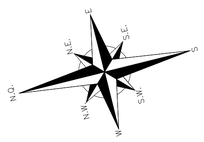
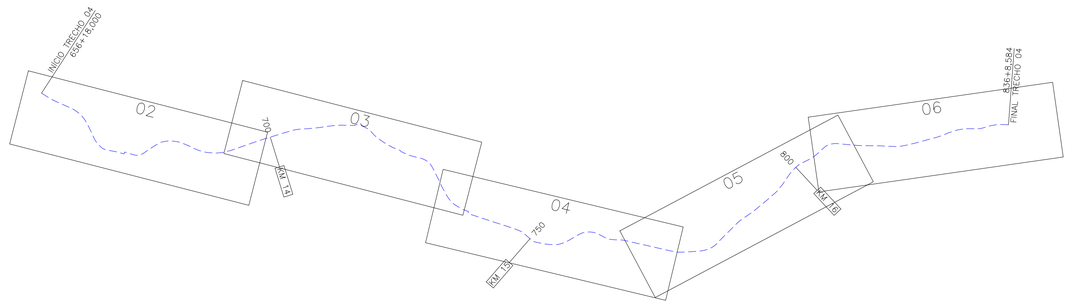
ARTICULAÇÃO
SEM ESCALA





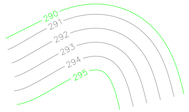
FOLHA DE CONVENÇÕES
SEM ESCALA

PLANTA BAIXA:

- EIXO DO PROJETO
- PORTÃO EXISTENTE
- PORTÃO A RELOCAR
- RUA EXISTENTE
- ACESSO EXISTENTE
- MEIO–FIO EXISTENTE
- MEIO–FIO A REMOVER
- BORDO DE PISTA EXISTENTE
- BORDO DE PISTA PROJETADO
- CERCA DE ARAME EXISTENTE
- CERCA DE ARAME A REMOVER
- CERCA DE MADEIRA EXISTENTE
- CERCA DE MADEIRA A REMOVER
- CERCA VIVA EXISTENTE
- CERCA VIVA A REMOVER
- CERCA DE FERRO EXISTENTE
- MURO EXISTENTE
- MURO EXISTENTE A REMOVER
- DEFENSA METÁLICA A REMOVER
- O.A.C. PROJETADA
- OLEODUTO/GASODUTO EXISTENTE
- TUBO DE DRENAGEM EXISTENTE
- CALHA EXISTENTE
- PROVÁVEL FAIXA DE LARGURA DE VIAS EM SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
- FAIXA DE LARGURA DE VIAS EM MADIRITUBA
- FAIXA DE ALARGAMENTO PROGRESSIVO EM SÃO JOSÉ DOS PINHAIS

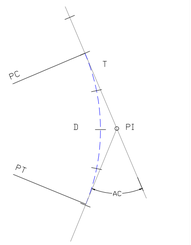
- RIO/LAGO
- VALA EXISTENTE
- TALUDE DE CORTE PROJETADO
- TALUDE DE ATERRO PROJETADO
- ASFALTO EXISTENTE
- PARALELEPÍPEDO EXISTENTE
- CHÃO BATIDO
- CALÇADA EXISTENTE
- VEGETAÇÃO
- BREJO
- LARGURA ADICIONAL PROJETADA
- CICLOVIA PROJETADA
- EDIFICAÇÃO
- EDIFICAÇÃO ATINGIDA

CURVAS DE NÍVEL:



- REGISTRO/HIDRÔMETRO/HIDRANTE
- MARCO DE CONCRETO
- PLACA EXISTENTE
- REBAIXO PROJETADO
- BOCA DE LOBO EXISTENTE
- ITEM A REMOVER/RELOCAR
- MARCO TOPOGRÁFICO
- POSTE EXISTENTE
- LUMINÁRIA
- CAIXA SANEPAR
- ÁRVORE COMUM A MANTER
- ARAUCÁRIA A MANTER
- ÁRVORE A REMOVER
- COLETA DE AMOSTRA
- SONDAGEM A TRADO E COLETA DE AMOSTRA – PRIMEIRA CAMPANHA
- SONDAGEM A TRADO E COLETA DE AMOSTRA – SEGUNDA CAMPANHA
- SONDAGEM A TRADO E COLETA DE AMOSTRA – TERCEIRA CAMPANHA

CURVA HORIZONTAL CIRCULAR



AC – Ângulo Central

R – Raio

D – Desenvolvimento

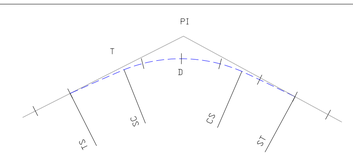
T – Tangente

PC – Ponto de Curvatura

PI – Ponto de Interseção

PT – Ponto de Tangência

CURVA HORIZONTAL COM ESPIRAL DE TRANSIÇÃO:



X, Y – COORDENADAS (ABCISSA, ORDENADA)

AC – ÂNGULO CENTRAL

R – RAIO DO ARCO CIRCULAR

Lc – COMPRIMENTO DO RAMO EM TRANSIÇÃO

D – DESENVOLVIMENTO

T – TANGENTE

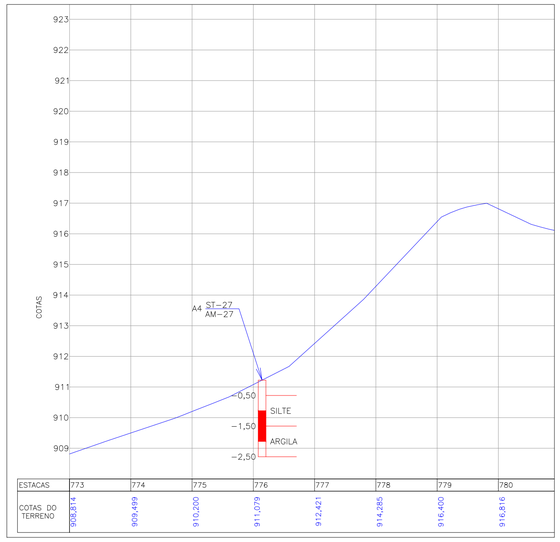
TS – PONTO DE MUDANÇA DA TANGENTE PARA A ESPIRAL

CS – PONTO DE MUDANÇA DA ESPIRAL PARA O CÍRCULO

SC – PONTO DE MUDANÇA DO CÍRCULO PARA A ESPIRAL

ST – PONTO DE MUDANÇA DA ESPIRAL PARA A TANGENTE

PERFIL:



PERFIL DO TERRENO NATURAL (PRIMITIVO)

LEGENDA:

REV.	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO
G	ABR/2023	BEATRIZ	TROCA DA LOGO A PEDIDO DA AMEP	–	GLAUCIANO
F	SET/2022	LUCAS	ALTERAÇÃO OAC NO PERFIL	–	GLAUCIANO
E	JUL/2022	VINICIUS	ALTERAÇÃO CONFORME PARECER	–	GLAUCIANO
D	ABR/2022	VINICIUS	ALTERAÇÃO NO SELO	–	GLAUCIANO

