ÍNDICE

DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTARES

* PROJETO
* MEMORIAL DESCRITIVO
* ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
* BDI

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ

ADM. CESAR ANTONIO CESA / CRISTIANO DA SILVA COSTA

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E URBANISMO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS SEXTAVADOS

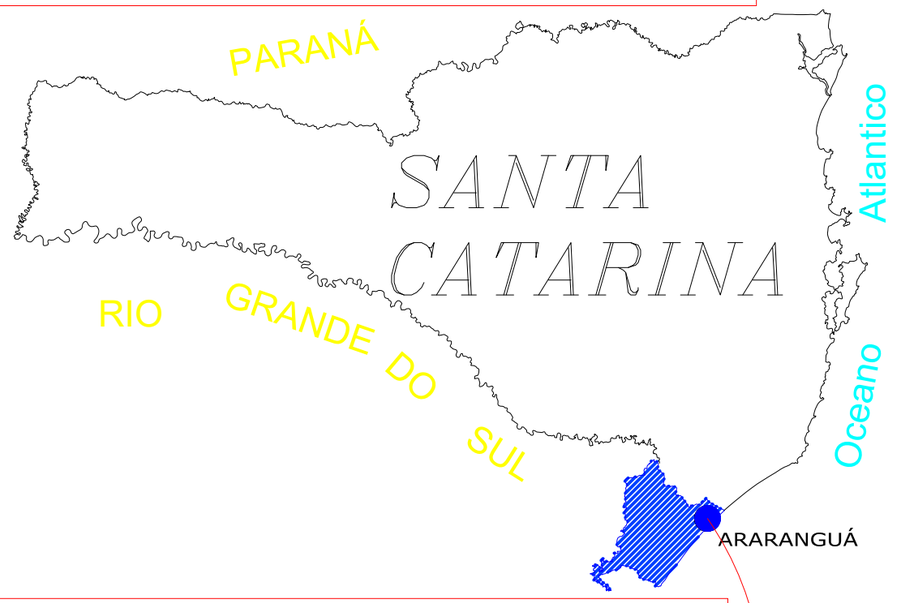
AVENIDA BERNARDINO MÁXIMO DA SILVA

BAIRRO: LAGOA DA SERRA

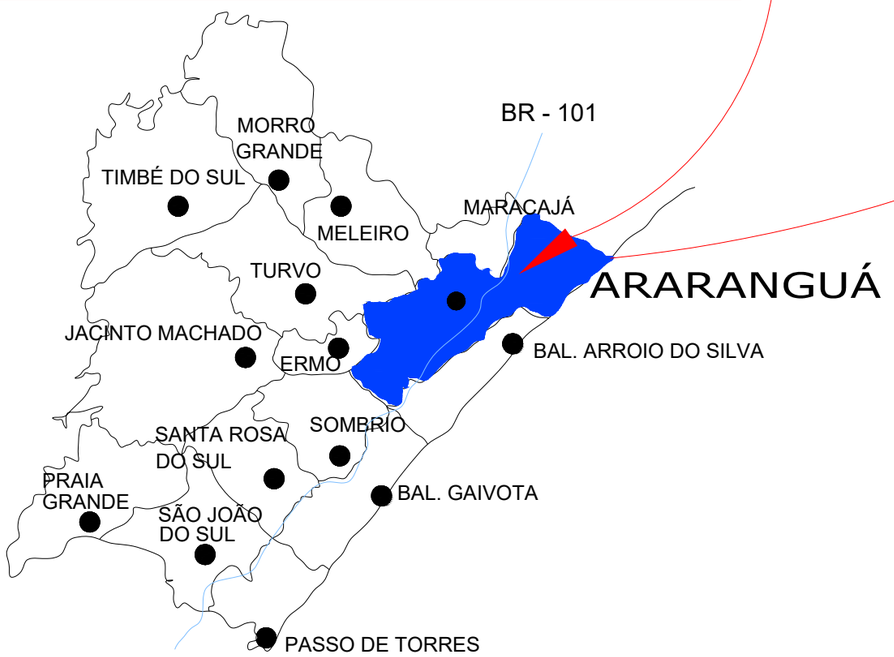
GUILHERME BOEIRA MICHELS
ENGº CIVIL CREA/SC 117049-3
DEPARTAMENTO DE ESTUDOS E PROJETOS URBANÍSTICOS
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E URBANISMO

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 06/11/2025 09:11 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p5f09d30c79d63

MAPA REGIÃO SUL - BRASIL



EXTREMO SUL CATARINENSE (AMESC)





CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ
SEC. DE PLANEJAMENTO E URBANISMO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS

RESP. TÉCNICO:

GUILHERME BOEIRA MICHELS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 117049-3
DEPARTAMENTO DE ESTUDOS E PROJETOS URBANÍSTICOS

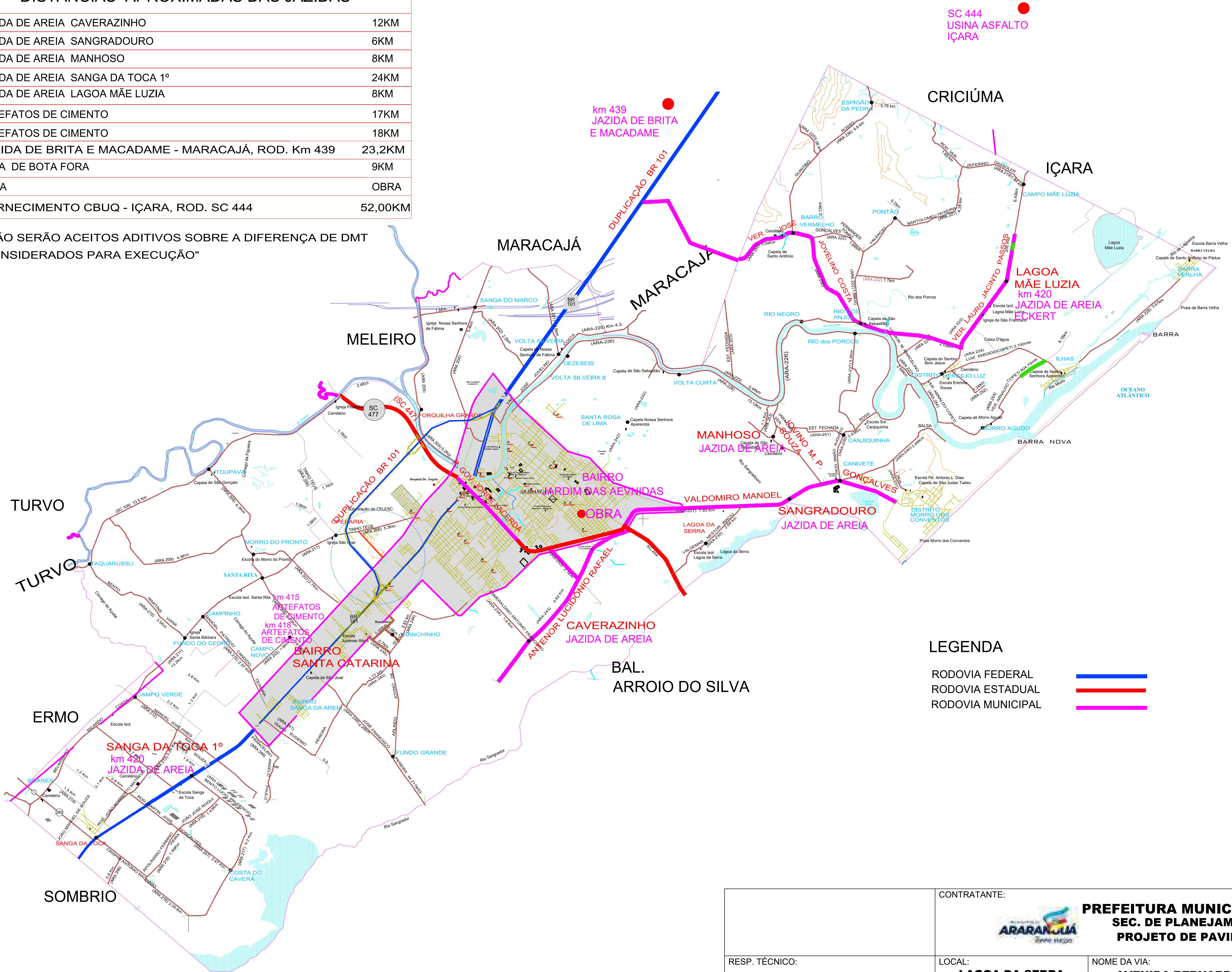
LOCAL:	NOME DA VIA:	
LAGOA DA SERRA	**AVENIDA BERNARDINO MÁXIMO DA SILVA**	
ASSUNTO: **LOCALIZAÇÃO**	DESCRIÇÃO: **LOCALIZAÇÃO**	
ESCALA: H = 1:500 / V = 1:100	DATA: 06 / 2025	PRANCHA: 01/14

