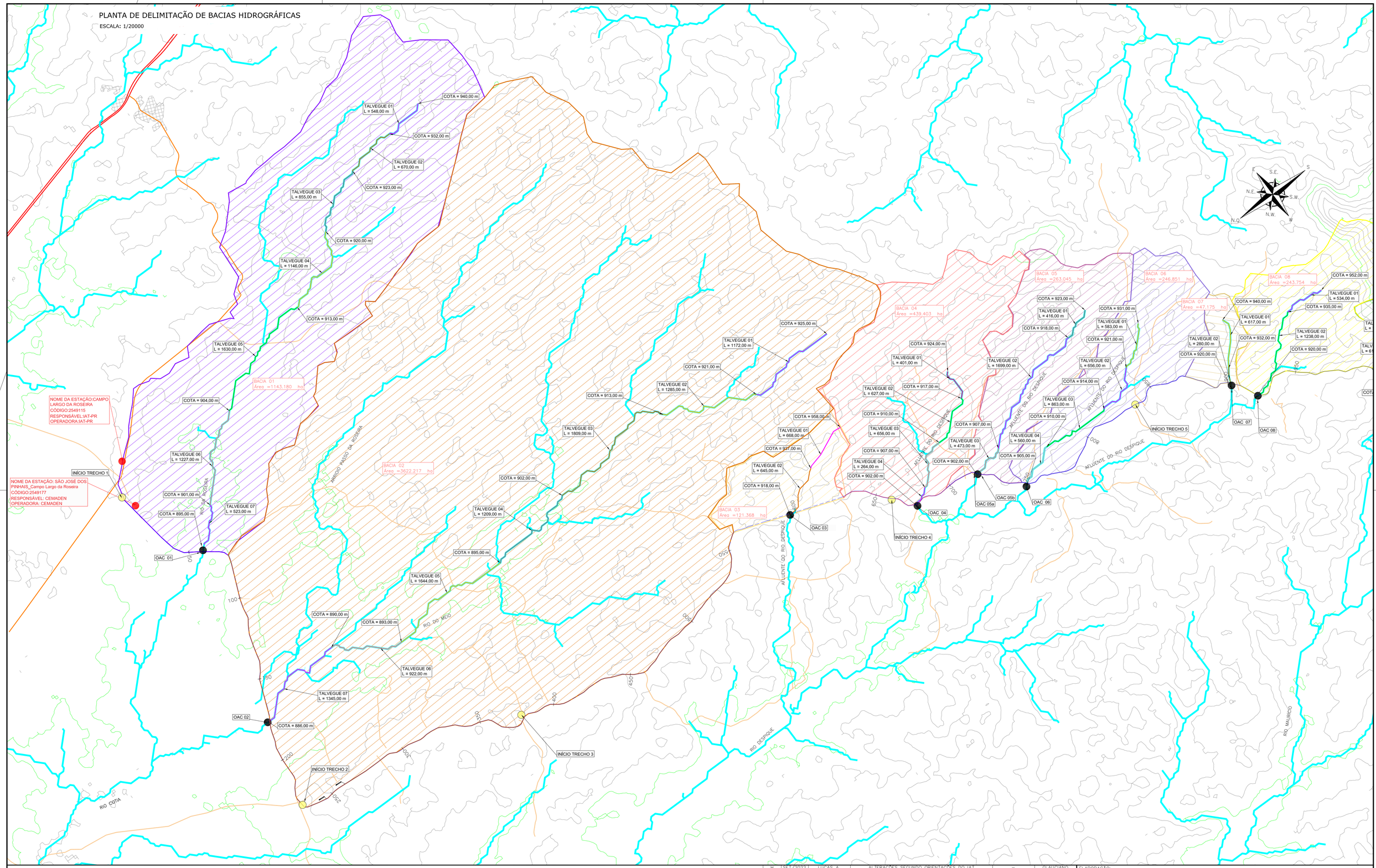
PLANTA DE DELIMITAÇÃO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS

ESCALA: 1/20000



LEGENDA (PLANTA BAIXA):

- RODOVIA ESTADUAL PAVIMENTADA
- RODOVIA FEDERAL DUPLICADA
- RODOVIA FEDERAL PISTA SIMPLES
- ESTRADAS MUNICIPAIS
- HIDROGRAFIA CONFORME CADASTRO DO IAT
- ÁREA URBANA
- TRECHO DE PROJETO – REVITALIZAÇÃO
- TRECHO DE PROJETO – IMPLANTAÇÃO
- OBRA DE ARTE CORRENTE PREVISTA (OAC)
- ESTAÇÃO PLUVIOMÉTRICA
- INÍCIO/FINAL DE TRECHO
- ÁREAS DE BACIAS
- CURVA DE NIVEL EXISTENTE (A CADA 10,0m)
- TALVEGUES