NOTAS:
1. LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL GEORREFERENCIADO AO DATUM SIRGAS–2000 UTM–SUL, MC –51°;
2. AS REFERÊNCIAS TRIDIMENSIONAIS FORAM INTERPOLADAS ATRAVÉS DO MODELO GEOIDAL MAPGEO–2015 DO IBGE;
3. A FAIXA DE LARGURA DE VIAS EM SÃO JOSÉ DOS PINHAIS TEM LARGURA PROVÁVEL DE 12M E ALARGAMENTO PROGRESSIVO DE 40M. (LEI 104 DE 29/12/2015). EM MANDIRITUBA A FAIXA DE LARGURA DE VIAS É DE 12M (LEI 939 DE 28/08/2017);
4. É NECESSÁRIA A CONFORMAÇÃO NOS ACESSOS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS;
5. A LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS DE SONDAGEM ESTÁ APRESENTADA NA PLANTA DO ESTUDO GEOTÉCNICO;
6. PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE ITENS RELOCADOS, CONSULTAR PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES;
7. ESTE DESENHO QUANDO IMPRESSO EM A1 TERÁ A ESCALA INDICADA E QUANDO IMPRESSO EM A3 TERÁ O DOBRO DA ESCALA;
8. ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO;
9. AS COORDENADAS PARA LOCAÇÃO SÃO APRESENTADAS NAS NOTAS DE SERVIÇO.

ELABORAÇÃO: azimute ENGENHARIA

CONTRATANTE: AMEP

FINALIDADE: PROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DAS ESTRADAS DE LIGAÇÃO ENTRE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS E MANDIRITUBA

TRECHO 04 – R. VER. DOMINGOS B. MOLETTA – SEGM. ENTRE INÍCIO E FINAL DO TRECHO PAVIM. – COLÔNIA MARCELINO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO
FOLHA DE CONVENÇÕES E ARTICULAÇÃO

DATA: ABRIL/2023

ESCALA: INDICADA

CÓDIGO: GEO-10231-01-PP-04-G

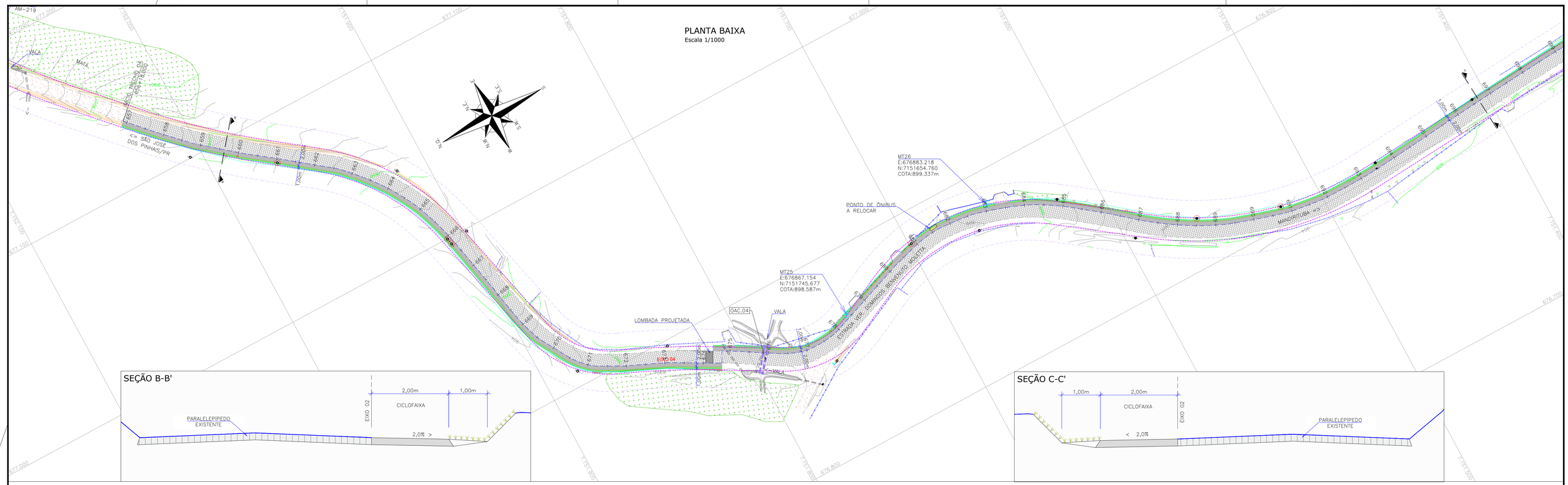
EXTENSÃO/ÁREA: 3,6km

PRANCHA: 01/06

RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZIMUTE):
ENG. CIVIL VANDER PISKE
CREA SC: 061.487-1

COORDENADOR TÉCNICO (AZIMUTE):
ENG. CIVIL ANTÔNIO CARLOS RAMUSKI
CREA SC: 026.930-7

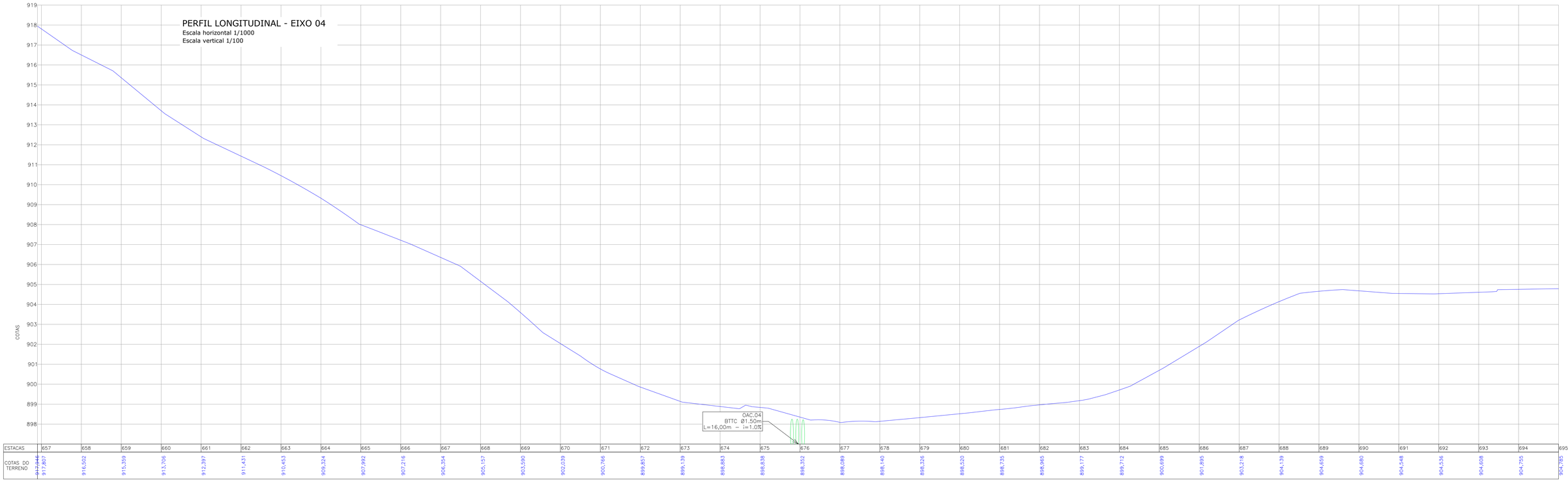
PLANTA BAIXA
Escala 1/1000



SEÇÃO B-B'