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 06/11/2025 09:11 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p5f09d30c79d63

DISTANCIAS APROXIMADAS DAS JAZIDAS

- JAZIDA DE AREIA CAVERAZINHO	12KM
- JAZIDA DE AREIA SANGRADOURO	6KM
- JAZIDA DE AREIA MANHOSO	8KM
- JAZIDA DE AREIA SANGA DA TOCA 1º	24KM
- JAZIDA DE AREIA LAGOA MÃE LUZIA	8KM
- ARTEFATOS DE CIMENTO	17KM
- ARTEFATOS DE CIMENTO	18KM
- JAZIDA DE BRITA E MACADAME - MARACAJÁ, ROD. Km 439	23,2KM
- ÁREA DE BOTA FORA	9KM
- OBRA	OBRA
- FORNECIMENTO CBUQ - IÇARA, ROD. SC 444	52,00KM

"NÃO SERÃO ACEITOS ADITIVOS SOBRE A DIFERENÇA DE DMT CONSIDERADOS PARA EXECUÇÃO"



LEGENDA

RODOVIA FEDERAL
RODOVIA ESTADUAL
RODOVIA MUNICIPAL

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ
SEC. DE PLANEJAMENTO E URBANISMO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS

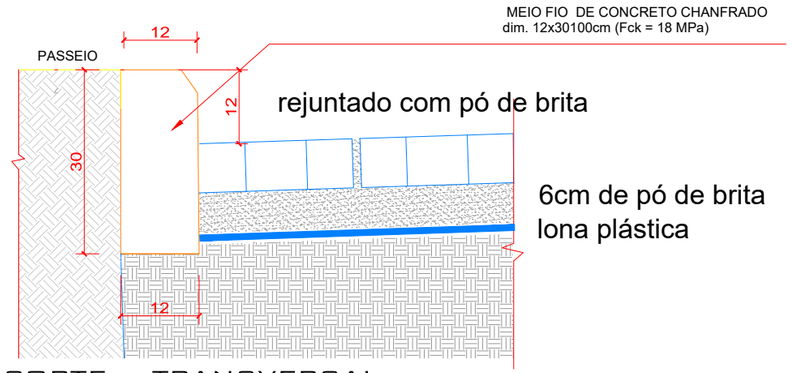
RESP. TÉCNICO:

GUILHERME BOEIRA MICHELS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 117049-3
DEPARTAMENTO DE ESTUDOS E PROJETOS URBANÍSTICOS

LOCAL: **LAGOA DA SERRA**	NOME DA VIA: **AVENIDA BERNARDINO MÁXIMO DA SILVA**
ASSUNTO: **SITUAÇÃO**	DESCRIÇÃO: **SITUAÇÃO**
ESCALA: H = 1:500 / V = 1:100	DATA: 06 / 2025 — PRANCHA: 02/14

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 06/11/2025 09:11 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p5f09d30c79d63