REV.	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO
H	SET/2022	LUCAS A.	ALTERAÇÕES SEGUNDO ORIENTAÇÕES DO IAT	–	GLAUCIANO
G	MAI/2022	LUCAS A.	ALTERAÇÕES SEGUNDO ORIENTAÇÕES DO IAT	–	GLAUCIANO
F	ABR/2022	VINÍCIUS	ALTERAÇÃO NO SELO	–	GLAUCIANO
E	MAR/2022	LUNA	ALTERAÇÃO DO FORMATO DE ESTAQUEAMENTO	VANDER	GLAUCIANO

NOTAS:

1. AS CURVAS DE NÍVEL FORAM OBTIDAS A PARTIR DA RESTITUIÇÃO DE FOTOS DE SATELITE DO SRTM 1 ARC SEC, E AS INFORMAÇÕES HIDROGRÁFICAS PELO IAT (INSTITUTO ÁGUA TERRA DO PARANÁ);
2. PARA MAIORES INFORMAÇÕES CONSULTAR O RELATÓRIO TECNICO;
3. ESSA PLANTA DEVERÁ SER IMPRESSA COLORIDA;
4. ESTE DESENHO QUANDO IMPRESSO EM A1 TERÁ A ESCALA INDICADA E QUANDO IMPRESSO EM A3 O DOBRO DA ESCALA.