SEÇÃO C-C'

PERFIL LONGITUDINAL - EIXO 04
Escala horizontal 1/1000
Escala vertical 1/100



ESTACAS	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695
COTAS DO TERRENO	917,046	917,807	916,502	915,359	913,706	912,397	911,431	910,453	909,324	907,992	907,216	906,354	905,157	903,590	902,039	900,766	899,857	899,139	898,883	898,838	898,352	898,089	898,140	898,326	898,520	898,735	898,965	899,177	899,712	900,699	901,895	903,218	904,139	904,659	904,680	904,548	904,536	904,608	904,755	904,785

LEGENDA (PLANTA BAIXA):

- PORTÃO EXISTENTE
- RUA EXISTENTE
- ACESSO EXISTENTE
- MEIO-FIO EXISTENTE
- MEIO-FIO A REMOVER
- BORDO DE PISTA EXISTENTE
- BORDO DE PISTA PROJETADO
- CERCA DE ARAME EXISTENTE
- CERCA DE ARAME A REMOVER
- CERCA DE MADEIRA EXISTENTE
- CERCA DE MADEIRA A REMOVER
- CERCA VIVA EXISTENTE
- CERCA VIVA A REMOVER
- O.A.C. PROJETADA
- CERCA DE FERRO EXISTENTE
- MURO EXISTENTE
- MURO EXISTENTE A REMOVER
- DEFENSA METÁLICA A REMOVER
- TUBO DE DRENAGEM EXISTENTE
- CALHA EXISTENTE
- RIO/LAGO
- VALA EXISTENTE
- TALUDE DE CORTE PROJETADO
- TALUDE DE ATERRO PROJETADO
- ASFALTO EXISTENTE
- PARALELEPÍPEDO EXISTENTE
- CHÃO BATIDO
- CALÇADA EXISTENTE
- VEGETAÇÃO
- BREJO
- LARGURA ADICIONAL PROJETADA
- CICLOVIA PROJETADA
- EDIFICAÇÃO
- EDIFICAÇÃO ATINGIDA
- REGISTRO/HIDRÔMETRO/HIDRANTE
- MARCO DE CONCRETO
- PLACA EXISTENTE
- BOCA DE LOBO EXISTENTE
- ITEM A REMOVER/RELOCAR
- MARCO TOPOGRÁFICO
- POSTE EXISTENTE
- LUMINÁRIA
- CAIXA SANEPAR
- ÁRVORE COMUM A MANTER
- ARAUCÁRIA A MANTER
- ÁRVORE A REMOVER
- COLETA DE AMOSTRA
- SONDAGEM A TRADO E COLETA DE AMOSTRA – PRIMEIRA CAMPANHA
- SONDAGEM A TRADO E COLETA DE AMOSTRA – SEGUNDA CAMPANHA
- SONDAGEM A TRADO E COLETA DE AMOSTRA – TERCEIRA CAMPANHA
- PROVÁVEL FAIXA DE LARGURA DE VIAS EM SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
- FAIXA DE LARGURA DE VIAS EM MADIRITUBA
- FAIXA DE ALARGAMENTO PROGRESSIVO EM SÃO JOSÉ DOS PINHAIS

LEGENDA (PERFIL):

- PERFIL DO TERRENO NATURAL (PRIMITIVO)

REV.	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO
G	ABR/2023	BEATRIZ	TROCA DA LOGO A PEDIDO DA AMEP	–	GLAUCIANO
F	SET/2022	LUCAS	ALTERAÇÃO OAC NO PERFIL	–	GLAUCIANO
E	JUL/2022	VINÍCIUS	ALTERAÇÃO CONFORME PARECER	–	GLAUCIANO
D	ABR/2022	VINÍCIUS	ALTERAÇÃO NO SELO	–	GLAUCIANO

NOTAS:
1. LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL GEORREFERENCIADO AO DATUM SIRGAS-2000 UTM-SUL, MC -51°;
2. AS REFERÊNCIAS TRIDIMENSIONAIS FORAM INTERPOLADAS ATRAVÉS DO MODELO GEOIDAL MAPGEO-2015 DO IBGE;
3. A FAIXA DE LARGURA DE VIAS EM SÃO JOSÉ DOS PINHAIS TEM LARGURA PROVÁVEL DE 12M E ALARGAMENTO PROGRESSIVO DE 40M. (LEI 104 DE 29/12/2015). EM MANDIRITUBA A FAIXA DE LARGURA DE VIAS É DE 12M (LEI 939 DE 28/08/2017);
4. É NECESSÁRIA A CONFORMAÇÃO NOS ACESSOS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS;
5. A LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS DE SONDAGEM ESTÁ APRESENTADA NA PLANTA DO ESTUDO GEOTÉCNICO;
6. PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE ITENS RELOCADOS, CONSULTAR PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES;
7. ESTE DESENHO QUANDO IMPRESSO EM A1 TERÁ A ESCALA INDICADA E QUANDO IMPRESSO EM A3 TERÁ O DOBRO DA ESCALA;
8. ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO;
9. AS COORDENADAS PARA LOCAÇÃO SÃO APRESENTADAS NAS NOTAS DE SERVIÇO.