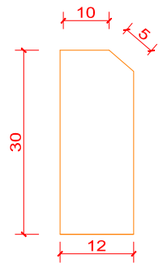
DETALHE -1
DO PAVIMENTO MEIO FIO



CORTE = TRANSVERSAL
S/ ESCALA

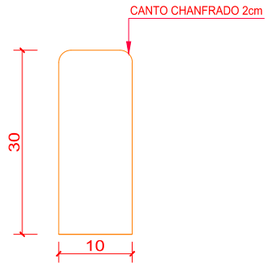
DETALHAMENTO

DETALHE DO MEIO FIO
12x30x100cm

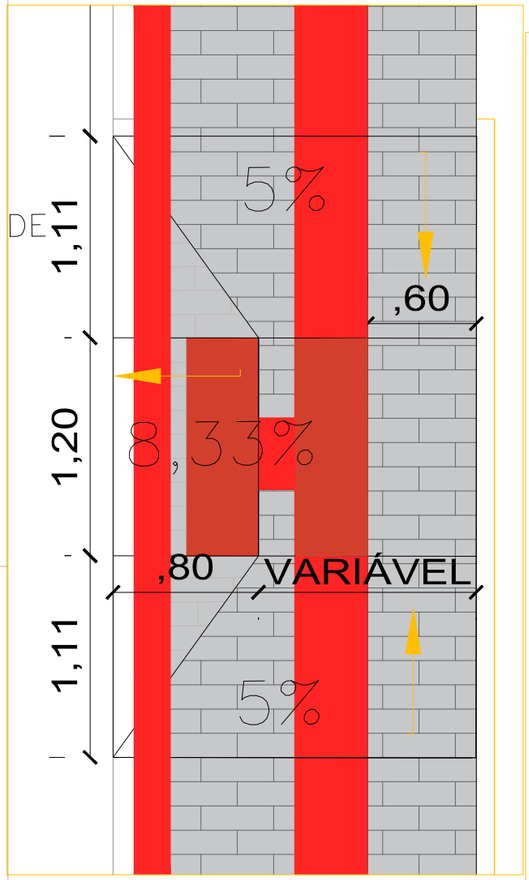


S/ESCALA

DETALHE DO MEIO FIO DE TRAVAMENTO
10x30x100cm

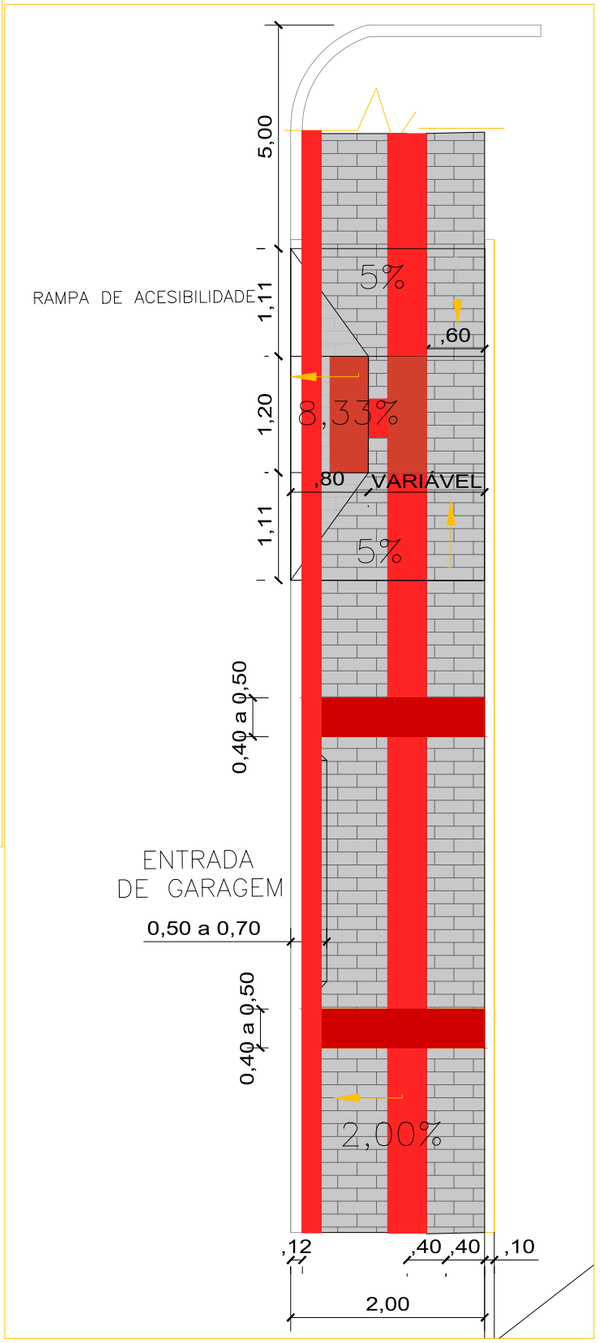


DETALHE
LIMPA RODA

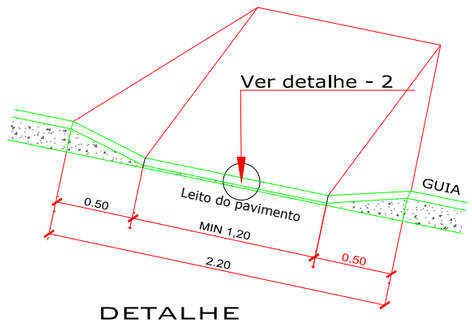


TÁTIL ALERTA

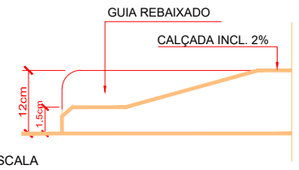
TÁTIL DIRECIONAL



DETALHE
REBAIXO DO MEIO FIO NAS ESQUINAS

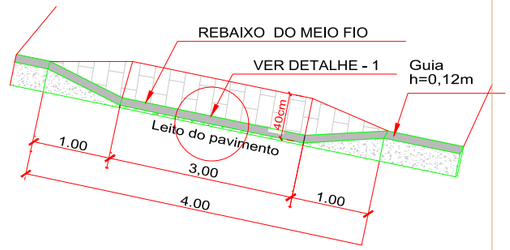


DETALHE
REBAIXO DO MEIO FIO

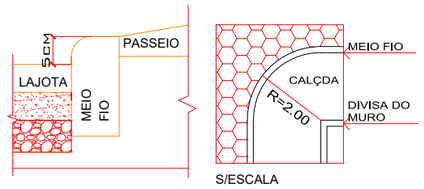


S/ESCALA

DETALHE
REBAIXO DO MEIO FIO DA CALÇADA FRENTE AS ENTRADAS DE GRAGEM DE VEICULOS



DETALHE
DETALHE CRUZAMENTO



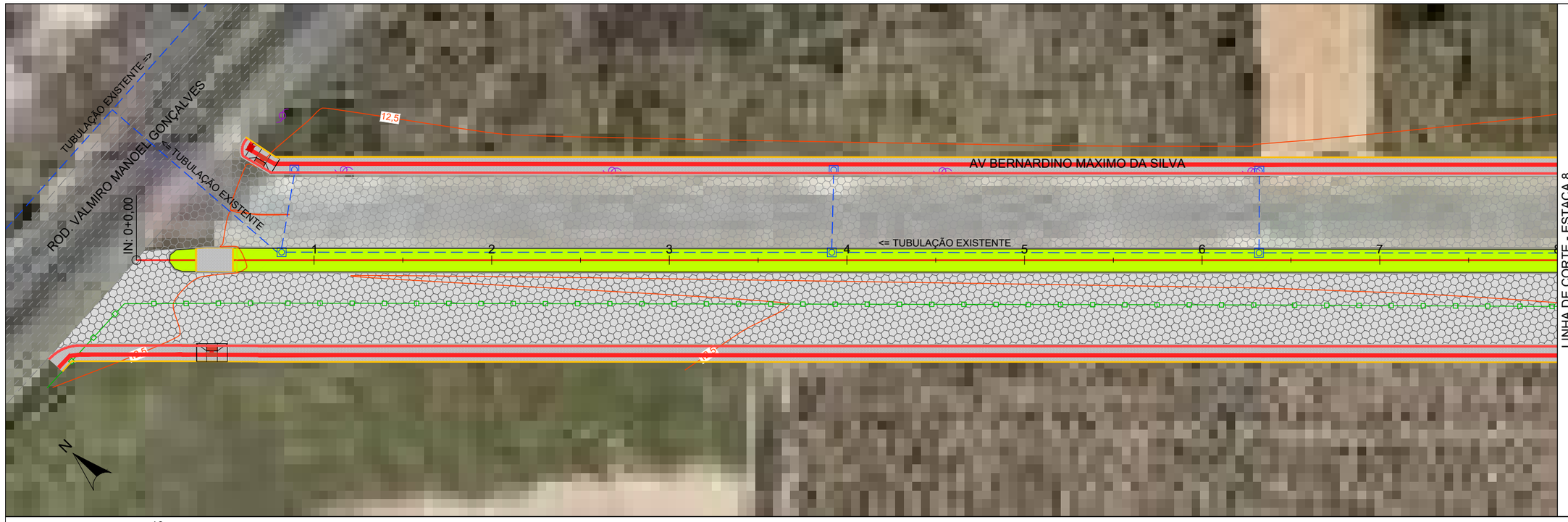
S/ESCALA

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ
SEC. DE PLANEJAMENTO E URBANISMO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS

RESP. TÉCNICO:
GUILHERME BOEIRA MICHELS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 117049-3
DEPARTAMENTO DE ESTUDOS E PROJETOS URBANÍSTICOS

LOCAL: **LAGOA DA SERRA**	NOME DA VIA: **AVENIDA BERNARDINO MÁXIMO DA SILVA**
ASSUNTO: **CALÇADA**	DESCRIÇÃO: **DETALHES**
ESCALA: H = 1:500 / V = 1:100	DATA: 06 / 2025
	PRANCHA: 03/14

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 06/11/2025 09:11 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p5f09d30c79d63





ESTACA	0+0	1+0	2+0	3+0	4+0	5+0	6+0	7+0	8+0
COTA ATUAL (m)	12,823	12,465	12,442	12,419	12,395	12,370	12,346	12,294	12,230
COTA PROJ. (m)	12,823	12,503	12,450	12,410	12,370	12,330	12,290	12,250	12,210
DIF. (m)	0,000	0,038	0,008	-0,009	-0,025	-0,041	-0,056	-0,044	-0,019

CONV. CARTOGRÁFICAS

TERRENO ATUAL
- CURVAS DE NÍVEL
- PERFIL - TERRENO

VIAS EXISTENTES
- MEIO-FIO
- BORDO DE PISTA

PAVIMENTO EXISTENTE
- CONCRETO ASFÁLT.
- BLOCO DE CONC.
- S/ REVESTIMENTO

URBANIZAÇÃO EXISTENTE
- MURO
- CERCA
- POSTE DE ENERGIA

DRENAGEM EXISTENTE
- BOCA DE LOBO
- GRELHA
- CX. DE PASSAGEM

PROJETO
- ALINHAMENTO EIXO
- PERFIL - GREIDE (TOPO)
- MEIO FIO
- PAV. BLOCO INTERTRAVADO
- CERCA A REALOCAR

RESP. TÉCNICO:

GUILHERME BOEIRA MICHELS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 117049-3
DEPARTAMENTO DE ESTUDOS E PROJETOS URBANÍSTICOS

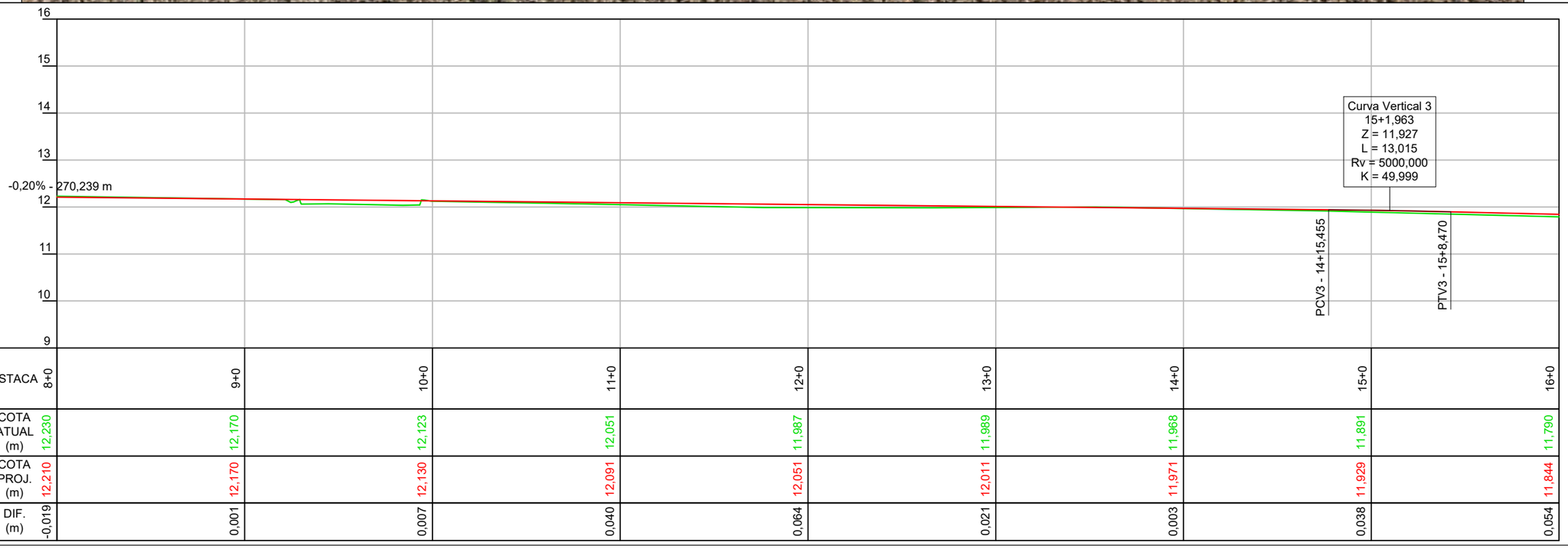
CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ
SEC. DE PLANEJAMENTO E URBANISMO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS

LOCAL:	NOME DA VIA:	
LAGOA DA SERRA	**AVENIDA BERANARDINO MÁXIMO DA SILVA**	
ASSUNTO: **CALÇADAS**	DESCRIÇÃO: **PLANTA BAIXA**	
ESCALA: H = 1:500 / V = 1:100	DATA: 06 / 2025	PRANCHA: 04/14

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 06/11/2025 09:11 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p5f09d30c79d63





ESTACA 8+0	9+0	10+0	11+0	12+0	13+0	14+0	15+0	16+0
COTA ATUAL (m) 12,230	12,170	12,123	12,051	11,987	11,989	11,968	11,891	11,790
COTA PROJ. (m) 12,210	12,170	12,130	12,091	12,051	12,011	11,971	11,929	11,844
DIF. (m) -0,019	0,001	0,007	0,040	0,064	0,021	0,003	0,038	0,054

CONV. CARTOGRÁFICAS

TERRENO ATUAL
- CURVAS DE NÍVEL
- PERFIL - TERRENO

VIAS EXISTENTES
- MEIO-FIO
- BORDO DE PISTA

PAVIMENTO EXISTENTE
- CONCRETO ASFÁLT.
- BLOCO DE CONC.
- S/ REVESTIMENTO

URBANIZAÇÃO EXISTENTE
- MURO
- CERCA
- POSTE DE ENERGIA

DRENAGEM EXISTENTE
- BOCA DE LOBO
- GRELHA
- CX. DE PASSAGEM

PROJETO
- ALINHAMENTO EIXO
- PERFIL - GREIDE (TOPO)
- MEIO FIO
- PAV. BLOCO INTERTRAVADO
- CERCA A REALOCAR

RESP. TÉCNICO:

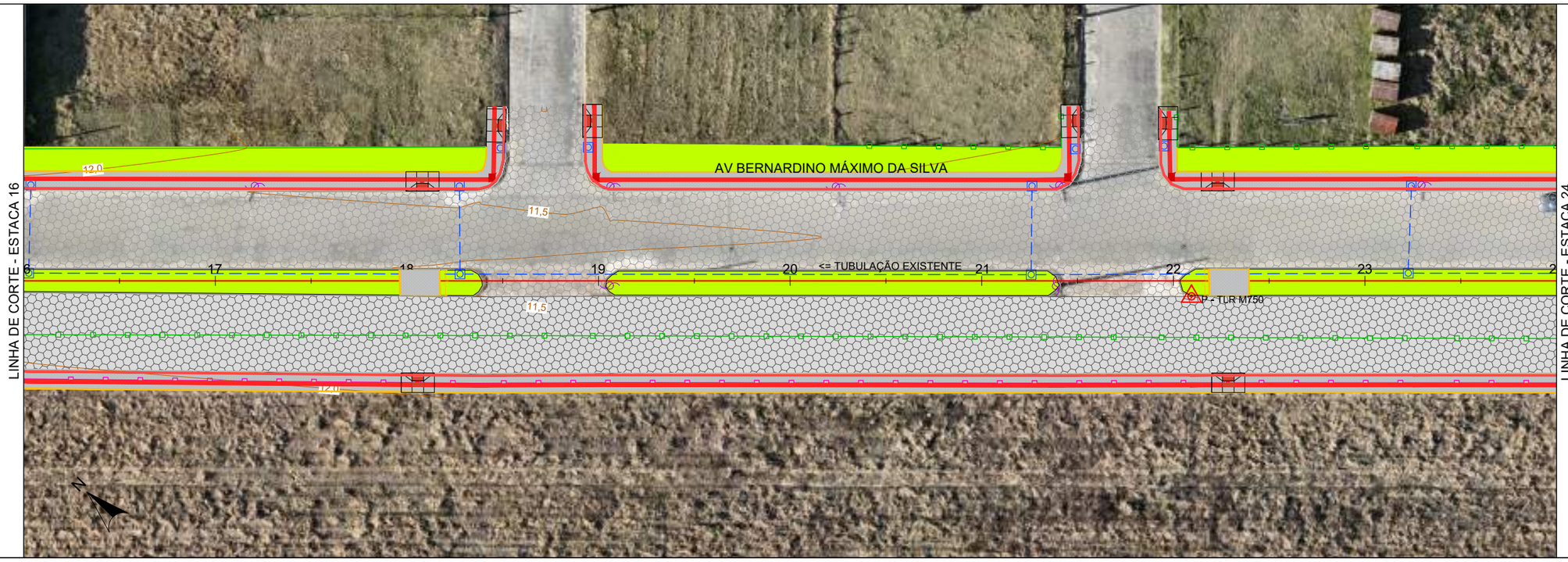
GUILHERME BOEIRA MICHELS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 117049-3
DEPARTAMENTO DE ESTUDOS E PROJETOS URBANÍSTICOS

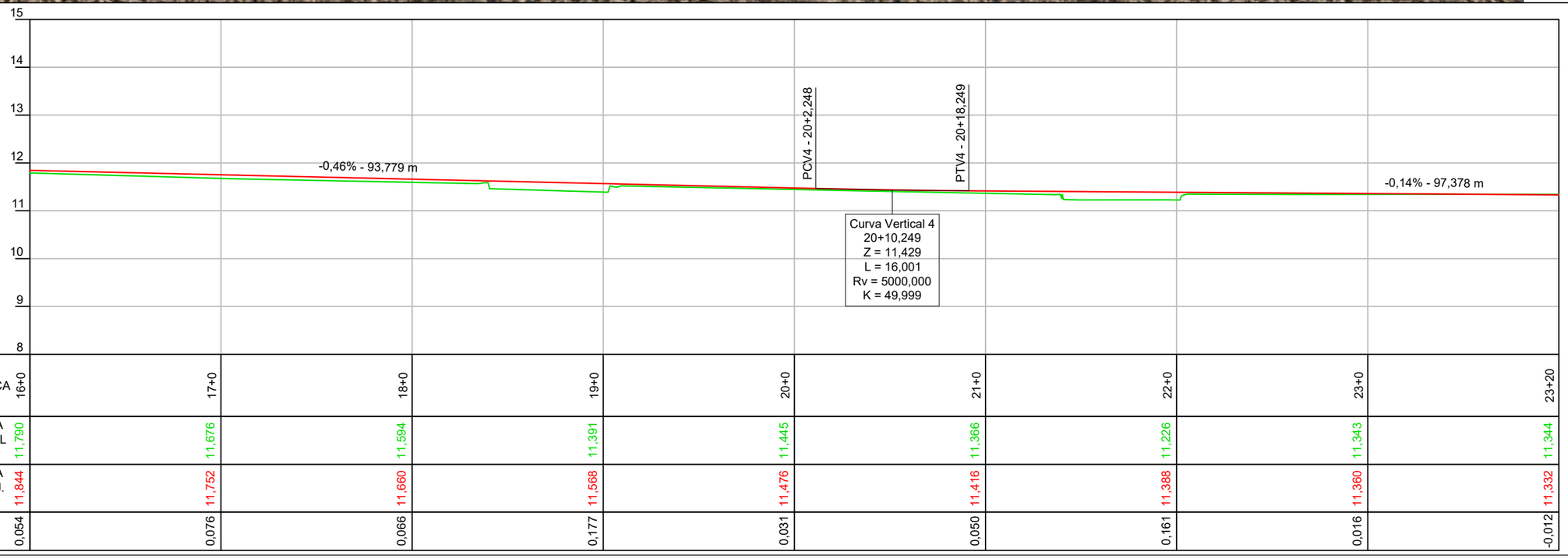
CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ
SEC. DE PLANEJAMENTO E URBANISMO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS

LOCAL: **LAGOA DA SERRA**	NOME DA VIA: **AVENIDA BERNARDINO MÁXIMO DA SILVA**
ASSUNTO: **CALÇADA**	DESCRIÇÃO: **PLANTA BAIXA**
ESCALA: H = 1:500 / V = 1:100	DATA: 06 / 2025 — PRANCHA: 05/14

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 06/11/2025 09:11 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p5f09d30c79d63





ESTACA	16+0	17+0	18+0	19+0	20+0	21+0	22+0	23+0	23+20
COTA ATUAL (m)	11,790	11,676	11,594	11,391	11,445	11,366	11,226	11,343	11,344
COTA PROJ. (m)	11,844	11,752	11,660	11,568	11,476	11,416	11,388	11,360	11,332
DIF. (m)	0,054	0,076	0,066	0,177	0,031	0,050	0,161	0,016	-0,012

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 06/11/2025 09:11 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p5f09d30c79d63

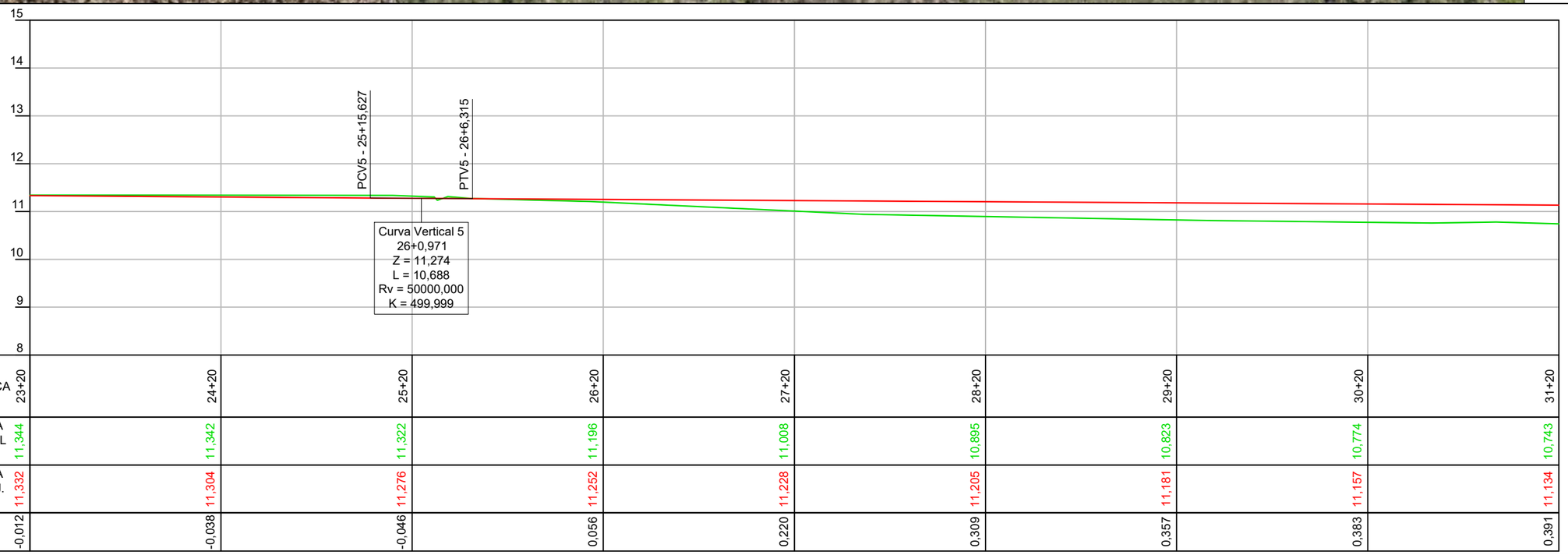
CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ
SEC. DE PLANEJAMENTO E URBANISMO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS

RESP. TÉCNICO:
GUILHERME BOEIRA MICHELS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 117049-3
DEPARTAMENTO DE ESTUDOS E PROJETOS URBANÍSTICOS

LOCAL: **LAGOA DA SERRA**
NOME DA VIA: **AVENIDA BERNARDINO MÁXIMO DA SILVA**
ASSUNTO: **CALÇADAS**
DESCRIÇÃO: **PLANTA BAIXA**
ESCALA: H = 1:500 / V = 1:100
DATA: 06 / 2025
PRANCHA: 06/14





ESTACA	23+20	24+20	25+20	26+20	27+20	28+20	29+20	30+20	31+20
COTA ATUAL (m)	11,344	11,342	11,322	11,196	11,008	10,895	10,823	10,774	10,743
COTA PROJ. (m)	11,332	11,304	11,276	11,252	11,228	11,205	11,181	11,157	11,134
DIF. (m)	-0,012	-0,038	-0,046	0,056	0,220	0,309	0,357	0,383	0,391

CONV. CARTOGRÁFICAS

TERRENO ATUAL
- CURVAS DE NÍVEL
- PERFIL - TERRENO

VIAS EXISTENTES
- MEIO-FIO
- BORDO DE PISTA

PAVIMENTO EXISTENTE
- CONCRETO ASFÁLT.
- BLOCO DE CONC.
- S/ REVESTIMENTO

URBANIZAÇÃO EXISTENTE
- MURO
- CERCA
- POSTE DE ENERGIA

DRENAGEM EXISTENTE
- BOCA DE LOBO
- GRELHA
- CX. DE PASSAGEM

PROJETO
- ALINHAMENTO EIXO
- PERFIL - GREIDE (TOPO)
- MEIO FIO
- PAV. BLOCO INTERTRAVADO
- CERCA A REALOCAR

RESP. TÉCNICO:

GUILHERME BOEIRA MICHELS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 117049-3
DEPARTAMENTO DE ESTUDOS E PROJETOS URBANÍSTICOS

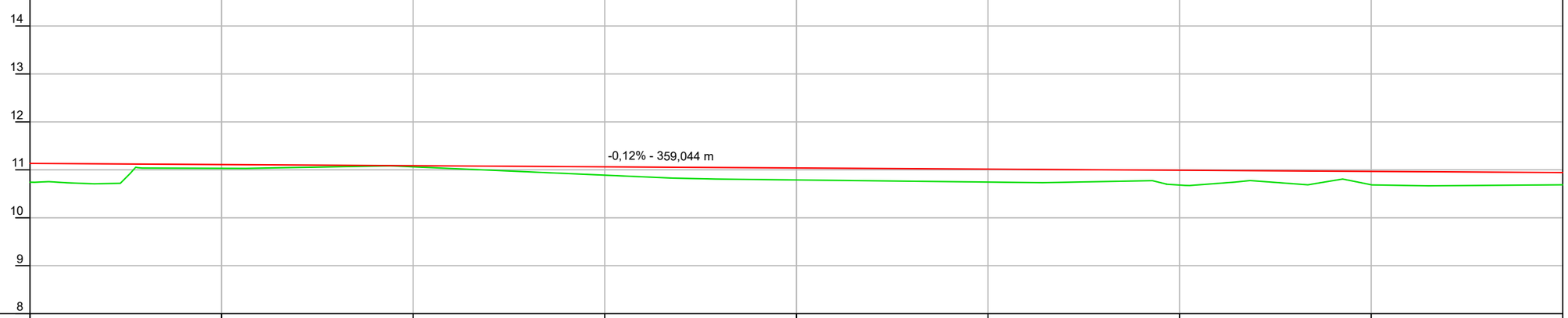
CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ
SEC. DE PLANEJAMENTO E URBANISMO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS

LOCAL:	NOME DA VIA:	
LAGOA DA SERRA	**AVENIDA BERNARDINO MÁXIMO DA SILVA**	
ASSUNTO: **CALÇADAS**	DESCRIÇÃO: **PLANTA BAIXA**	
ESCALA: H = 1:500 / V = 1:100	DATA: 06 / 2025	PRANCHA: 07/14

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 06/11/2025 09:11 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p5f09d30c79d63





ESTACA	31+20	32+20	33+20	34+20	35+20	36+20	37+20	38+20	40+0
COTA ATUAL (m)	10,743	11,031	11,062	10,888	10,788	10,744	10,682	10,687	10,687
COTA PROJ. (m)	11,134	11,110	11,086	11,062	11,039	11,015	10,991	10,968	10,944
DIF. (m)	0,391	0,079	0,024	0,174	0,251	0,271	0,310	0,280	0,257