ELABORAÇÃO: azimute ENGENHARIA

COMEC

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

TRECHO: SÃO JOSÉ DOS PINHAIS – MANDIRITUBA – PR

CONTEÚDO: PLANTA DE BACIAS HIDROGRÁFICAS
PLANTA BAIXA

DATA: SETEMBRO/2022

ESCALA: INDICADA

CÓDIGO: ETH-10231-01-BH-01-H

EXTENSÃO/ÁREA: 26,6km

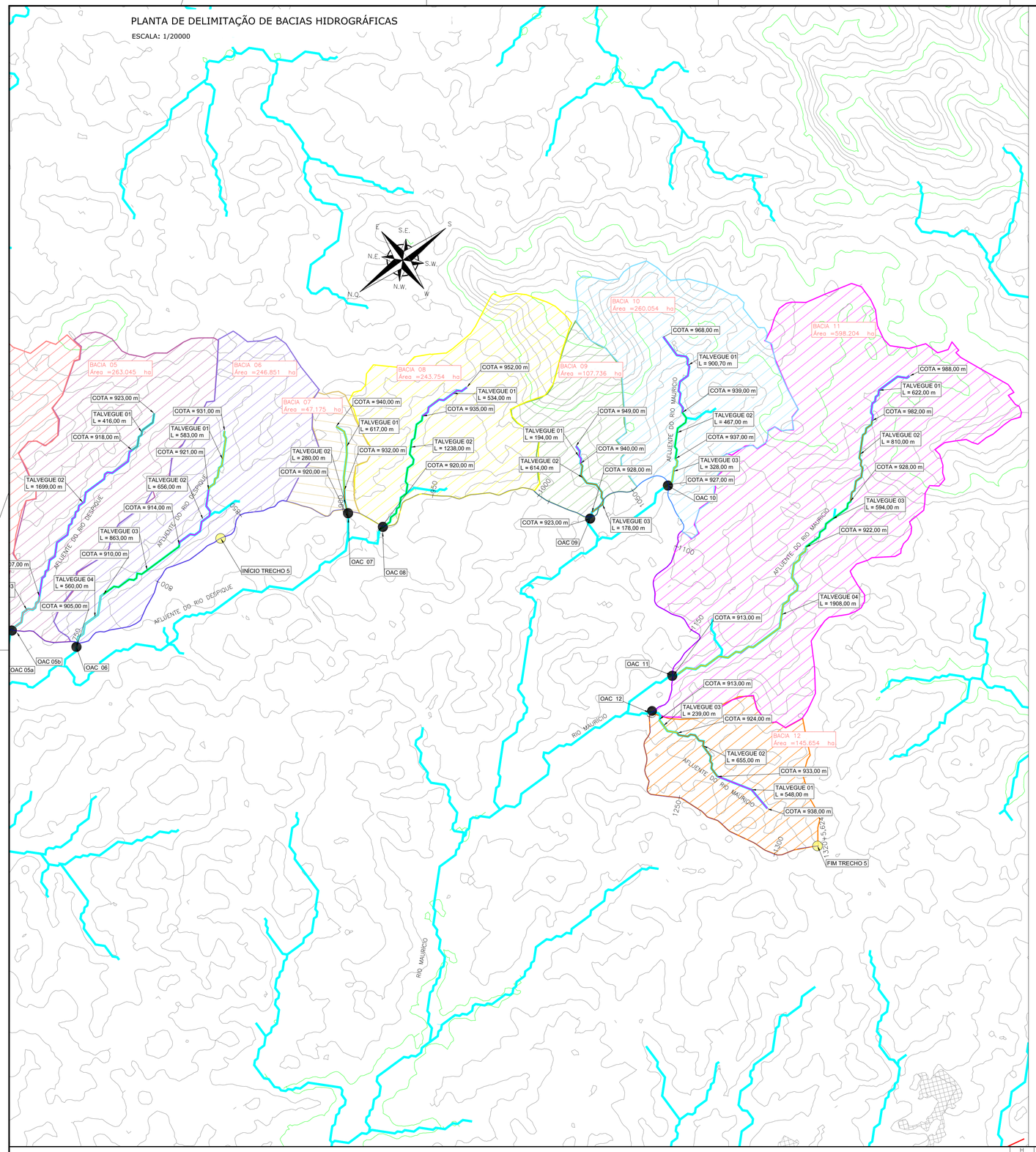
PRANCHA: 01/02

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 DE DELIMITAÇÃO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS

ESCALA: 1/20000



OAC'S				
COLETOR	ESTACA	ÁREA (ha)	EXISTENTE	DIMENSIONADO
OAC 01	53+4	1143,180	BSTC ø1,50m	BSCC 2,50 x 2,50m
OAC 02	171+13	3622,217	BDTC ø1,20m	BDCC 2,50 x 2,50m
OAC 03	600+0	121,368	BDTC ø1,20m	BSCC 2,00 x 2,00m
OAC 04	676+0	439,403	BSTC ø0,60m + BDTC ø0,80m	BTTC ø1,50m
OAC 05	717+10	263,045	BSTC ø1,20m + BSTC ø0,80m	BDTC ø1,50m
OAC 06	750+0	246,851	BDTC ø0,80m	BDTC ø1,50m
OAC 07	901+2	47,175	BDTC ø0,60m	BDTC ø1,50m
OAC 08	913+14	243,754	BSTC ø1,00m	BDTC ø1,50m
OAC 09	1025+13	107,736	BSTC ø0,60m	BDTC ø1,50m
OAC 10	1061+4	260,054	-	BDTC ø1,50m
OAC 11	1169+4	598,204	BSTC ø0,80m	BDCC 2,00 x 2,00m
OAC 12	1196+5	145,654	BSTC ø0,60m	BDTC ø1,50m

LEGENDA (PLANTA BAIXA):

- RODOVIA ESTADUAL PAVIMENTADA
- RODOVIA FEDERAL DUPLICADA
- RODOVIA FEDERAL PISTA SIMPLES
- ESTRADAS MUNICIPAIS
- HIDROGRAFIA CONFORME CADASTRO DO IAT
- ÁREA URBANA
- TRECHO DE PROJETO – REVITALIZAÇÃO
- TRECHO DE PROJETO – IMPLANTAÇÃO
- OBRA DE ARTE CORRENTE PREVISTA (OAC)
- ESTAÇÃO PLUVIOMÉTRICA
- INÍCIO/FINAL DE TRECHO
- ÁREAS DE BACIAS
- CURVA DE NIVEL EXISTENTE (A CADA 10,0m)
- TALVEGUES

REV.	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO
H	SET/2022	LUCAS A.	ALTERAÇÕES SEGUNDO ORIENTAÇÕES DO IAT	–	GLAUCIANO
G	MAI/2022	LUCAS A.	ALTERAÇÕES SEGUNDO ORIENTAÇÕES DO IAT	–	GLAUCIANO
F	ABR/2022	VINICIUS	ALTERAÇÃO NO SELO	–	GLAUCIANO
E	MAR/2022	LUNA	ALTERAÇÃO DO FORMATO DE ESTAQUEAMENTO	VANDER	GLAUCIANO

NOTAS:

1. AS CURVAS DE NÍVEL FORAM OBTIDAS A PARTIR DA RESTITUIÇÃO DE FOTOS DE SATELITE DO SRTM 1 ARC SEC, E AS INFORMAÇÕES HIDROGRÁFICAS PELO IAT (INSTITUTO ÁGUA TERRA DO PARANÁ);
2. PARA MAIORES INFORMAÇÕES CONSULTAR O RELATÓRIO TECNICO;
3. ESSA PLANTA DEVERÁ SER IMPRESSA COLORIDA;
4. ESTE DESENHO QUANDO IMPRESSO EM A1 TERÁ A ESCALA INDICADA E QUANDO IMPRESSO EM A3 O DOBRO DA ESCALA.

ELABORAÇÃO: azimute ENGENHARIA

COMEC

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

TRECHO: SÃO JOSÉ DOS PINHAIS – MANDIRITUBA – PR

CONTEÚDO: PLANTA DE BACIAS HIDROGRÁFICAS
PLANTA BAIXA

DATA: SETEMBRO/2022

ESCALA: INDICADA

CÓDIGO: ETH-10231-01-BH-01-H

EXTENSÃO/ÁREA: 26,6km

PRANCHA: 02/02

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