ELABORAÇÃO: azimute ENGENHARIA

CONTRATANTE: AMEP

FINALIDADE: PROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DAS ESTRADAS DE LIGAÇÃO ENTRE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS E MANDIRITUBA

TRECHO 04 – R. VER. DOMINGOS B. MOLETTA – SEGM. ENTRE INÍCIO E FINAL DO TRECHO PAVIM. – COLÔNIA MARCELINO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL

DATA: ABRIL/2023

ESCALA: INDICADA

CÓDIGO: GEO-10231-01-PP-04-G

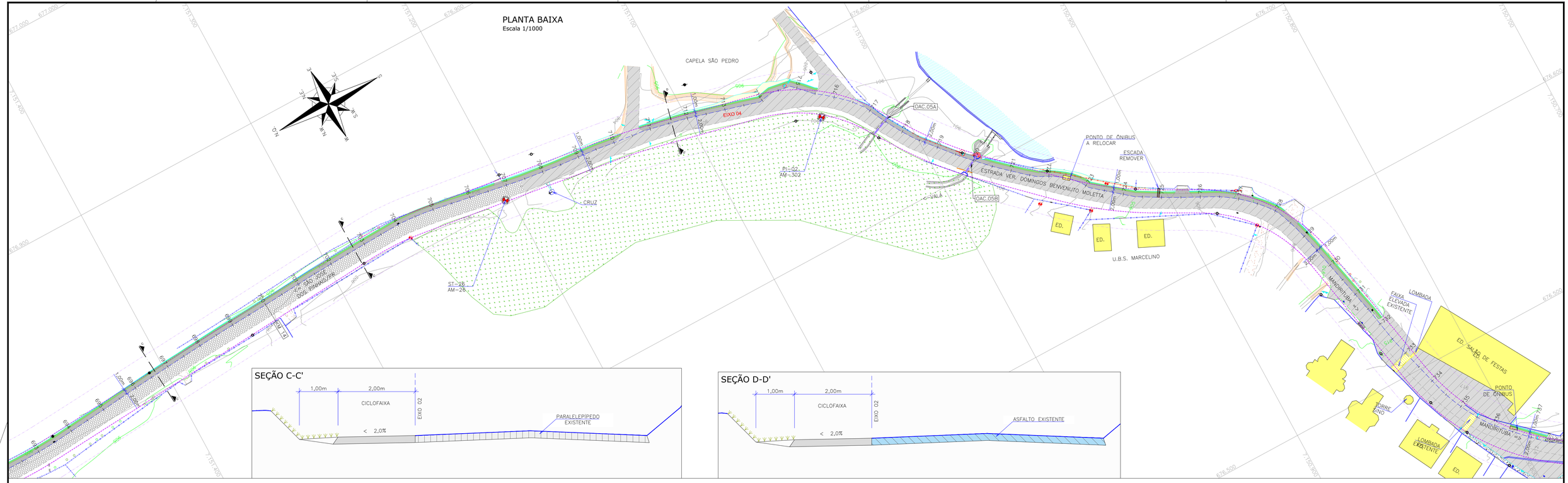
EXTENSÃO/ÁREA: 3,6km

PRANCHA: 02/06

RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZIMUTE):
ENG. CIVIL VANDER PISKE
CREA SC: 061.487-1

COORDENADOR TÉCNICO (AZIMUTE):
ENG. CIVIL ANTÔNIO CARLOS RAMUSKI
CREA SC: 026.930-7

PLANTA BAIXA
Escala 1/1000



SEÇÃO C-C'

SEÇÃO D-D'

PERFIL LONGITUDINAL - EIXO 04
Escala horizontal 1/1000
Escala vertical 1/100



ESTACAS	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734
COTAS DO TERRENO	904,785	904,743	904,602	904,512	904,404	904,245	904,015	903,854	903,793	903,666	903,740	903,864	903,938	903,875	903,489	902,978	902,506	902,099	901,725	901,450	901,299	901,175	900,854	900,622	900,674	900,890	901,024	901,652	903,090	904,485	905,572	906,110	906,620	907,190	908,057	909,955	912,103	914,082	915,722	916,397

LEGENDA (PLANTA BAIXA):

- PORTÃO EXISTENTE
- RUA EXISTENTE
- ACESSO EXISTENTE
- MEIO-FIO EXISTENTE
- MEIO-FIO A REMOVER
- BORDO DE PISTA EXISTENTE
- BORDO DE PISTA PROJETADO
- CERCA DE ARAMÉ EXISTENTE
- CERCA DE ARAME A REMOVER
- CERCA DE MADEIRA EXISTENTE
- CERCA DE MADEIRA A REMOVER
- CERCA VIVA EXISTENTE
- CERCA VIVA A REMOVER
- O.A.C. PROJETADA
- CERCA DE FERRO EXISTENTE
- MURO EXISTENTE
- MURO EXISTENTE A REMOVER
- DEFENSA METÁLICA A REMOVER
- TUBO DE DRENAGEM EXISTENTE
- CALHA EXISTENTE
- RIO/LAGO
- VALA EXISTENTE
- TALUDE DE CORTE PROJETADO
- TALUDE DE ATERRO PROJETADO
- ASFALTO EXISTENTE
- PARALELEPÍPEDO EXISTENTE
- CHÃO BATIDO
- CALÇADA EXISTENTE
- VEGETAÇÃO
- BREJO
- LARGURA ADICIONAL PROJETADA
- CICLOVIA PROJETADA
- EDIFICAÇÃO
- EDIFICAÇÃO ATINGIDA
- REGISTRO/HIDRÔMETRO/HIDRANTE
- MARCO DE CONCRETO
- PLACA EXISTENTE
- BOCA DE LOBO EXISTENTE
- ITEM A REMOVER/RELOCAR
- MARCO TOPOGRÁFICO
- POSTE EXISTENTE
- LUMINÁRIA
- CAIXA SANEPAR
- ÁRVORE COMUM A MANTER
- ARAUCÁRIA A MANTER
- ÁRVORE A REMOVER
- COLETA DE AMOSTRA
- SONDAGEM A TRADO E COLETA DE AMOSTRA – PRIMEIRA CAMPANHA
- SONDAGEM A TRADO E COLETA DE AMOSTRA – SEGUNDA CAMPANHA
- SONDAGEM A TRADO E COLETA DE AMOSTRA – TERCEIRA CAMPANHA
- PROVÁVEL FAIXA DE LARGURA DE VIAS EM SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
- FAIXA DE LARGURA DE VIAS EM MADIRITUBA
- FAIXA DE ALARGAMENTO PROGRESSIVO EM SÃO JOSÉ DOS PINHAIS

LEGENDA (PERFIL):

- PERFIL DO TERRENO NATURAL (PRIMITIVO)

REV.	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO
G	ABR/2023	BEATRIZ	TROCA DA LOGO A PEDIDO DA AMEP	–	GLAUCIANO
F	SET/2022	LUCAS	ALTERAÇÃO OAC NO PERFIL	–	GLAUCIANO
E	JUL/2022	VINICIUS	ALTERAÇÃO CONFORME PARECER	–	GLAUCIANO
D	ABR/2022	VINICIUS	ALTERAÇÃO NO SELO	–	GLAUCIANO

NOTAS:
1. LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL GEORREFERENCIADO AO DATUM SIRGAS–2000 UTM–SUL, MC –51°;
2. AS REFERÊNCIAS TRIDIMENSIONAIS FORAM INTERPOLADAS ATRAVÉS DO MODELO GEOIDAL MAPGEO–2015 DO IBGE;
3. A FAIXA DE LARGURA DE VIAS EM SÃO JOSÉ DOS PINHAIS TEM LARGURA PROVÁVEL DE 12M E ALARGAMENTO PROGRESSIVO DE 40M. (LEI 104 DE 29/12/2015). EM MANDIRITUBA A FAIXA DE LARGURA DE VIAS É DE 12M (LEI 939 DE 28/08/2017);
4. É NECESSÁRIA A CONFORMAÇÃO NOS ACESSOS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS;
5. A LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS DE SONDAGEM ESTÁ APRESENTADA NA PLANTA DO ESTUDO GEOTÉCNICO;
6. PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE ITENS RELOCADOS, CONSULTAR PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES;
7. ESTE DESENHO QUANDO IMPRESSO EM A1 TERÁ A ESCALA INDICADA E QUANDO IMPRESSO EM A3 TERÁ O DOBRO DA ESCALA;
8. ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO;
9. AS COORDENADAS PARA LOCAÇÃO SÃO APRESENTADAS NAS NOTAS DE SERVIÇO.