CONV. CARTOGRÁFICAS

TERRENO ATUAL
- CURVAS DE NÍVEL
- PERFIL - TERRENO

VIAS EXISTENTES
- MEIO-FIO
- BORDO DE PISTA

PAVIMENTO EXISTENTE
- CONCRETO ASFÁLT.
- BLOCO DE CONC.
- S/ REVESTIMENTO

URBANIZAÇÃO EXISTENTE
- MURO
- CERCA
- POSTE DE ENERGIA

DRENAGEM EXISTENTE
- BOCA DE LOBO
- GRELHA
- CX. DE PASSAGEM

PROJETO
- ALINHAMENTO EIXO
- PERFIL - GREIDE (TOPO)
- MEIO FIO
- PAV. BLOCO INTERTRAVADO
- CERCA A REALOCAR

RESP. TÉCNICO:

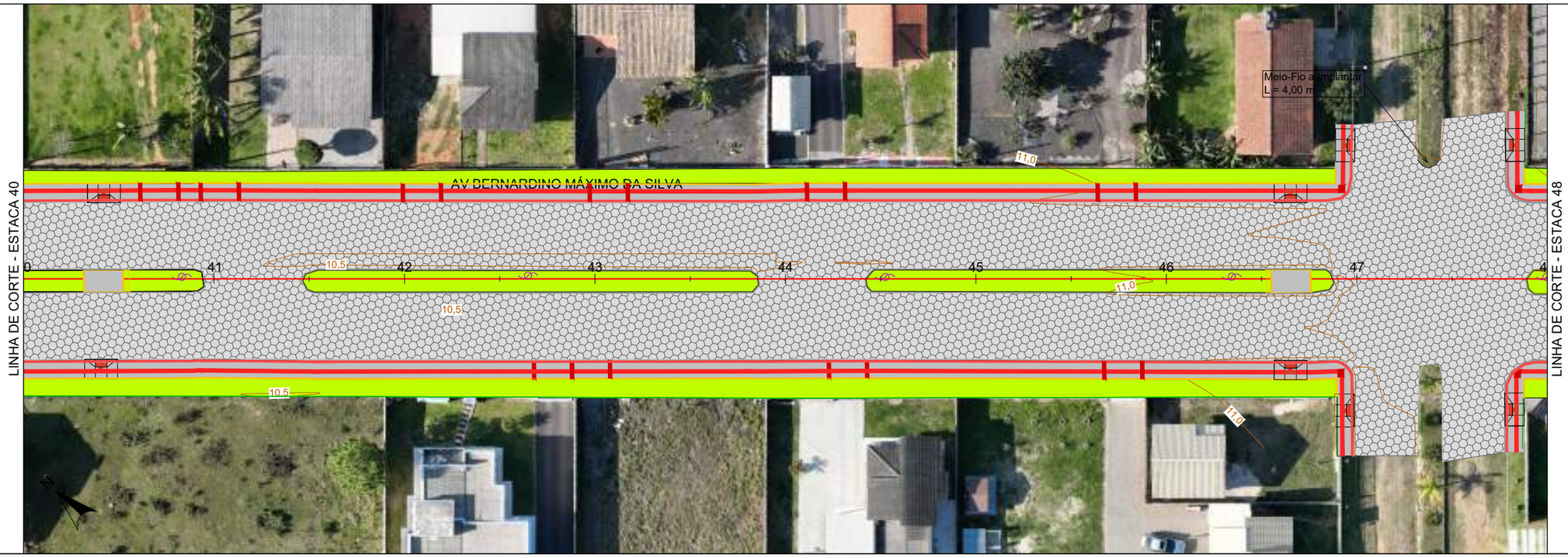
GUILHERME BOEIRA MICHELS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 117049-3
DEPARTAMENTO DE ESTUDOS E PROJETOS URBANÍSTICOS

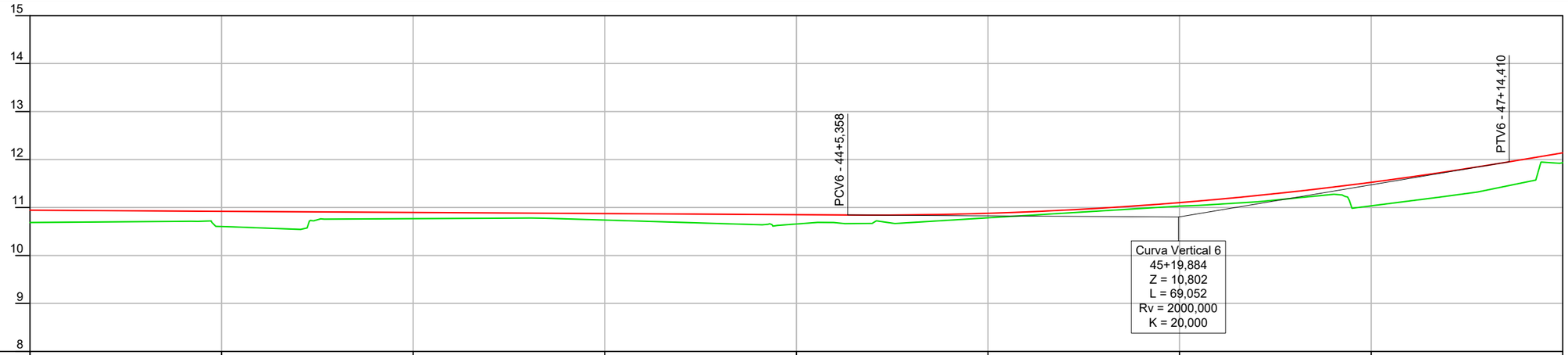
CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ
SEC. DE PLANEJAMENTO E URBANISMO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS

LOCAL:	NOME DA VIA:	
LAGOA DA SERRA	**AVENIDA BERNARDINO MÁXIMO DA SILVA**	
ASSUNTO: **CALÇADAS**	DESCRIÇÃO: **PLANTA BAIXA**	
ESCALA: H = 1:500 / V = 1:100	DATA: 06 / 2025	PRANCHA: 08/14

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 06/11/2025 09:11 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p5f09d30c79d63





ESTACA	40+0	41+0	42+0	43+0	44+0	45+0	46+0	47+0	48+0
COTA ATUAL (m)	10,687	10,603	10,767	10,738	10,655	10,784	11,028	11,034	11,934
COTA PROJ. (m)	10,944	10,920	10,897	10,873	10,849	10,879	11,102	11,525	12,140
DIF. (m)	0,257	0,318	0,130	0,135	0,194	0,096	0,074	0,491	0,206

CONV. CARTOGRÁFICAS

TERRENO ATUAL
- CURVAS DE NÍVEL
- PERFIL - TERRENO

VIAS EXISTENTES
- MEIO-FIO
- BORDO DE PISTA

PAVIMENTO EXISTENTE
- CONCRETO ASFÁLT.
- BLOCO DE CONC.
- S/ REVESTIMENTO

URBANIZAÇÃO EXISTENTE
- MURO
- CERCA
- POSTE DE ENERGIA

DRENAGEM EXISTENTE
- BOCA DE LOBO
- GRELHA
- CX. DE PASSAGEM

PROJETO
- ALINHAMENTO EIXO
- PERFIL - GREIDE (TOPO)
- MEIO FIO
- PAV. BLOCO INTERTRAVADO
- CERCA A REALOCAR

RESP. TÉCNICO:

GUILHERME BOEIRA MICHELS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 117049-3
DEPARTAMENTO DE ESTUDOS E PROJETOS URBANÍSTICOS

