PARECI NOVO	OBRA: Projeto de pavimentação, drenagem e sinalização		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ZADER FABIANO DA SILVA SCHMEGEL-93959001053 Eng. Civil Zader Schmegel CREA/RS 143.409	LOCAL: ESTRADA DO CAMPESTRE - LOC. MATIEL		ESCALA: 1:500	
	ÁREA TOTAL: 615,21 m²		DATA: NOV/2023	

DETALHES SINALIZAÇÃO VERTICAL
(COTAS EM CENTÍMETROS)



PAULO
ALEXANDRE
E
BARTH:684
68989053

Assinado de
forma digital por
PAULO
ALEXANDRE
BARTH:684689890
53
Dados: 2024.01.10
15:24:49 -03'00'



TÍTULO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO
DETALHAMENTO
0+0,000 a 0+100,00

PRANCHA:
SI-3

CLIENTE:
MUNICÍPIO DE PARECI NOVO

OBRA: Projeto de pavimentação,
drenagem e sinalização
LOCAL: ESTRADA DO CAMPESTRE - LOC. MATIEL

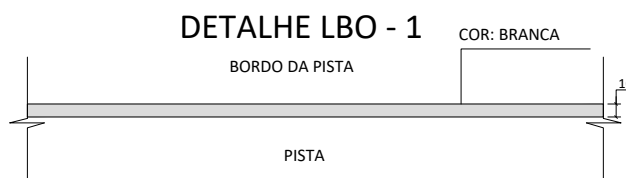
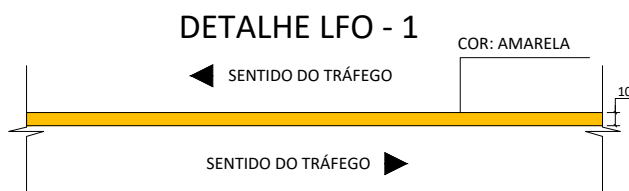
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ZADER FABIANO DA
SILVA
SCHMEGEL:9395900
1053
Eng. Civil Zader Schmegel
CREA/RS 143.409

Assinado de forma digital por
ZADER FABIANO DA SILVA
SCHMEGEL:93959001053
Dados: 2024.01.04 14:59:19
-03'00'

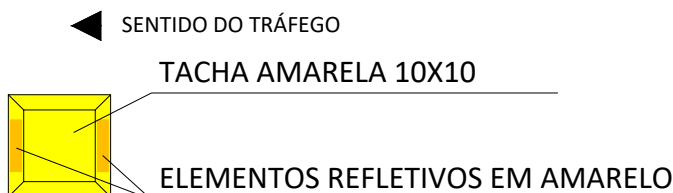
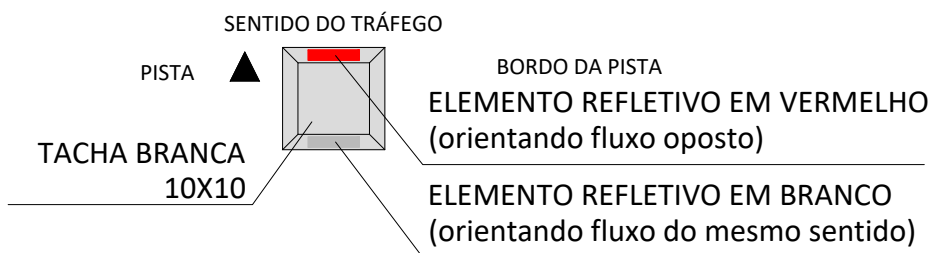
ÁREA TOTAL:
615,21 m²

ESCALA:
S/Escala
DATA:
NOV/2023

DETALHES CONSTRUTIVOS SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (COTAS EM CENTÍMETROS)



DETALHES SINALIZAÇÃO ÓPTICA (COTAS EM CENTÍMETROS)



PAULO
ALEXANDRE
E
BARTH:684
68989053

Assinado de
forma digital por
PAULO
ALEXANDRE
BARTH:68468989
053
Dados:
2024.01.10
15:25:33 -03'00'



CLIENTE:
MUNICÍPIO DE PARECI NOVO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ZADER FABIANO DA SILVA
SCHMEGEL-93959001053

Assinado de forma digital por
ZADER FABIANO DA SILVA
SCHMEGEL-93959001053
Dados: 2024.01.04 14:59:37 -03'00'

Eng. Civil Zader Schmegel
CREA/RS 143.409

TÍTULO:

**PROJETO DE SINALIZAÇÃO
DETALHAMENTO**
0+0,000 a 0+100,00

PRANCHA:

SI-4

OBRA: Projeto de pavimentação,
drenagem e sinalização

LOCAL:
ESTRADA DO CAMPESTRE - LOC. MATIEL

ÁREA TOTAL:

615,21 m²

ESCALA:

S/Escala

DATA:

NOV/2023