ELABORAÇÃO: azimute ENGENHARIA

CONTRATANTE: AMEP

FINALIDADE: PROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DAS ESTRADAS DE LIGAÇÃO ENTRE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS E MANDIRITUBA

TRECHO 04 – R. VER. DOMINGOS B. MOLETTA – SEGM. ENTRE INÍCIO E FINAL DO TRECHO PAVIM. – COLÔNIA MARCELINO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL

DATA: ABRIL/2023

ESCALA: INDICADA

CÓDIGO: GEO-10231-01-PP-04-G

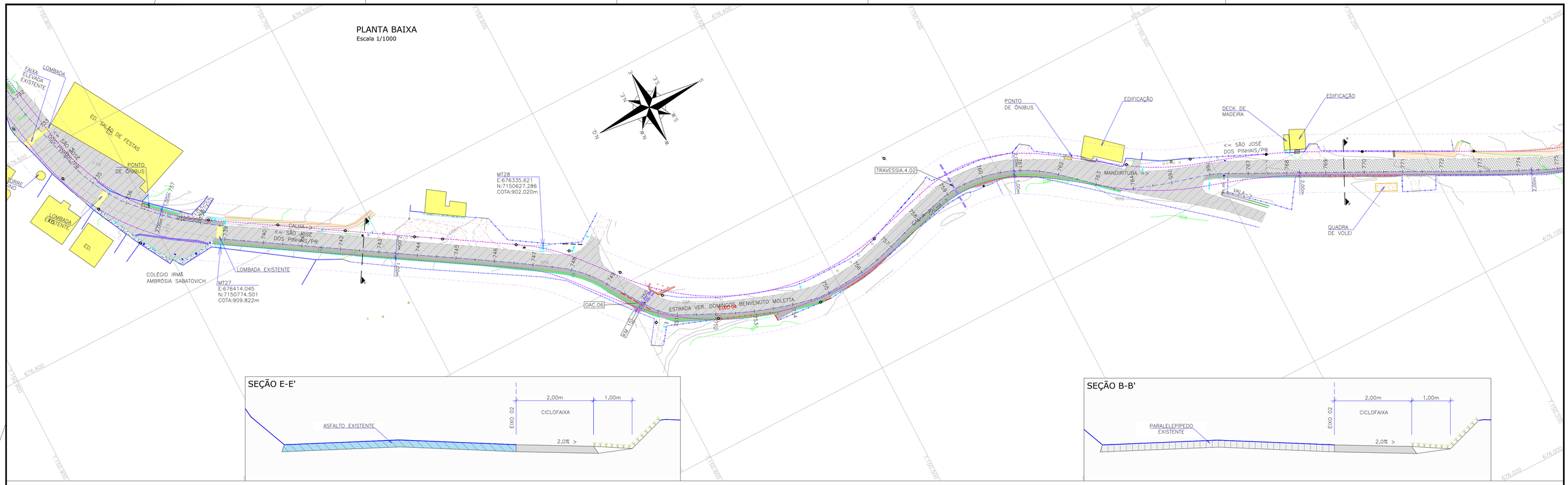
EXTENSÃO/ÁREA: 3,6km

PRANCHA: 03/06

RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZIMUTE):
ENG. CIVIL VANDER PISKE
CREA SC: 061.487-1

COORDENADOR TÉCNICO (AZIMUTE):
ENG. CIVIL ANTÔNIO CARLOS RAMUSKI
CREA SC: 026.930-7

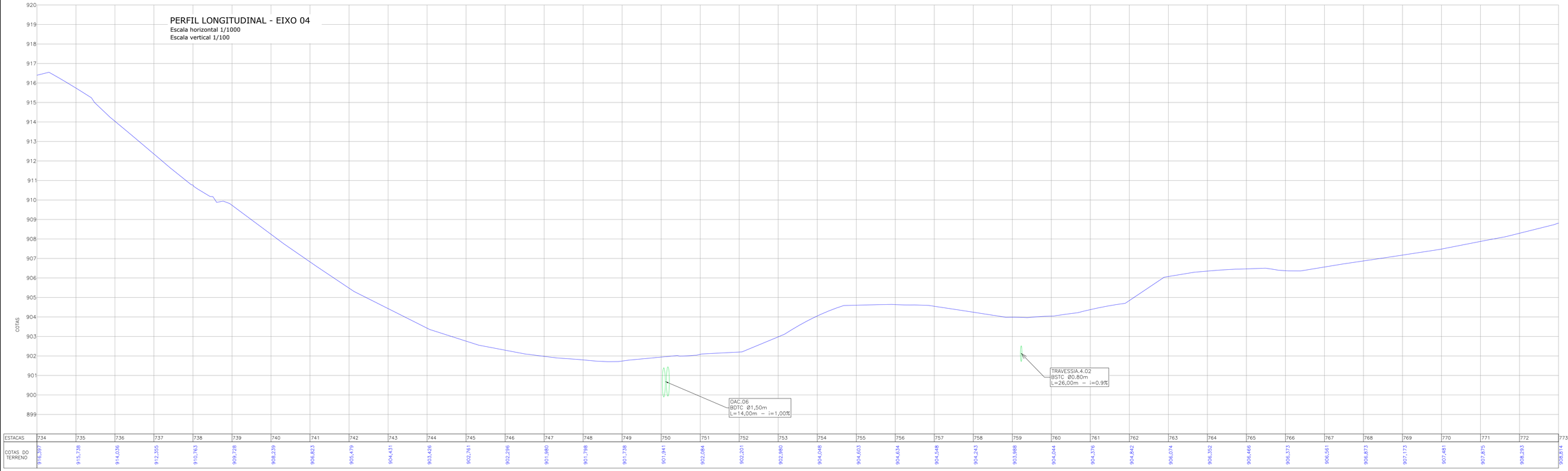
PLANTA BAIXA
Escala 1/1000



SEÇÃO E-E'

SEÇÃO B-B'