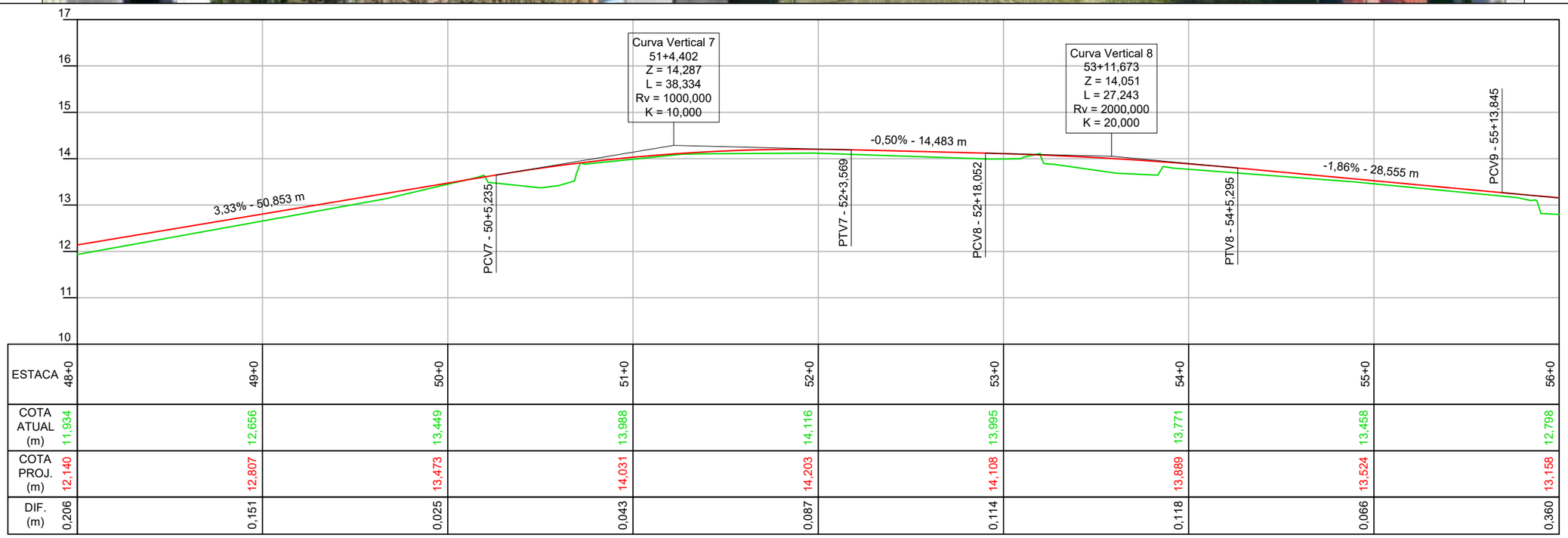
CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ
SEC. DE PLANEJAMENTO E URBANISMO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS

LOCAL:	NOME DA VIA:	
LAGOA DA SERRA	**AVENIDA BERNARDINO MÁXIMO DA SILVA**	
ASSUNTO: **CALÇADAS**	DESCRIÇÃO: **PLANTA BAIXA**	
ESCALA: H = 1:500 / V = 1:100	DATA: 06 / 2025	PRANCHA: 09/14

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 06/11/2025 09:11 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p5f09d30c79d63





ESTACA	48+0	49+0	50+0	51+0	52+0	53+0	54+0	55+0	56+0
COTA ATUAL (m)	11,934	12,656	13,449	13,988	14,116	13,995	13,771	13,458	12,798
COTA PROJ. (m)	12,140	12,807	13,473	14,031	14,203	14,108	13,889	13,524	13,158
DIF. (m)	0,206	0,151	0,025	0,043	0,087	0,114	0,118	0,066	0,360

CONV. CARTOGRÁFICAS

TERRENO ATUAL
- CURVAS DE NÍVEL
- PERFIL - TERRENO

VIAS EXISTENTES
- MEIO-FIO
- BORDO DE PISTA

PAVIMENTO EXISTENTE
- CONCRETO ASFÁLT.
- BLOCO DE CONC.
- S/ REVESTIMENTO

URBANIZAÇÃO EXISTENTE
- MURO
- CERCA
- POSTE DE ENERGIA

DRENAGEM EXISTENTE
- BOCA DE LOBO
- GRELHA
- CX. DE PASSAGEM

PROJETO
- ALINHAMENTO EIXO
- PERFIL - GREIDE (TOPO)
- MEIO FIO
- PAV. BLOCO INTERTRAVADO
- CERCA A REALOCAR

RESP. TÉCNICO:

GUILHERME BOEIRA MICHELS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 117049-3
DEPARTAMENTO DE ESTUDOS E PROJETOS URBANÍSTICOS

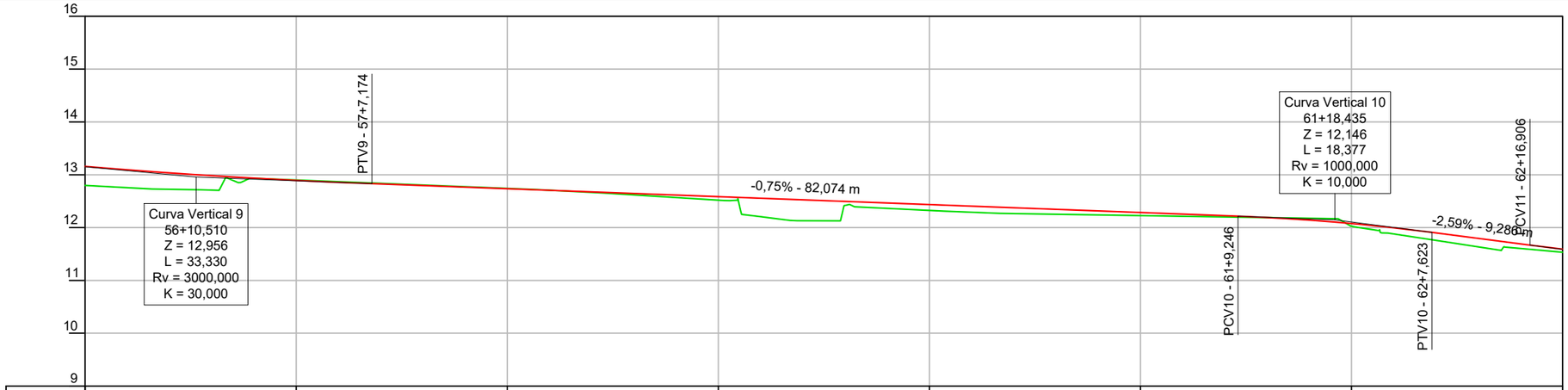
CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ
SEC. DE PLANEJAMENTO E URBANISMO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS

LOCAL:	NOME DA VIA:	
LAGOA DA SERRA	**AVENIDA BERNARDINO MÁXIMO DA SILVA**	
ASSUNTO: **CALÇADAS**	DESCRIÇÃO: **PLANTA BAIXA**	
ESCALA: H = 1:500 / V = 1:100	DATA: 06 / 2025	PRANCHA: 10/14

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 06/11/2025 09:11 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p5f09d30c79d63





ESTACA	56+0	57+0	58+0	59+0	60+0	61+0	62+0	63+0
COTA ATUAL (m)	12,798	12,900	12,742	12,520	12,325	12,228	12,026	11,533
COTA PROJ. (m)	13,158	12,893	12,735	12,585	12,434	12,284	12,077	11,593
DIF. (m)	0,360	-0,007	-0,007	0,065	0,109	0,057	0,051	0,059

CONV. CARTOGRÁFICAS

TERRENO ATUAL
- CURVAS DE NÍVEL
- PERFIL - TERRENO

VIAS EXISTENTES
- MEIO-FIO
- BORDO DE PISTA

PAVIMENTO EXISTENTE
- CONCRETO ASFÁLT.
- BLOCO DE CONC.
- S/ REVESTIMENTO

URBANIZAÇÃO EXISTENTE
- MURO
- CERCA
- POSTE DE ENERGIA

DRENAGEM EXISTENTE
- BOCA DE LOBO
- GRELHA
- CX. DE PASSAGEM

PROJETO
- ALINHAMENTO EIXO
- PERFIL - GREIDE (TOPO)
- MEIO FIO
- PAV. BLOCO INTERTRAVADO
- CERCA A REALOCAR

RESP. TÉCNICO:

GUILHERME BOEIRA MICHELS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 117049-3
DEPARTAMENTO DE ESTUDOS E PROJETOS URBANÍSTICOS

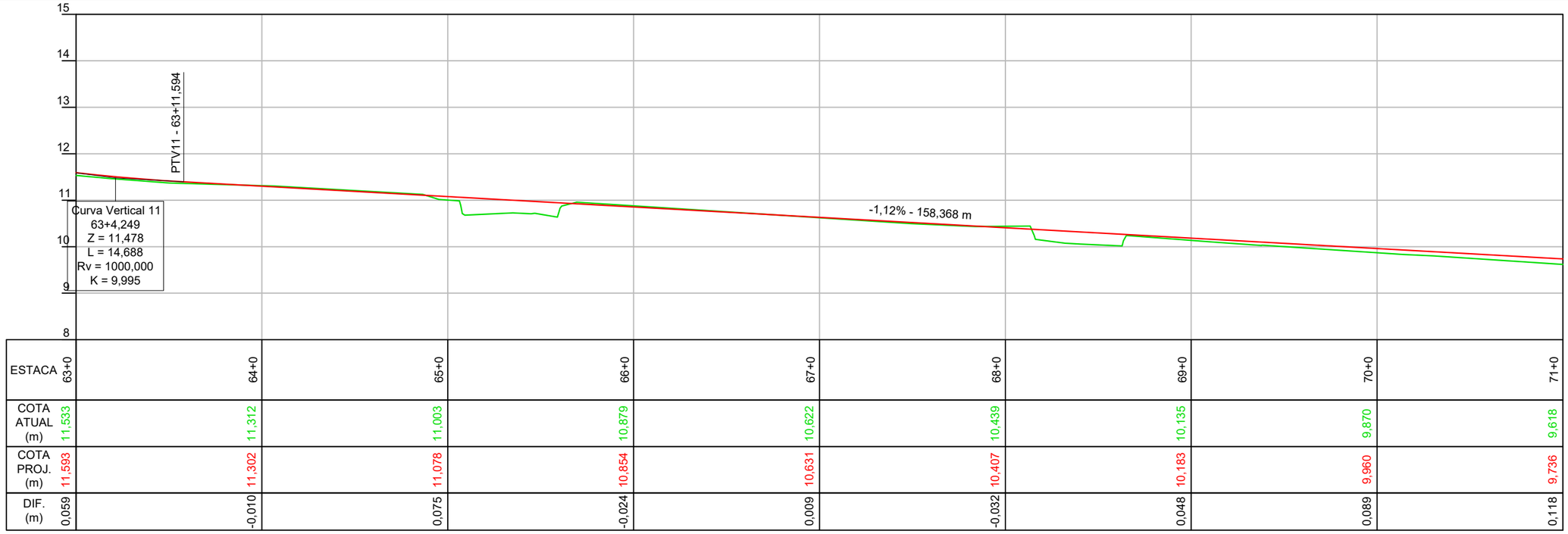
CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ
SEC. DE PLANEJAMENTO E URBANISMO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS

LOCAL:	NOME DA VIA:	
LAGOA DA SERRA	**AVENIDA BERNARDINO MÁXIMO DA SILVA**	
ASSUNTO: **CALÇADAS**	DESCRIÇÃO: **PLANTA BAIXA**	
ESCALA: H = 1:500 / V = 1:100	DATA: 06 / 2025	PRANCHA: 11/14

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 06/11/2025 09:11 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p5f09d30c79d63





ESTACA	63+0	64+0	65+0	66+0	67+0	68+0	69+0	70+0	71+0
COTA ATUAL (m)	11,533	11,312	11,003	10,879	10,622	10,439	10,135	9,870	9,618
COTA PROJ. (m)	11,593	11,302	11,078	10,854	10,631	10,407	10,183	9,960	9,736
DIF. (m)	0,059	-0,010	0,075	-0,024	0,009	-0,032	0,048	0,089	0,118

CONV. CARTOGRÁFICAS

TERRENO ATUAL
- CURVAS DE NÍVEL
- PERFIL - TERRENO

VIAS EXISTENTES
- MEIO-FIO
- BORDO DE PISTA

PAVIMENTO EXISTENTE
- CONCRETO ASFÁLT.
- BLOCO DE CONC.
- S/ REVESTIMENTO

URBANIZAÇÃO EXISTENTE
- MURO
- CERCA
- POSTE DE ENERGIA

DRENAGEM EXISTENTE
- BOCA DE LOBO
- GRELHA
- CX. DE PASSAGEM

PROJETO
- ALINHAMENTO EIXO
- PERFIL - GREIDE (TOPO)
- MEIO FIO
- PAV. BLOCO INTERTRAVADO
- CERCA A REALOCAR

RESP. TÉCNICO:

GUILHERME BOEIRA MICHELS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 117049-3
DEPARTAMENTO DE ESTUDOS E PROJETOS URBANÍSTICOS

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ
SEC. DE PLANEJAMENTO E URBANISMO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS

LOCAL:	NOME DA VIA:	
LAGOA DA SERRA	**AVENIDA BERNARDINO MÁXIMO DA SILVA**	
ASSUNTO: **CALÇADAS**	DESCRIÇÃO: **PLANTA BAIXA**	
ESCALA: H = 1:500 / V = 1:100	DATA: 06 / 2025	PRANCHA: 12/14

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 06/11/2025 09:11 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p5f09d30c79d63





ESTACA	71+0	72+0	73+0	74+0	75+0	76+0	77+0	78+0	78+20
COTA ATUAL (m)	9,618	9,474	9,191	8,846	8,442	8,205	7,928	7,576	7,024
COTA PROJ. (m)	9,736	9,502	9,205	8,883	8,581	8,269	7,957	7,646	7,334
DIF. (m)	0,118	0,028	0,013	0,047	0,139	0,064	0,029	0,070	0,309

CONV. CARTOGRÁFICAS

TERRENO ATUAL
- CURVAS DE NÍVEL
- PERFIL - TERRENO

VIAS EXISTENTES
- MEIO-FIO
- BORDO DE PISTA

PAVIMENTO EXISTENTE
- CONCRETO ASFÁLT.
- BLOCO DE CONC.
- S/ REVESTIMENTO

URBANIZAÇÃO EXISTENTE
- MURO
- CERCA
- POSTE DE ENERGIA

DRENAGEM EXISTENTE
- BOCA DE LOBO
- GRELHA
- CX. DE PASSAGEM

PROJETO
- ALINHAMENTO EIXO
- PERFIL - GREIDE (TOPO)
- MEIO FIO
- PAV. BLOCO INTERTRAVADO
- CERCA A REALOCAR

RESP. TÉCNICO:
GUILHERME BOEIRA MICHELS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 117049-3
DEPARTAMENTO DE ESTUDOS E PROJETOS URBANÍSTICOS

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ
SEC. DE PLANEJAMENTO E URBANISMO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS

LOCAL: **LAGOA DA SERRA**	NOME DA VIA: **AVENIDA BERNARDINO MÁXIMO DA SILVA**
ASSUNTO: **CALÇADAS**	DESCRIÇÃO: **PLANTA BAIXA**
ESCALA: H = 1:500 / V = 1:100	DATA: 06 / 2025
	PRANCHA: 13/14

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 06/11/2025 09:11 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p5f09d30c79d63





ESTACA	78+20	79+20	80+20	81+20	82+4,967
COTA ATUAL (m)	7,024	6,996	6,728	6,467	6,376
COTA PROJ. (m)	7,334	7,022	6,710	6,398	6,321
DIF. (m)	0,309	0,026	-0,018	-0,069	-0,056

Assinado eletronicamente por:
GUILHERME BOEIRA MICHELS
067.288.919-60
06/11/2025 09:11:04

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 06/11/2025 09:11 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p5f09d30c79d63

CONV. CARTOGRÁFICAS

TERRENO ATUAL
- CURVAS DE NÍVEL
- PERFIL - TERRENO

VIAS EXISTENTES
- MEIO-FIO
- BORDO DE PISTA

PAVIMENTO EXISTENTE
- CONCRETO ASFÁLT.
- BLOCO DE CONC.
- S/ REVESTIMENTO

URBANIZAÇÃO EXISTENTE
- MURO
- CERCA
- POSTE DE ENERGIA

DRENAGEM EXISTENTE
- BOCA DE LOBO
- GRELHA
- CX. DE PASSAGEM

PROJETO
- ALINHAMENTO EIXO
- PERFIL - GREIDE (TOPO)
- MEIO FIO
- PAV. BLOCO INTERTRAVADO
- CERCA A REALOCAR

RESP. TÉCNICO:

GUILHERME BOEIRA MICHELS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 117049-3
DEPARTAMENTO DE ESTUDOS E PROJETOS URBANÍSTICOS

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ
SEC. DE PLANEJAMENTO E URBANISMO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS

LOCAL: **LAGOA DA SERRA**	NOME DA VIA: **AVENIDA BERNARDINO MÁXIMO DA SILVA**
ASSUNTO: **CALÇADAS**	DESCRIÇÃO: **PLANTA BAIXA**
ESCALA: H = 1:500 / V = 1:100	DATA: 06 / 2025
	PRANCHA: 14/14