PERFIL LONGITUDINAL - EIXO 04
Escala horizontal 1/1000
Escala vertical 1/100



ESTACAS	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773
COTAS DO TERRENO	916,397	915,738	914,636	912,355	910,763	909,728	908,239	906,823	905,479	904,431	903,426	902,761	902,296	901,980	901,798	901,738	901,941	902,084	902,201	902,980	904,048	904,603	904,634	904,548	904,243	903,988	904,044	904,376	904,842	906,074	906,352	906,446	906,373	906,561	906,873	907,173	907,481	907,875	908,293	908,814

LEGENDA (PLANTA BAIXA):

- PORTÃO EXISTENTE
- RUA EXISTENTE
- ACESSO EXISTENTE
- MEIO-FIO EXISTENTE
- MEIO-FIO A REMOVER
- BORDO DE PISTA EXISTENTE
- BORDO DE PISTA PROJETADO
- CERCA DE ARAME EXISTENTE
- CERCA DE ARAME A REMOVER
- CERCA DE MADEIRA EXISTENTE
- CERCA DE MADEIRA A REMOVER
- CERCA VIVA EXISTENTE
- CERCA VIVA A REMOVER
- O.A.C. PROJETADA
- CERCA DE FERRO EXISTENTE
- MURO EXISTENTE
- MURO EXISTENTE A REMOVER
- DEFENSA METÁLICA A REMOVER
- TUBO DE DRENAGEM EXISTENTE
- CALHA EXISTENTE
- RIO/LAGO
- VALA EXISTENTE
- TALUDE DE CORTE PROJETADO
- TALUDE DE ATERRO PROJETADO
- ASFALTO EXISTENTE
- PARALELEPÍPEDO EXISTENTE
- CHÃO BATIDO
- CALÇADA EXISTENTE
- VEGETAÇÃO
- BREJO
- LARGURA ADICIONAL PROJETADA
- CICLOVIA PROJETADA
- EDIFICAÇÃO
- EDIFICAÇÃO ATINGIDA
- REGISTRO/HIDRÔMETRO/HIDRANTE
- MARCO DE CONCRETO
- PLACA EXISTENTE
- BOCA DE LOBO EXISTENTE
- ITEM A REMOVER/RELOCAR
- MARCO TOPOGRÁFICO
- POSTE EXISTENTE
- LUMINÁRIA
- CAIXA SANEPAR
- ÁRVORE COMUM A MANTER
- ARAUCÁRIA A MANTER
- ÁRVORE A REMOVER
- COLETA DE AMOSTRA
- SONDAGEM A TRADO E COLETA DE AMOSTRA – PRIMEIRA CAMPANHA
- SONDAGEM A TRADO E COLETA DE AMOSTRA – SEGUNDA CAMPANHA
- SONDAGEM A TRADO E COLETA DE AMOSTRA – TERCEIRA CAMPANHA
- PROVÁVEL FAIXA DE LARGURA DE VIAS EM SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
- FAIXA DE LARGURA DE VIAS EM MADIRITUBA
- FAIXA DE ALARGAMENTO PROGRESSIVO EM SÃO JOSÉ DOS PINHAIS

LEGENDA (PERFIL):

- PERFIL DO TERRENO NATURAL (PRIMITIVO)

REV.	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO
G	ABR/2023	BEATRIZ	TROCA DA LOGO A PEDIDO DA AMEP	–	GLAUCIANO
F	SET/2022	LUCAS	ALTERAÇÃO OAC NO PERFIL	–	GLAUCIANO
E	JUL/2022	VINÍCIUS	ALTERAÇÃO CONFORME PARECER	–	GLAUCIANO
D	ABR/2022	VINÍCIUS	ALTERAÇÃO NO SELO	–	GLAUCIANO

NOTAS:
1. LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL GEORREFERENCIADO AO DATUM SIRGAS–2000 UTM–SUL, MC –51°;
2. AS REFERÊNCIAS TRIDIMENSIONAIS FORAM INTERPOLADAS ATRAVÉS DO MODELO GEOIDAL MAPGEO–2015 DO IBGE;
3. A FAIXA DE LARGURA DE VIAS EM SÃO JOSÉ DOS PINHAIS TEM LARGURA PROVÁVEL DE 12M E ALARGAMENTO PROGRESSIVO DE 40M. (LEI 104 DE 29/12/2015). EM MANDIRITUBA A FAIXA DE LARGURA DE VIAS É DE 12M (LEI 939 DE 28/08/2017);
4. É NECESSÁRIA A CONFORMAÇÃO NOS ACESSOS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS;
5. A LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS DE SONDAGEM ESTÁ APRESENTADA NA PLANTA DO ESTUDO GEOTÉCNICO;
6. PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE ITENS RELOCADOS, CONSULTAR PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES;
7. ESTE DESENHO QUANDO IMPRESSO EM A1 TERÁ A ESCALA INDICADA E QUANDO IMPRESSO EM A3 TERÁ O DOBRO DA ESCALA;
8. ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS A FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO;
9. AS COORDENADAS PARA LOCAÇÃO SÃO APRESENTADAS NAS NOTAS DE SERVIÇO.

ELABORAÇÃO: azimute ENGENHARIA

CONTRATANTE: AMEP

FINALIDADE: PROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DAS ESTRADAS DE LIGAÇÃO ENTRE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS E MANDIRITUBA

TRECHO 04 – R. VER. DOMINGOS B. MOLETTA – SEGM. ENTRE INÍCIO E FINAL DO TRECHO PAVIM. – COLÔNIA MARCELINO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL

DATA: ABRIL/2023

ESCALA: INDICADA

CÓDIGO: GEO-10231-01-PP-04-G

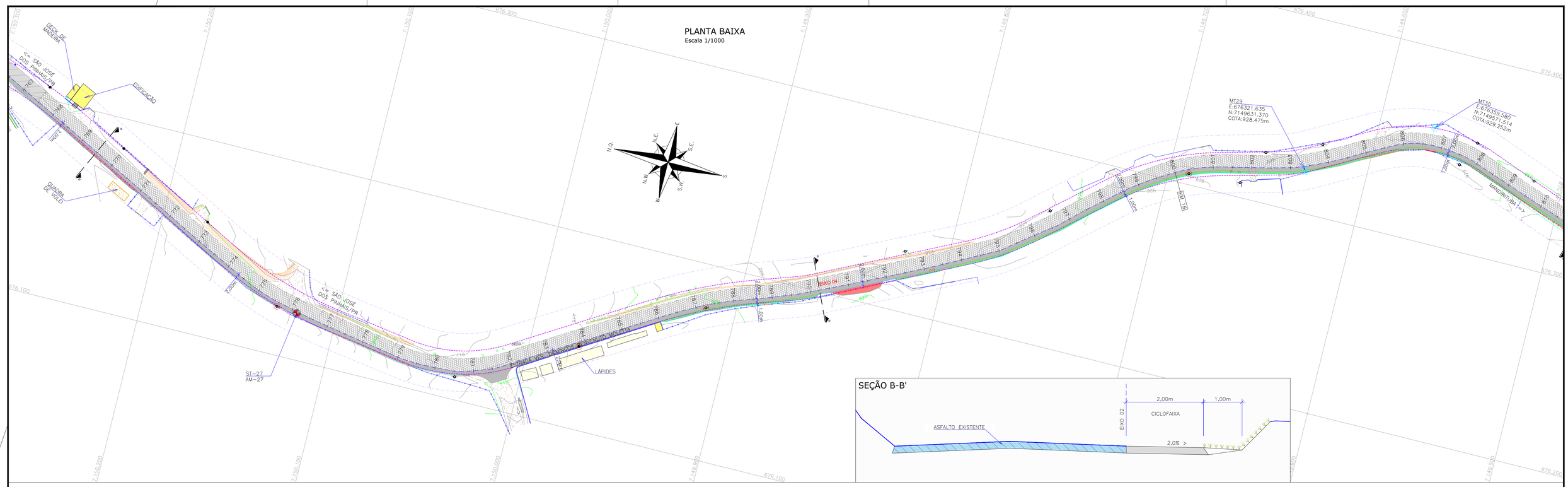
EXTENSÃO/ÁREA: 3,6km

PRANCHA: 04/06

RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZIMUTE):
ENG. CIVIL VANDER PISKE
CREA SC: 061.487-1

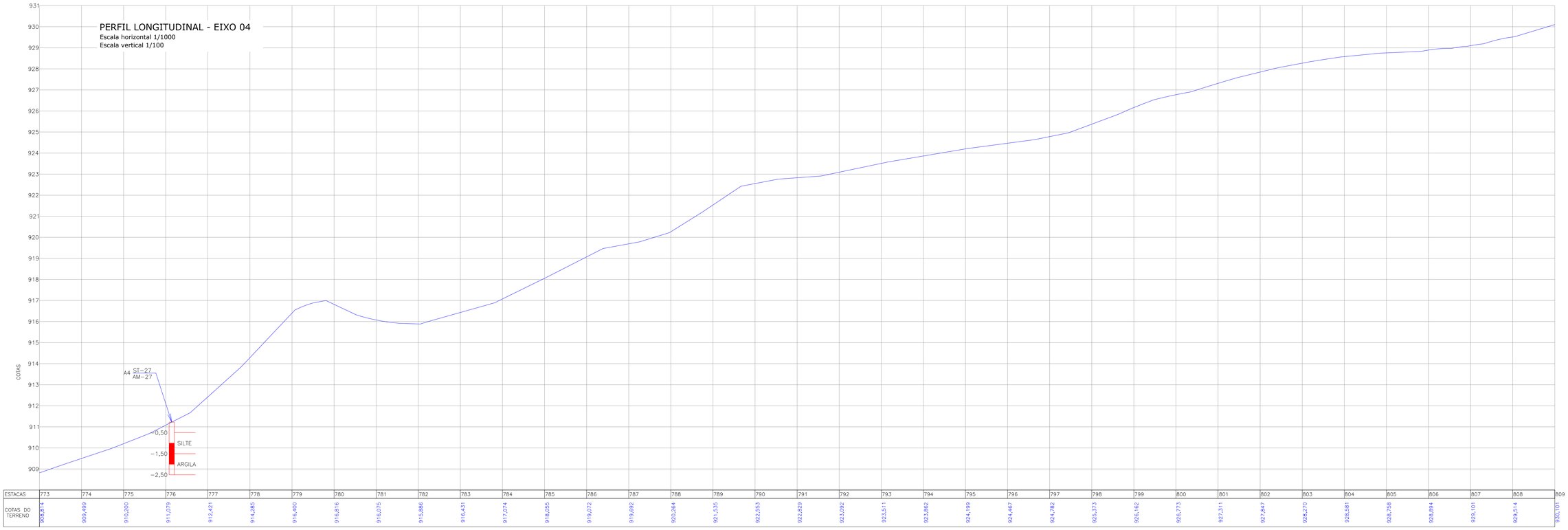
COORDENADOR TÉCNICO (AZIMUTE):
ENG. CIVIL ANTÔNIO CARLOS RAMUSKI
CREA SC: 026.930-7

PLANTA BAIXA
Escala 1/1000



SEÇÃO B-B'

PERFIL LONGITUDINAL - EIXO 04
Escala horizontal 1/1000
Escala vertical 1/100



ESTACAS	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809
COTAS DO TERRENO	908,814	909,499	910,200	911,079	912,421	914,285	916,400	916,816	916,075	915,886	916,431	917,074	918,005	919,072	919,692	920,264	921,535	922,553	922,829	923,092	923,511	923,862	924,199	924,467	924,782	925,373	926,162	926,773	927,311	927,847	928,270	928,581	928,758	928,804	929,101	929,514	930,101

LEGENDA (PLANTA BAIXA):

- PORTÃO EXISTENTE
- RUA EXISTENTE
- ACESSO EXISTENTE
- MEIO–FIO EXISTENTE
- MEIO–FIO A REMOVER
- BORDO DE PISTA EXISTENTE
- BORDO DE PISTA PROJETADO
- CERCA DE ARAME EXISTENTE
- CERCA DE ARAME A REMOVER
- CERCA DE MADEIRA EXISTENTE
- CERCA DE MADEIRA A REMOVER
- CERCA VIVA EXISTENTE
- CERCA VIVA A REMOVER
- O.A.C. PROJETADA
- CERCA DE FERRO EXISTENTE
- MURO EXISTENTE
- MURO EXISTENTE A REMOVER
- DEFENSA METÁLICA A REMOVER
- TUBO DE DRENAGEM EXISTENTE
- CALHA EXISTENTE
- RIO/LAGO
- VALA EXISTENTE
- TALUDE DE CORTE PROJETADO
- TALUDE DE ATERRO PROJETADO
- ASFALTO EXISTENTE
- PARALELEPÍPEDO EXISTENTE
- CHÃO BATIDO
- CALÇADA EXISTENTE
- VEGETAÇÃO
- BREJO
- LARGURA ADICIONAL PROJETADA
- CICLOVIA PROJETADA
- EDIFICAÇÃO
- EDIFICAÇÃO ATINGIDA
- REGISTRO/HIDRÔMETRO/HIDRANTE
- MARCO DE CONCRETO
- PLACA EXISTENTE
- BOCA DE LOBO EXISTENTE
- ITEM A REMOVER/RELOCAR
- MARCO TOPOGRÁFICO
- POSTE EXISTENTE
- LUMINÁRIA
- CAIXA SANEPAR
- ÁRVORE COMUM A MANTER
- ARAUCÁRIA A MANTER
- ÁRVORE A REMOVER
- COLETA DE AMOSTRA
- SONDAGEM A TRADO E COLETA DE AMOSTRA – PRIMEIRA CAMPANHA
- SONDAGEM A TRADO E COLETA DE AMOSTRA – SEGUNDA CAMPANHA
- SONDAGEM A TRADO E COLETA DE AMOSTRA – TERCEIRA CAMPANHA
- PROVÁVEL FAIXA DE LARGURA DE VIAS EM SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
- FAIXA DE LARGURA DE VIAS EM MADIRITUBA
- FAIXA DE ALARGAMENTO PROGRESSIVO EM SÃO JOSÉ DOS PINHAIS

LEGENDA (PERFIL):

- PERFIL DO TERRENO NATURAL (PRIMITIVO)

REV.	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO
G	ABR/2023	BEATRIZ	TROCA DA LOGO A PEDIDO DA AMEP	–	GLAUCIANO
F	SET/2022	LUCAS	ALTERAÇÃO OAC NO PERFIL	–	GLAUCIANO
E	JUL/2022	VINÍCIUS	ALTERAÇÃO CONFORME PARECER	–	GLAUCIANO
D	ABR/2022	VINÍCIUS	ALTERAÇÃO NO SELO	–	GLAUCIANO

NOTAS:
1. LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL GEORREFERENCIADO AO DATUM SIRGAS–2000 UTM–SUL, MC –51°;
2. AS REFERÊNCIAS TRIDIMENSIONAIS FORAM INTERPOLADAS ATRAVÉS DO MODELO GEOIDAL MAPGEO–2015 DO IBGE;
3. A FAIXA DE LARGURA DE VIAS EM SÃO JOSÉ DOS PINHAIS TEM LARGURA PROVÁVEL DE 12M E ALARGAMENTO PROGRESSIVO DE 40M. (LEI 104 DE 29/12/2015). EM MANDIRITUBA A FAIXA DE LARGURA DE VIAS É DE 12M (LEI 939 DE 28/08/2017);
4. É NECESSÁRIA A CONFORMAÇÃO NOS ACESSOS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS;
5. A LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS DE SONDAGEM ESTÁ APRESENTADA NA PLANTA DO ESTUDO GEOTÉCNICO;
6. PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE ITENS RELOCADOS, CONSULTAR PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES;
7. ESTE DESENHO QUANDO IMPRESSO EM A1 TERÁ A ESCALA INDICADA E QUANDO IMPRESSO EM A3 TERÁ O DOBRO DA ESCALA;
8. ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO;
9. AS COORDENADAS PARA LOCAÇÃO SÃO APRESENTADAS NAS NOTAS DE SERVIÇO.

ELABORAÇÃO: azimute ENGENHARIA

CONTRATANTE: AMEP

FINALIDADE: PROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DAS ESTRADAS DE LIGAÇÃO ENTRE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS E MANDIRITUBA

TRECHO 04 – R. VER. DOMINGOS B. MOLETTA – SEGM. ENTRE INÍCIO E FINAL DO TRECHO PAVIM. – COLÔNIA MARCELINO

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL

DATA: ABRIL/2023

ESCALA: INDICADA

CÓDIGO: GEO-10231-01-PP-04-G

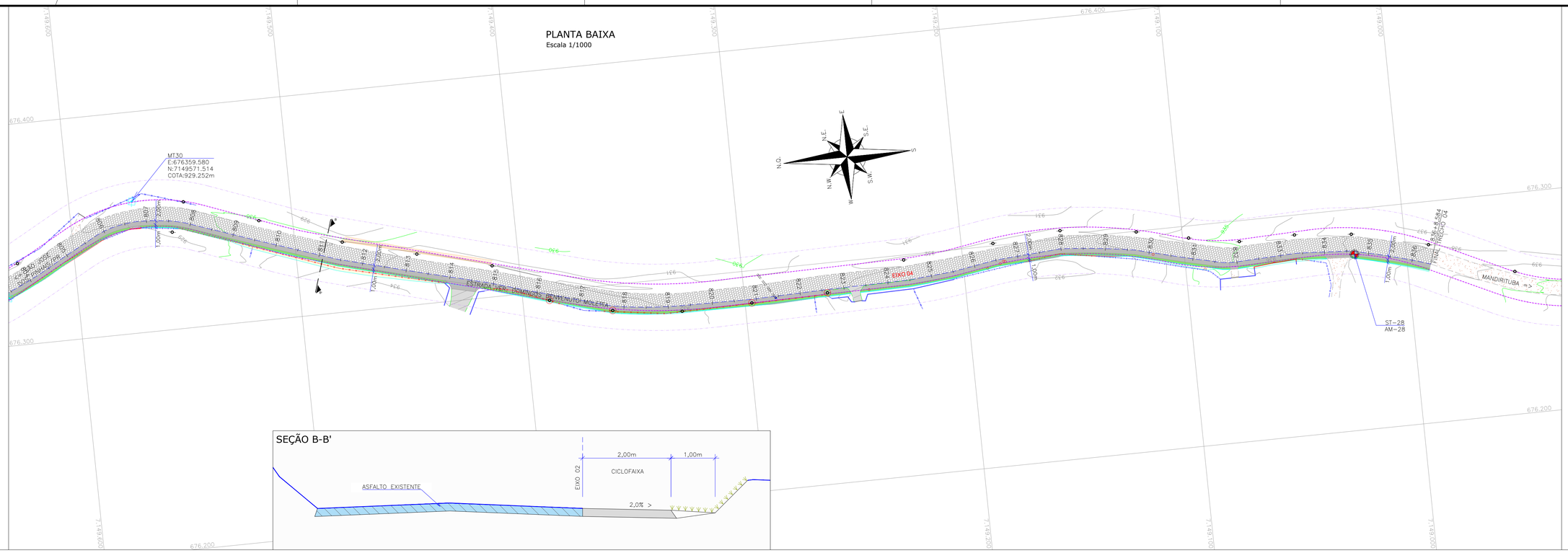
EXTENSÃO/ÁREA: 3,6km

PRANCHA: 05/06

RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZIMUTE):
ENG. CIVIL VANDER PISKE
CREA SC: 061.487-1

COORDENADOR TÉCNICO (AZIMUTE):
ENG. CIVIL ANTÔNIO CARLOS RAMUSKI
CREA SC: 026.930-7

PLANTA BAIXA
Escala 1/1000


MT30
E:676359.580
N:7149571.514
COTA:929.252m
EIXO 04
ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICO
ESTRUTURA: CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE
PAVIMENTO: PARALELEPÍPEDO REJUNTADO COM ARGAMASSA
ESTRUTURA: CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE
PAVIMENTO: PARALELEPÍPEDO REJUNTADO COM ARGAMASSA
ESTRUTURA: CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE
PAVIMENTO: PARALELEPÍPEDO REJUNTADO COM ARGAMASSA
ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICO