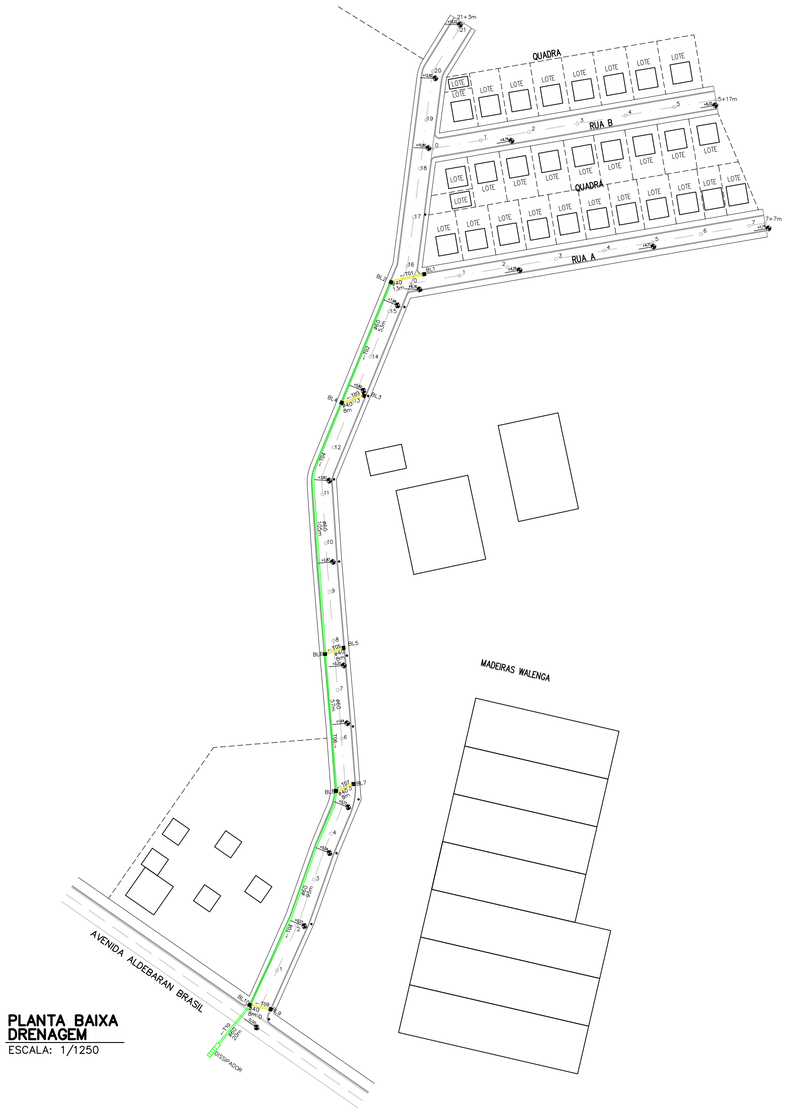
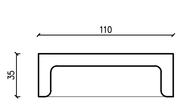
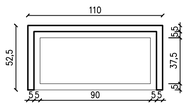


PLANTA BAIXA DRENAGEM
ESCALA: 1/1250

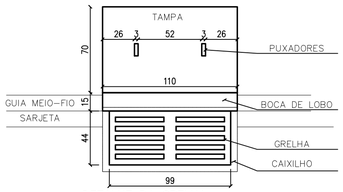
DETALHE DA CAPTAÇÃO
ESCALA: 1/25



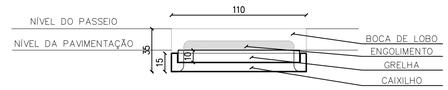
DETALHE DA BOCA-DE-LOBO
VISTA FRONTAL



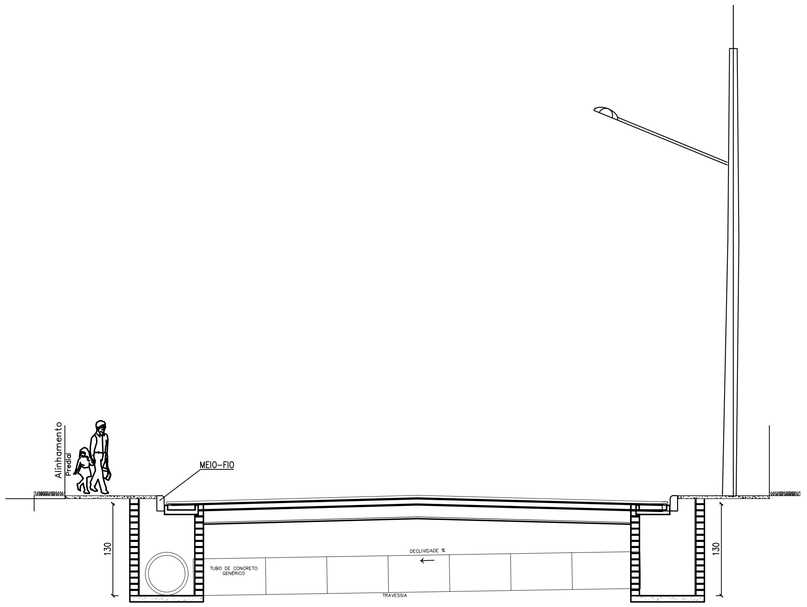
DETALHE DO CAIXILHO
PLANTA



DETALHE DA GRELHA
PLANTA

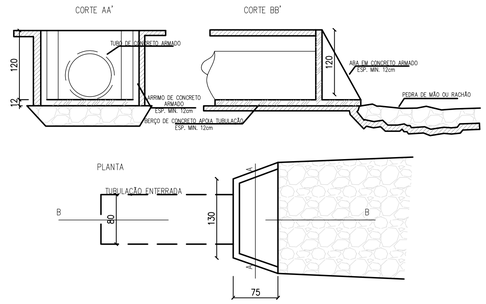


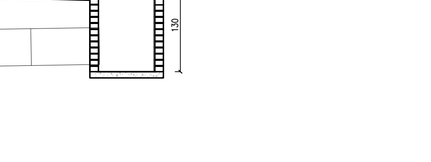
MONTAGEM
VISTA FRONTAL



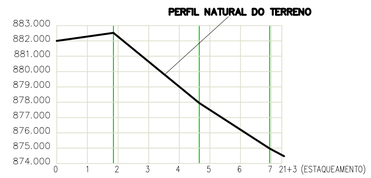
RUAS DO PROJETO
PERFIL TRANSVERSAL ESQUEMÁTICO
ESCALA: 1/50

DISPOSITIVO PARA CONTROLE DE EROSÃO E DISSIPAÇÃO DE ENERGIA
TUBULAÇÃO ENTERRADA – DETALHE GENÉRICO

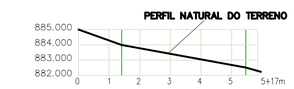




PERFIL LONGITUDINAL– ESTRADA CAMPINA
ESCALA H: 1/2000
ESCALA V: 1/200 n°BL $\frac{\text{cota terreno}}{\text{cota tubulação}}$ profundidade BL



PERFIL LONGITUDINAL– RUA "A"
ESCALA H: 1/2000
ESCALA V: 1/200 n°BL $\frac{\text{cota terreno}}{\text{cota tubulação}}$ profundidade BL



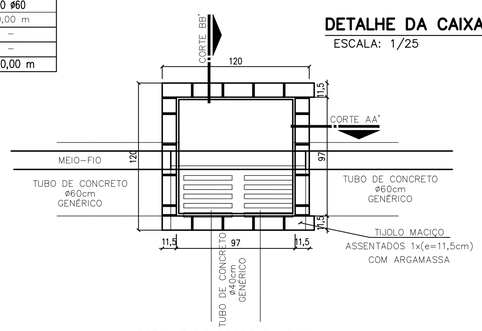
PERFIL LONGITUDINAL– RUA "B"
ESCALA H: 1/2000
ESCALA V: 1/200 n°BL $\frac{\text{cota terreno}}{\text{cota tubulação}}$ profundidade BL

N

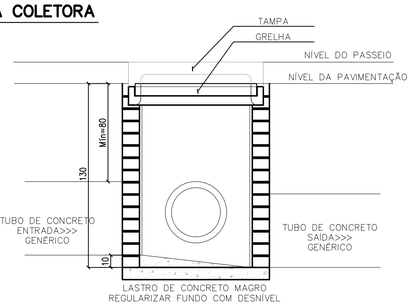
LEGENDA DRENAGEM	
	BOCA-DE-LOBO 1,20 x 1,00 m
	DISSIPADOR DE ENERGIA 1,30x0,75 m
ø0,40m	TUBO BSTC ø0,40m
ø0,60m	TUBO BSTC ø0,60m
ø0,80m	TUBO BSTC ø0,80m

TABELA DE RESUMO DA RUA				
RUA	BOCAS-DE-LOBO	DISSIPADOR	TUBO ø40	TUBO ø60
ESTRADA CAMPINA	10 ud	1 ud	45,00 m	330,00 m
RUA A	–	–	–	–
RUA B	–	–	–	–
TOTAL	10 ud	1 ud	45,00 m	330,00 m

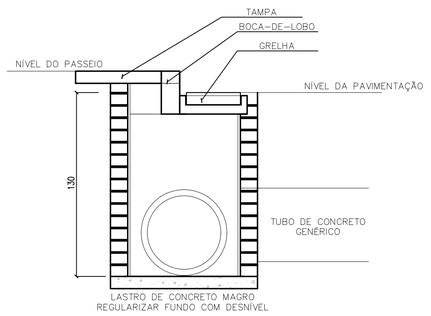
DETALHE DA CAIXA COLETORA
ESCALA: 1/25



DETALHE DO CORPO DA CAIXA
PLANTA



CORTE A



CORTE B

APROVAÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

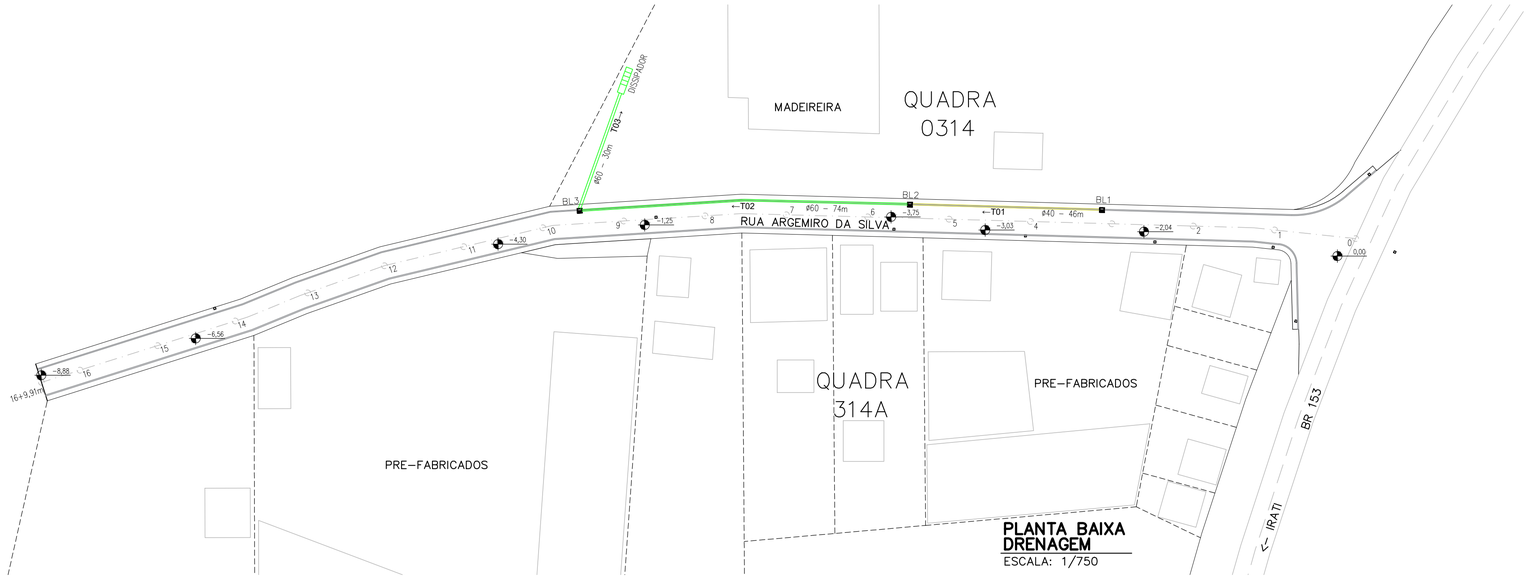
ENDEREÇO DA OBRA: ESTRADA PARA CAMPINA, RUA CAMPINA A, RUA CAMPINA B–MORRO DAS PEDRAS – IMBITUVA PR

EDENILSON JOSÉ MOLETA
ENGENHEIRO CIVIL CREA–PR: 25648/D
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO
CNPJ: 76.175.892/0001–23

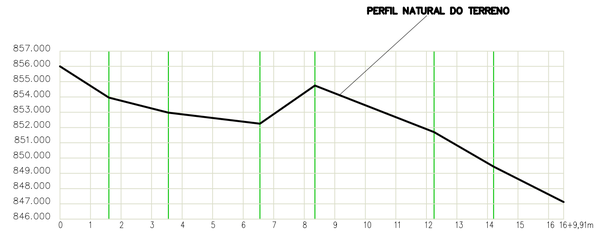
ÁREA:	QUADRA:	LOTE:	DATA:
5.096,34 m² m²			agos/2025

REFERÊNCIA:	ARQUIVO:	UNIDADE:	ESCALA:	FOLHA:
DRENAGEM	PROJETOS/PAV. IMBITUVA	METRO	INDICADA	03/05

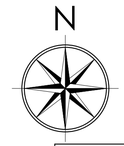
A1 841 x 594 mm



PLANTA BAIXA DRENAGEM
ESCALA: 1/750

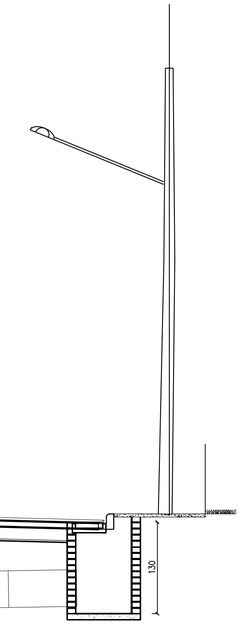


PERFIL LONGITUDINAL – RUA ARGEMIRO DA SILVA
ESCALA H: 1/2000
ESCALA V: 1/200 n°BL cota terreno / cota tubulação profundidade BL



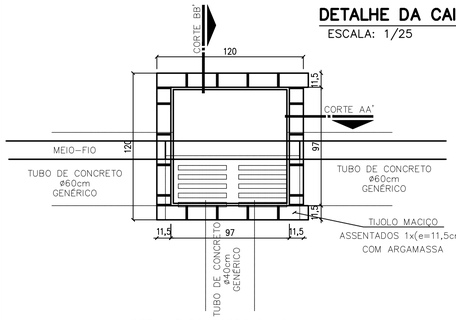
LEGENDA DRENAGEM	
	BOCA-DE-LOBO 1,20 x 1,00 m
	DISSIPADOR DE ENERGIA 1,30x0,75 m
ø0,40m	TUBO BSTC ø0,40m
ø0,60m	TUBO BSTC ø0,60m

TABELA DE RESUMO DA RUA				
RUA	BOCAS-DE-LOBO	DISSIPADOR	TUBO ø40	TUBO ø60
RUA ARGEMIRO DA SILVA	03 ud	1 ud	46,00 m	74,00 m
TOTAL	03 ud	1 ud	46,00 m	74,00 m

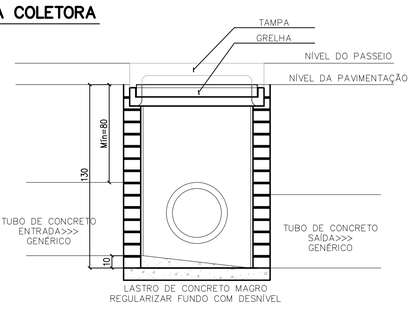


RUAS DO PROJETO
PERFIL TRANSVERSAL ESQUEMÁTICO
ESCALA: 1/50

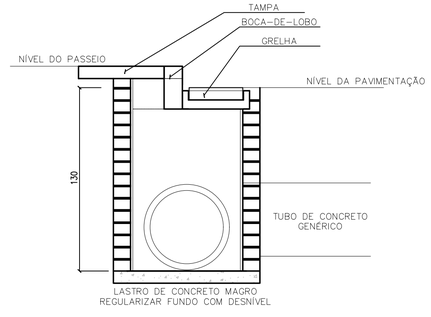
DETALHE DA CAIXA COLETORA
ESCALA: 1/25



DETALHE DO CORPO DA CAIXA
PLANTA

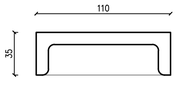


CORTE A

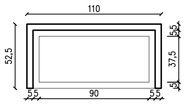


CORTE B

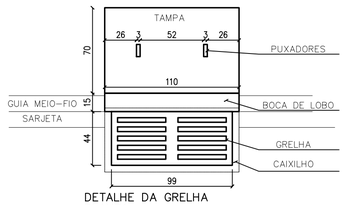
DETALHE DA CAPTAÇÃO
ESCALA: 1/25



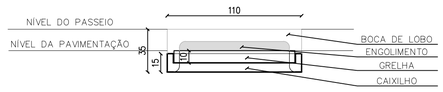
DETALHE DA BOCA-DE-LOBO
VISTA FRONTAL



DETALHE DO CAIXILHO
PLANTA

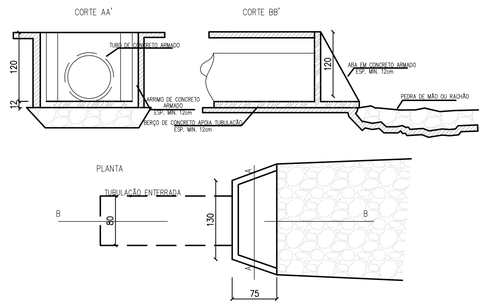


DETALHE DA GRELHA
PLANTA



MONTAGEM
VISTA FRONTAL

DISPOSITIVO PARA CONTROLE DE EROSÃO E DISSIPAÇÃO DE ENERGIA
TUBULAÇÃO ENTERRADA – DETALHE GENÉRICO



APROVAÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ENDEREÇO DA OBRA: RUA ARGEMIRO DA SILVA, SAÍDA PARA IRATI – IMBITUVA PR

EDENILSON JOSÉ MOLETA
ENGENHEIRO CIVIL CREA-PR: 25648/D

SECRETARIA DO PLANEJAMENTO
CNPJ: 76.175.892/0001-23

ÁREA: 2.452,56 m²	QUADRA:	LOTE:	DATA: agos/2025
REFERÊNCIA: DRENAGEM	ARQUIVO: PROJETOS/PAV. IMBITUVA	UNIDADE: METRO	ESCALA: INDICADA
			FOLHA: 03/05

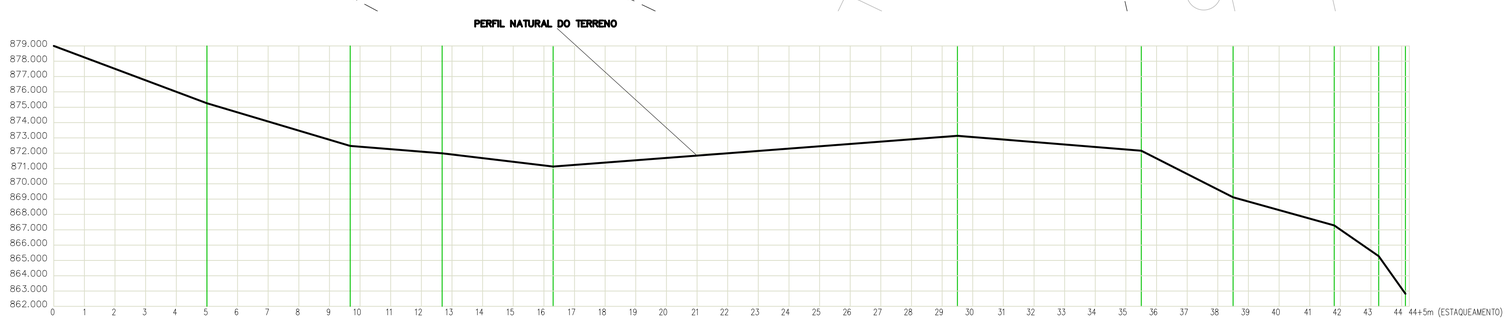
A1 841 x 594 mm

LEGENDA DRENAGEM	
	BOCA–DE–LOBO 1,20 x 1,00 m
	DISSIPADOR DE ENERGIA 1,30x0,75 m
ø0,40m	TUBO BSTC ø0,40m
ø0,60m	TUBO BSTC ø0,60m
ø0,80m	TUBO BSTC ø0,80m

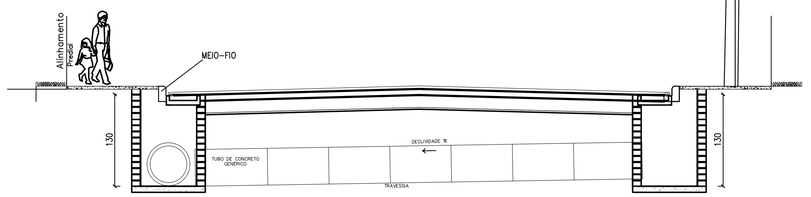
TABELA DE RESUMO DA RUA				
RUA	BOCAS–DE–LOBO	DISSIPADOR	TUBO ø40	TUBO ø60
RUA DOS IMIGRANTES	– ud	0 ud	– m	32,00 m
TOTAL	– ud	0 ud	– m	32,00 m



PLANTA BAIXA DRENAGEM
ESCALA: 1/1250

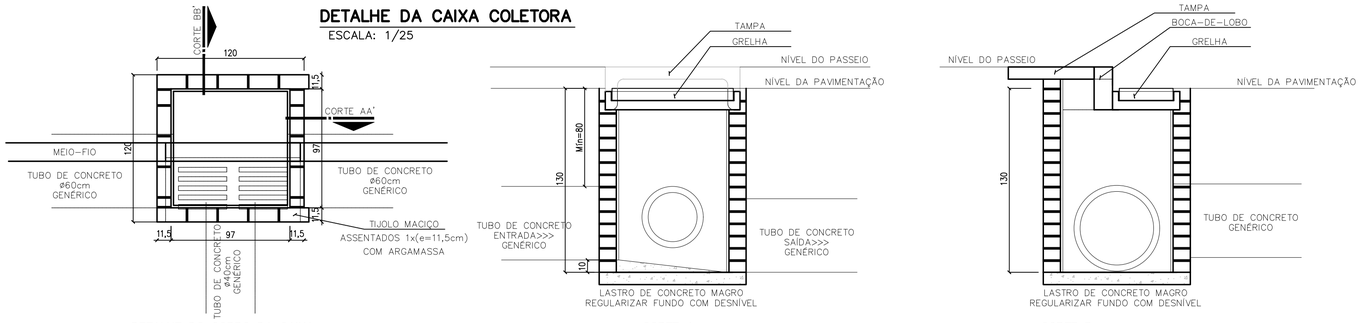


PERFIL LONGITUDINAL– RUA DOS IMIGRANTES
ESCALA H: 1/2000
ESCALA V: 1/200 nºBL cota terreno / cota tubulação profundidade BL



RUAS DO PROJETO PERFIL TRANSVERSAL ESQUEMÁTICO
ESCALA: 1/50

DETALHE DA CAIXA COLETORA
ESCALA: 1/25

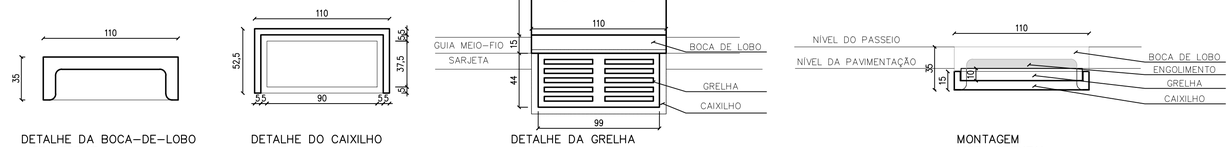


DETALHE DO CORPO DA CAIXA PLANTA

CORTE A

CORTE B

DETALHE DA CAPTAÇÃO
ESCALA: 1/25



DETALHE DO BOCA–DE–LOBO VISTA FRONTAL

DETALHE DO CAIXILHO PLANTA

DETALHE DA GRELHA PLANTA

MONTAGEM VISTA FRONTAL

APROVAÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ENDEREÇO DA OBRA: RUA DOS IMIGRANTES, VILA ZEZO – IMBITUVA PR

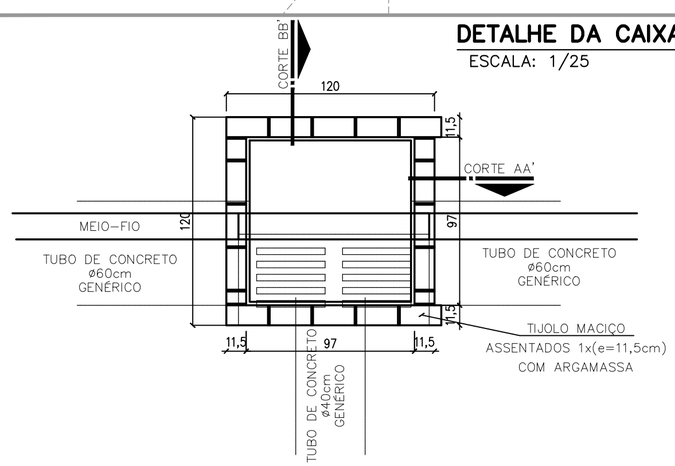
EDENILSON JOSÉ MOLETA
ENGENHEIRO CIVIL CREA–PR: 25648/D
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO
CNPJ: 76.175.892/0001–23

ÁREA:	QUADRA:	LOTE:	DATA:
7.353,24 m²			set/2025

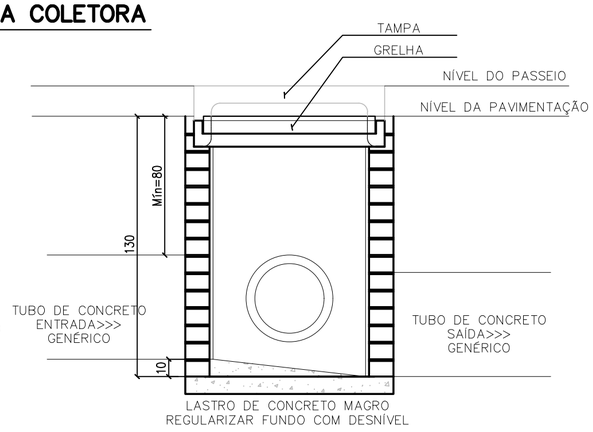
REFERÊNCIA:	ARQUIVO:	UNIDADE:	ESCALA:	FOLHA:
DRENAGEM	PROJETOS/PAV. IMBITUVA	METRO	INDICADA	03/04

A1 841 x 594 mm

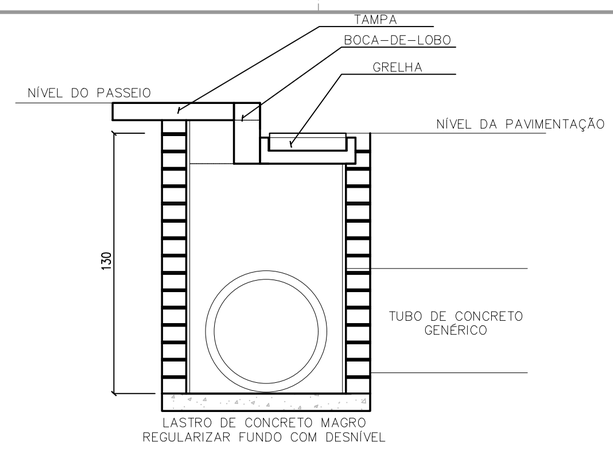
DETALHE DA CAIXA COLETORA
ESCALA: 1/25



DETALHE DO CORPO DA CAIXA
PLANTA

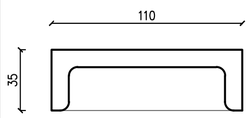


CORTE A

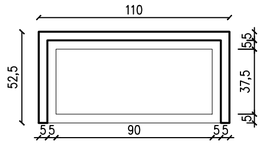


CORTE B

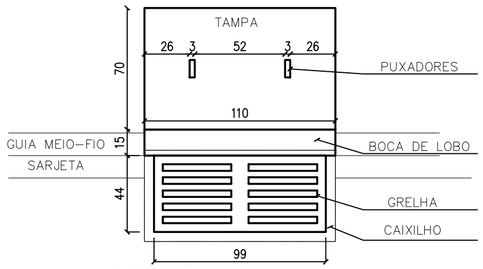
DETALHE DA CAPTAÇÃO
ESCALA: 1/25



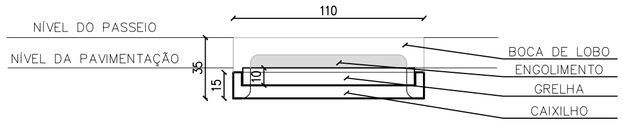
DETALHE DA BOCA-DE-LOBO
VISTA FRONTAL



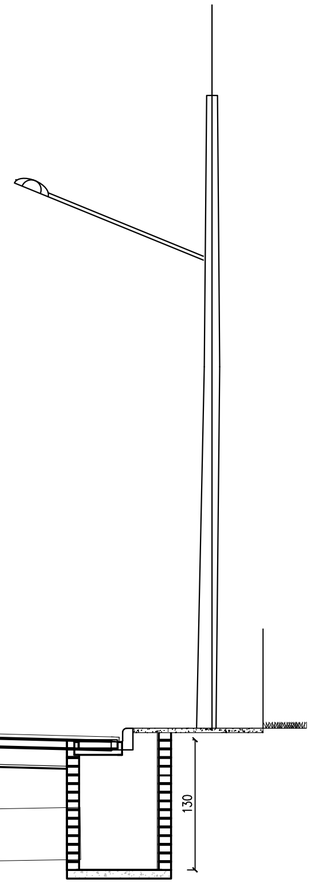
DETALHE DO CAIXILHO
PLANTA



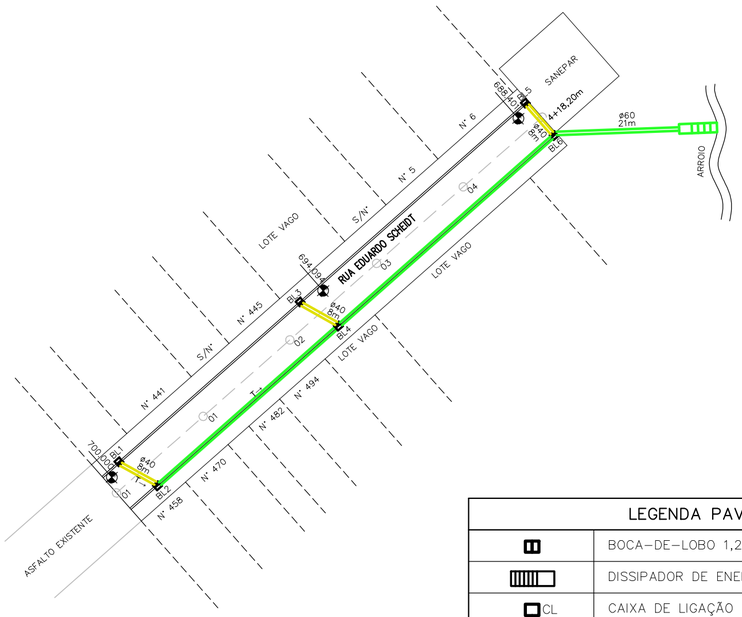
DETALHE DA GRELHA
PLANTA



MONTAGEM
VISTA FRONTAL



RUAS DO PROJETO
PERFIL TRANSVERSAL ESQUEMÁTICO
ESCALA: 1/50

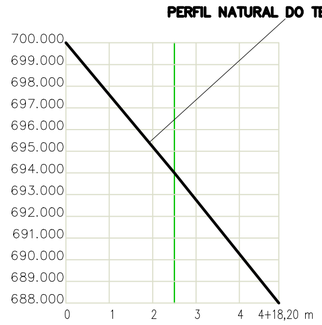


PLANTA BAIXA
DRENAGEM
ESCALA: 1/750

N

LEGENDA PAVIMENTAÇÃO	
	BOCA-DE-LOBO 1,20 x 1,00 m
	DISSIPADOR DE ENERGIA 4,95 x 1,70 m
CL	CAIXA DE LIGAÇÃO
ø0,40m	TUBO BSTC ø0,40m
ø0,60m	TUBO BSTC ø0,60m

TABELA DE RESUMOS DAS RUAS						
RUAS	BOCA-DE-LOBO	CAIXA DE LIGAÇÃO	DISSIPADOR	TUBO ø0,40m	TUBO ø0,60m	TUBO ø0,80m
RUA EDUARDO SCHEIDT	6 BL	0 BL	1 un	24,00 m	119,00 m	0 m
TOTAL	6 BL	0 CL	1 un	24,00 m	119,00 m	0 m



PERFIL LONGITUDINAL- RUA EDUARDO SCHEIDT
ESCALA H: 1/2000
ESCALA V: 1/200
nºBL cota terreno / cota tubulação profundidade BL

APROVAÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ENDEREÇO DA OBRA: RUA EDUARDO SCHEIDT – LOT. JARDIM HORIZONTE

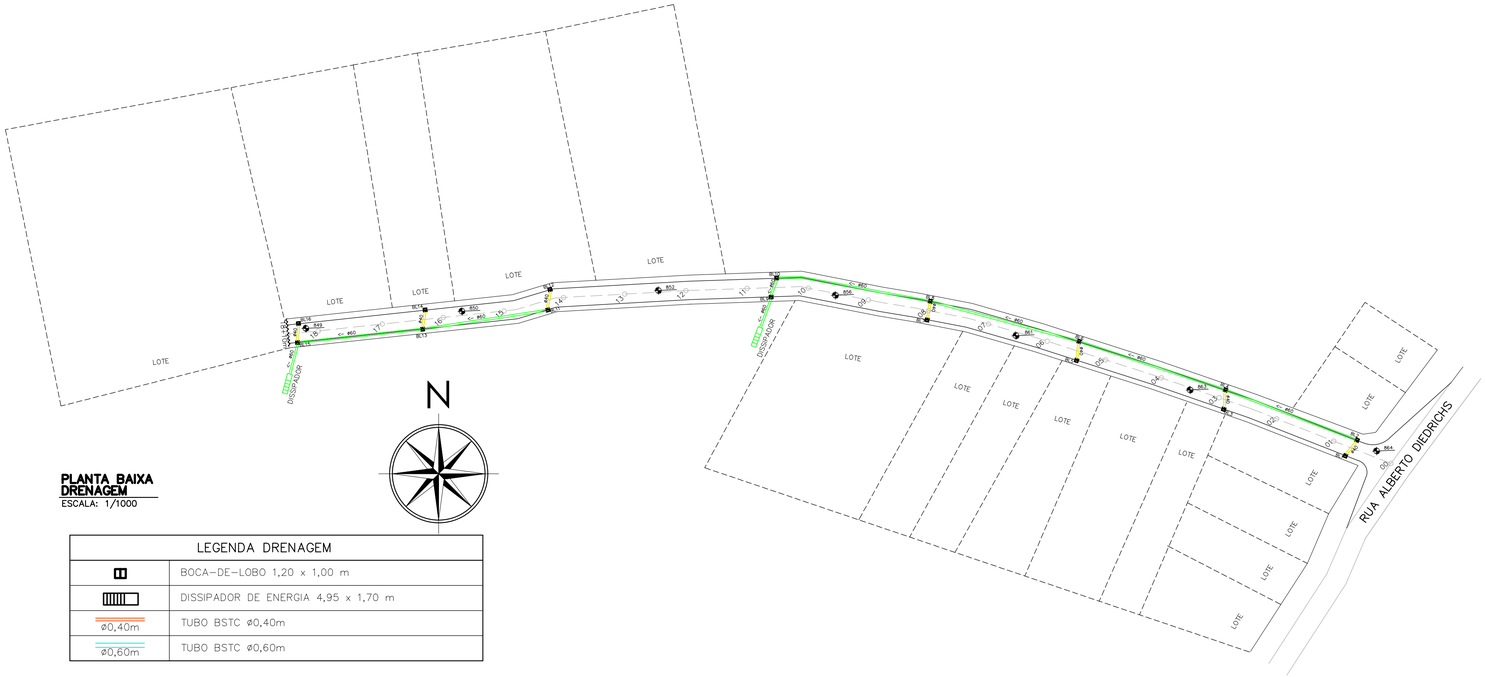
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
EDENILSON JOSÉ MOLETA
ENGENHEIRO CIVIL CREA-PR: 25648/D

MUNICÍPIO DE IMBITUVA
CNPJ: 76.175.892/0001-23

ÁREA:	QUADRA:	LOTE:	DATA:
687,40 m²			nov/2025

REFERÊNCIA:	ARQUIVO:	UNIDADE:	ESCALA:	FOLHA:
DRENAGEM	–	METRO	INDICADA	03/04

A2 594 x 420 mm



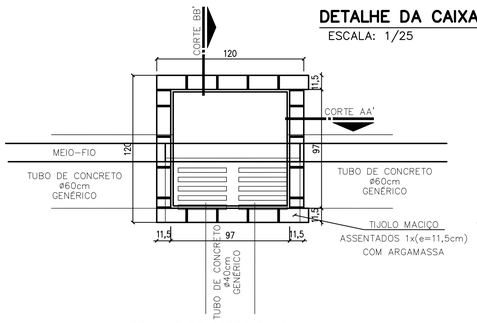
PLANTA BAIXA DRENAGEM
ESCALA: 1/1000

LEGENDA DRENAGEM	
	BOCA-DE-LOBO 1,20 x 1,00 m
	DISSIPADOR DE ENERGIA 4,95 x 1,70 m
ø0,40m	TUBO BSTC ø0,40m
ø0,60m	TUBO BSTC ø0,60m

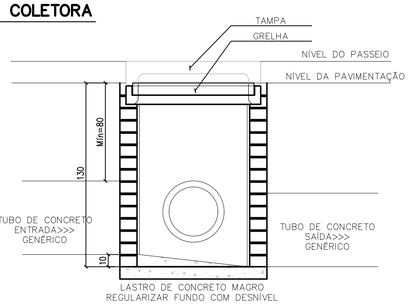


PERFIL LONGITUDINAL– RUA EVALDO STADLER
ESCALA H: 1/2000
ESCALA V: 1/200 n°BL cota terreno / cota tubulação profundidade BL

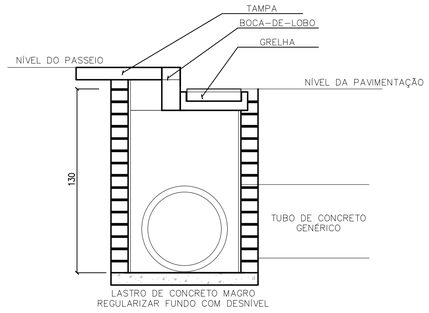
DETALHE DA CAIXA COLETORA
ESCALA: 1/25



DETALHE DO CORPO DA CAIXA
PLANTA

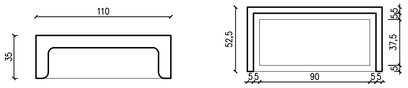


CORTE A



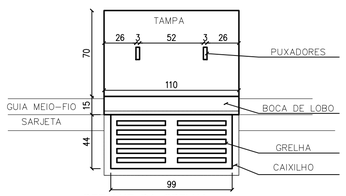
CORTE B

DETALHE DA CAPTAÇÃO
ESCALA: 1/25

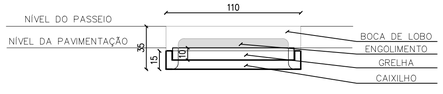


DETALHE DA BOCA-DE-LOBO
VISTA FRONTAL

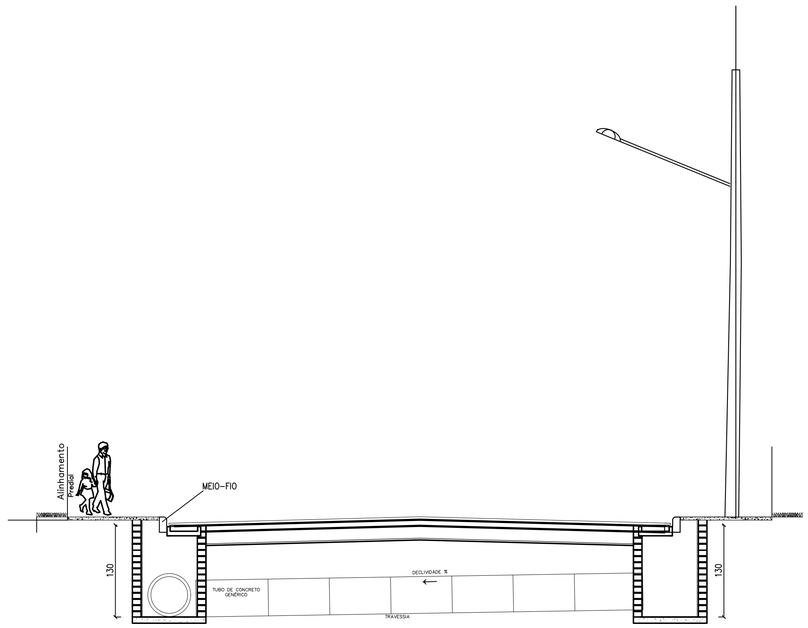
DETALHE DO CAIXILHO
PLANTA



DETALHE DA GRELHA
PLANTA



MONTAGEM
VISTA FRONTAL



RUAS DO PROJETO
PERFIL TRANSVERSAL ESQUEMÁTICO
ESCALA: 1/50

APROVAÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ENDEREÇO DA OBRA: RUA EVALDO STADLER – IMBITUVA PR

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

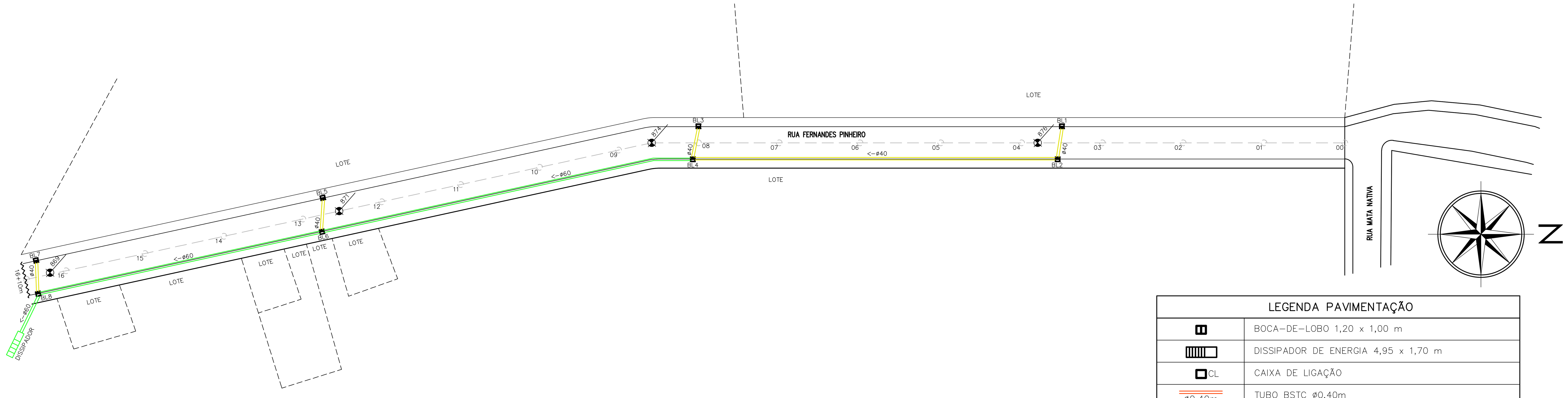
EDENILSON JOSÉ MOLETA
ENGENHEIRO CIVIL CREA-PR: 25648/D

MUNICÍPIO DE IMBITUVA
CNPJ: 76.175.892/0001-23

ÁREA:	QUADRA:	LOTE:	DATA:
2.378,00 m²			nov/2025

REFERÊNCIA:	ARQUIVO:	UNIDADE:	ESCALA:	FOLHA:
DRENAGEM		METRO	INDICADA	03/04

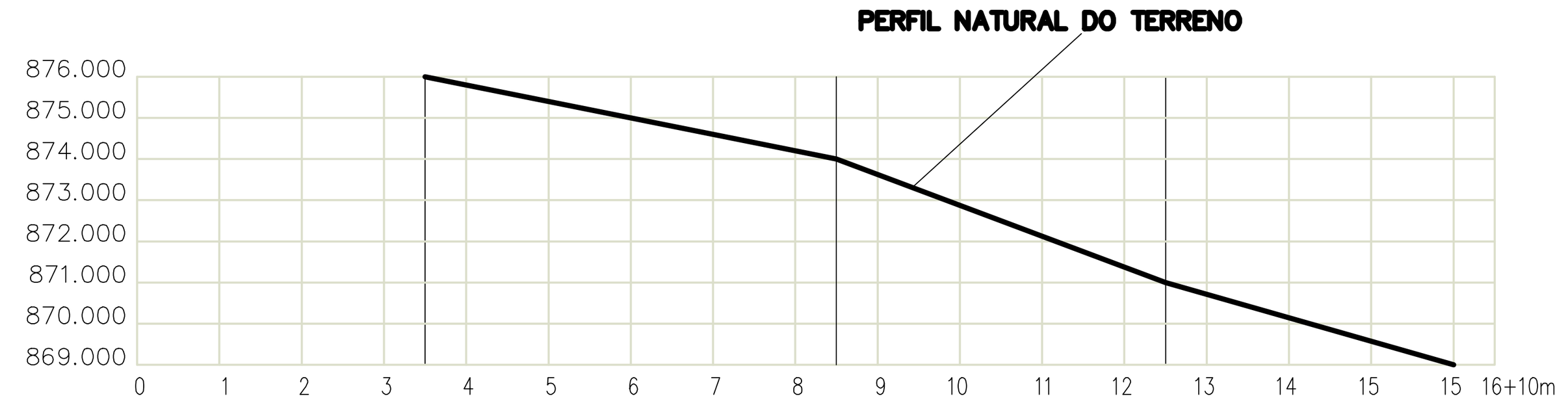
A1 841 x 594 mm



PLANTA BAIXA DRENAGEM

ESCALA: 1/750

LEGENDA PAVIMENTAÇÃO	
◘	BOCA–DE–LOBO 1,20 x 1,00 m
▥	DISSIPADOR DE ENERGIA 4,95 x 1,70 m
▢CL	CAIXA DE LIGAÇÃO
ø0,40m	TUBO BSTC ø0,40m
ø0,60m	TUBO BSTC ø0,60m



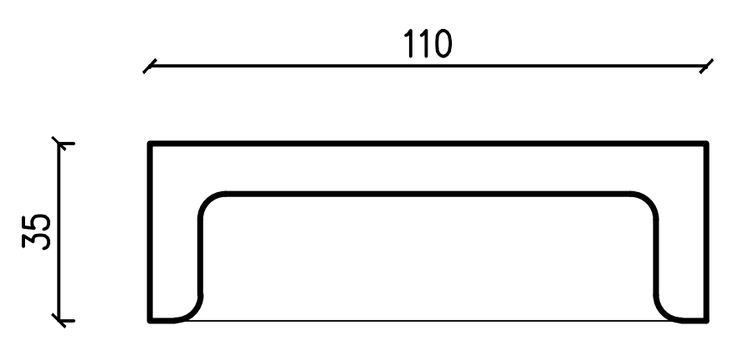
PERFIL LONGITUDINAL– RUA EDUARDO SCHEIDT

ESCALA H: 1/2000
ESCALA V: 1/200

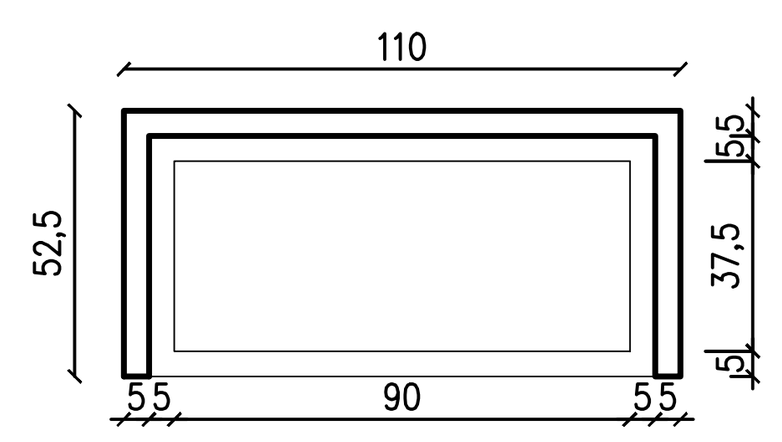
n°BL $\frac{\text{cota terreno}}{\text{cota tubulação}}$ profundidade BL

DETALHE DA CAPTAÇÃO

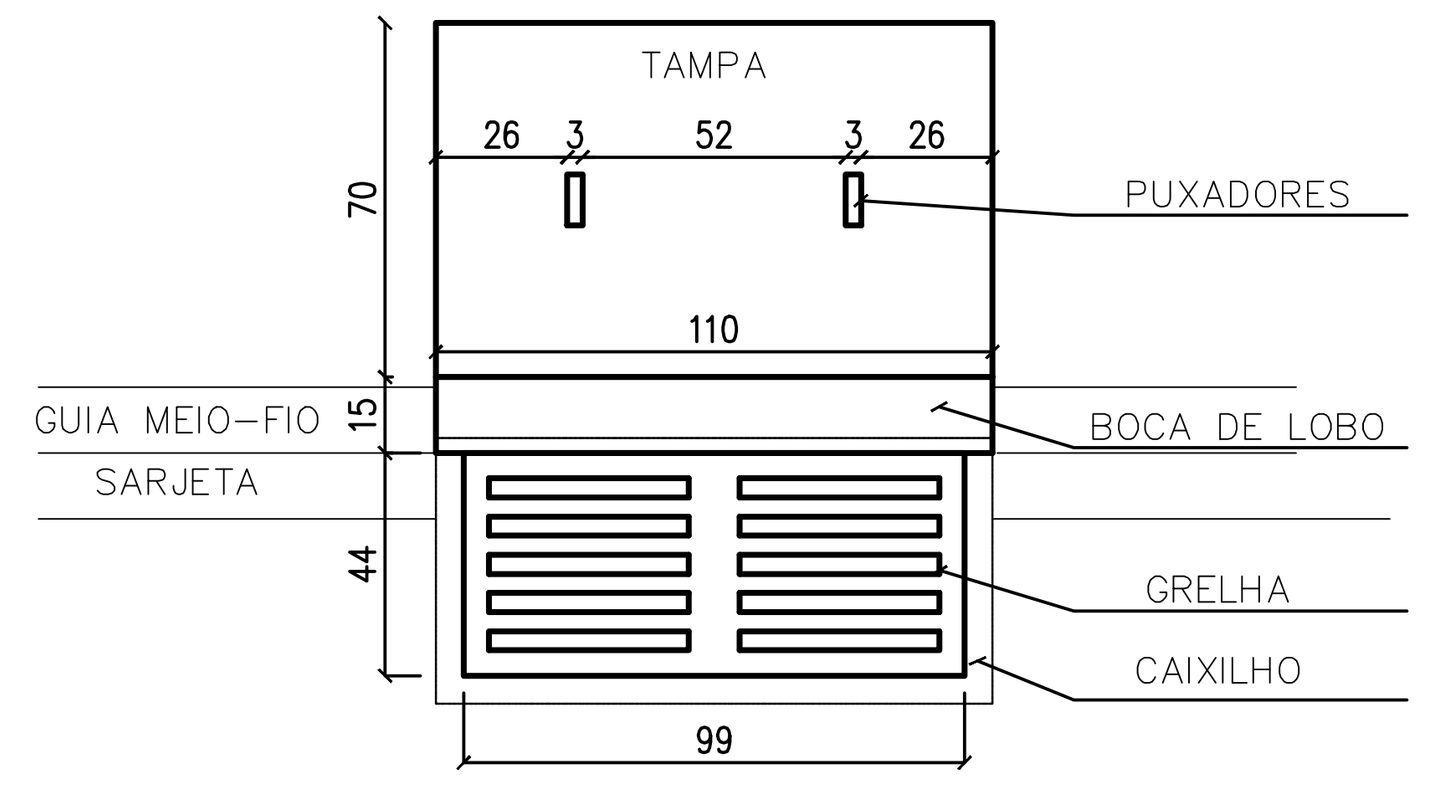
ESCALA: 1/25



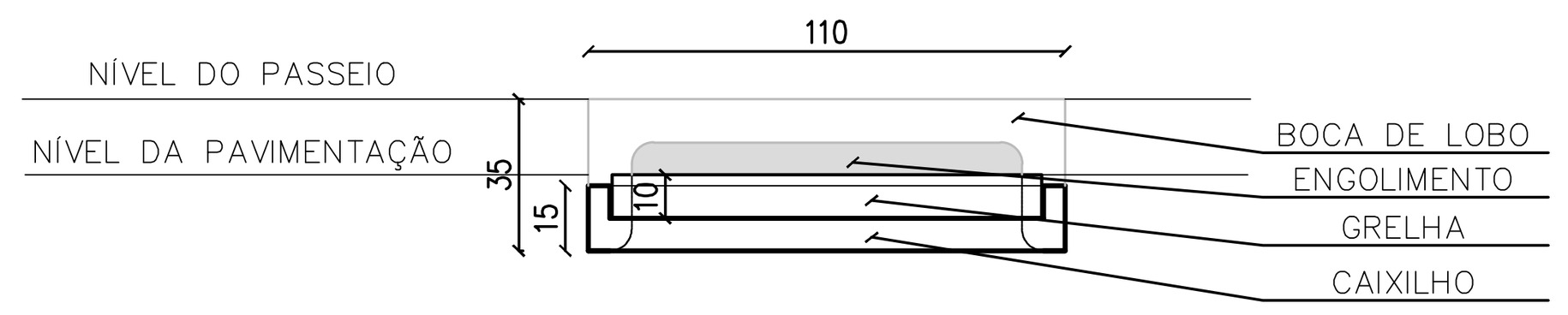
DETALHE DA BOCA–DE–LOBO
VISTA FRONTAL



DETALHE DO CAIXILHO
PLANTA



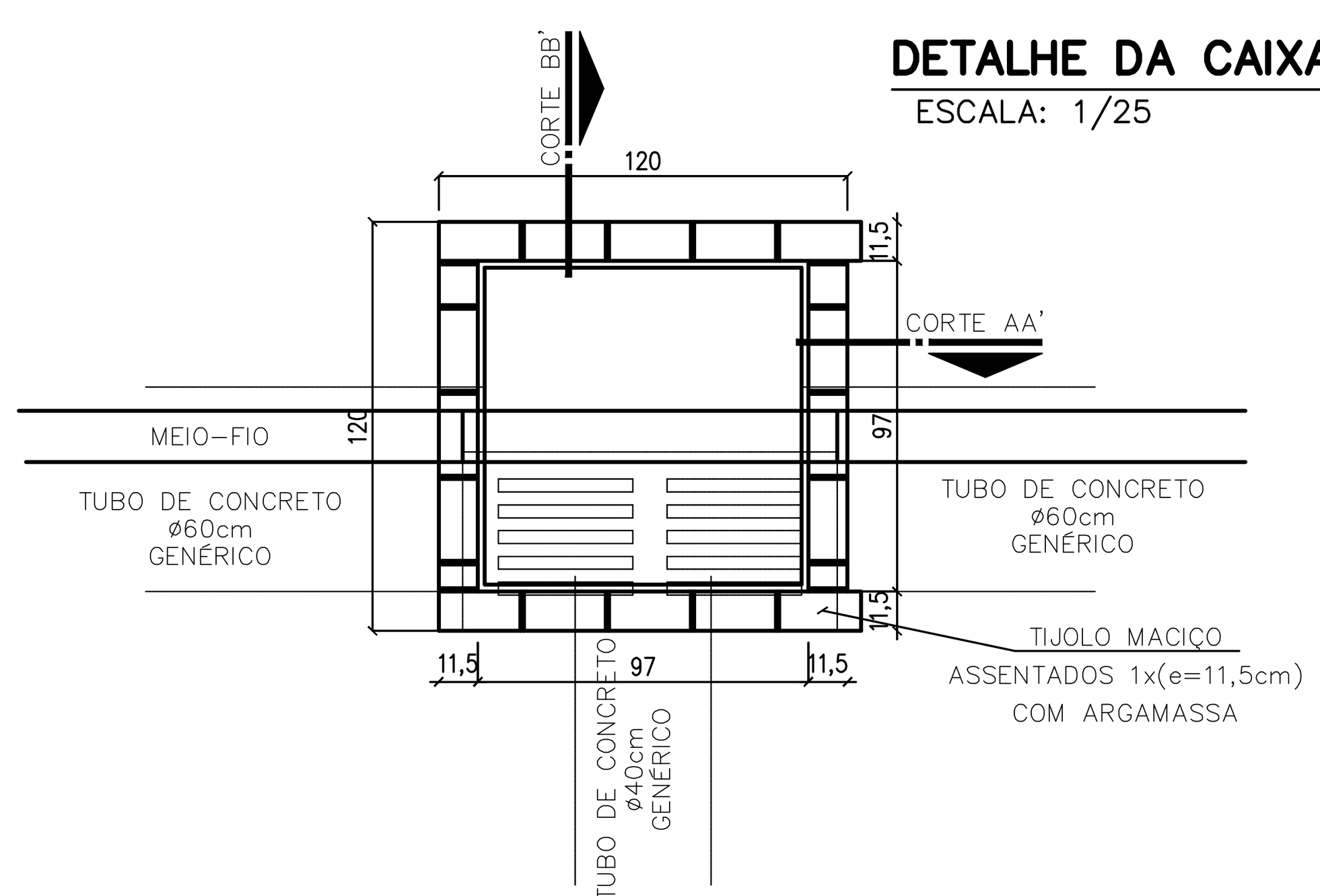
DETALHE DA GRELHA
PLANTA



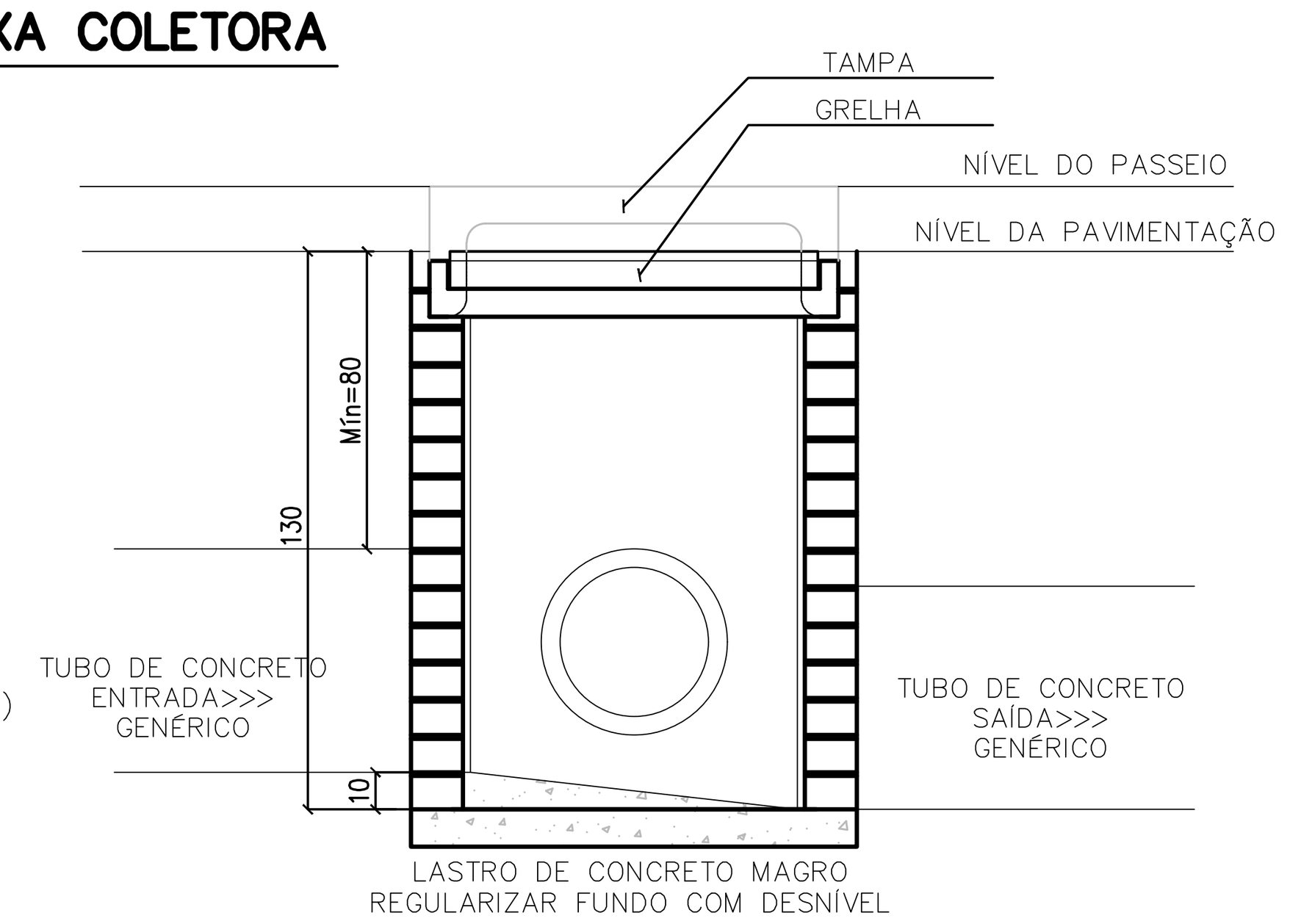
MONTAGEM
VISTA FRONTAL

DETALHE DA CAIXA COLETORA

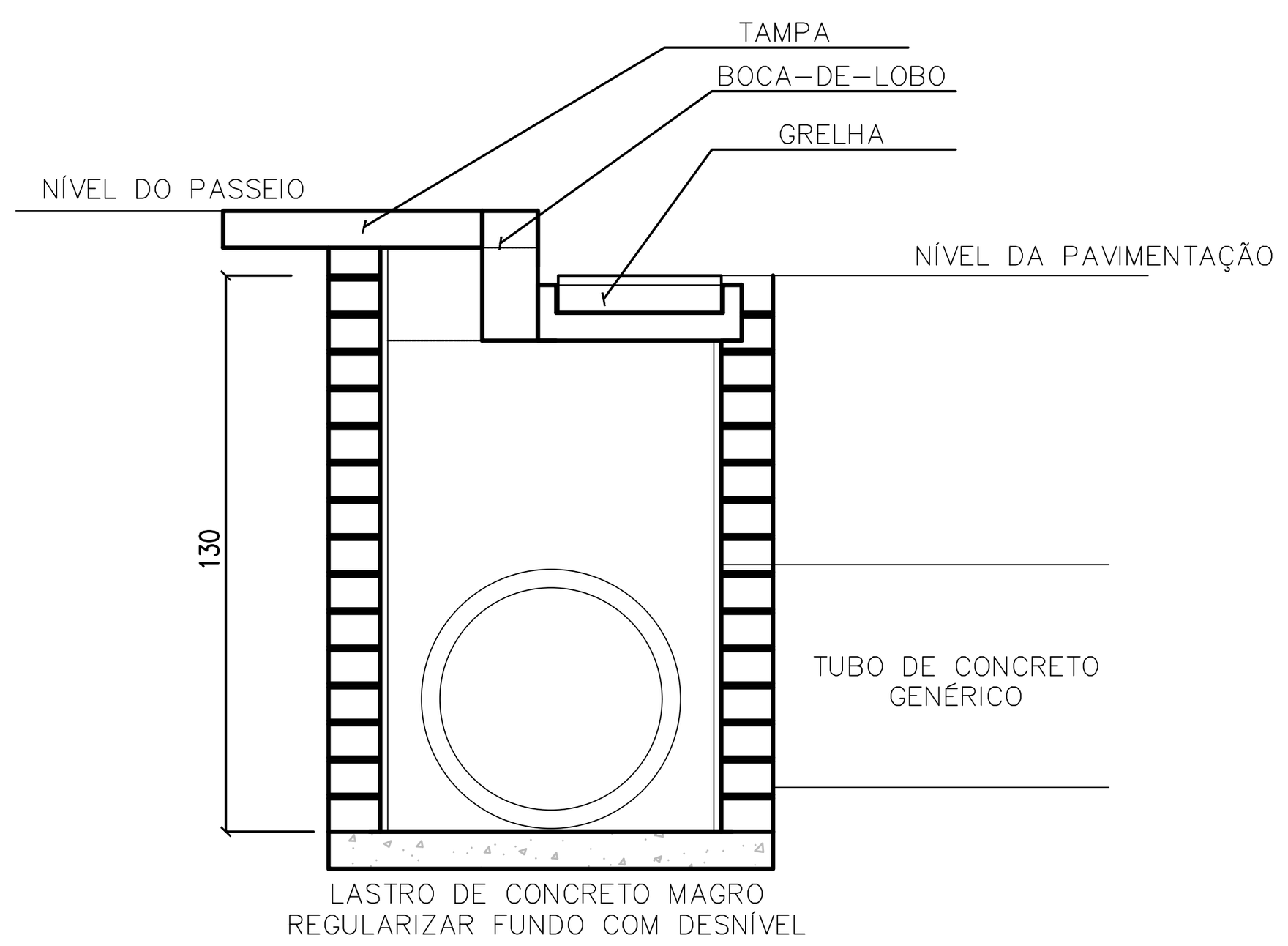
ESCALA: 1/25



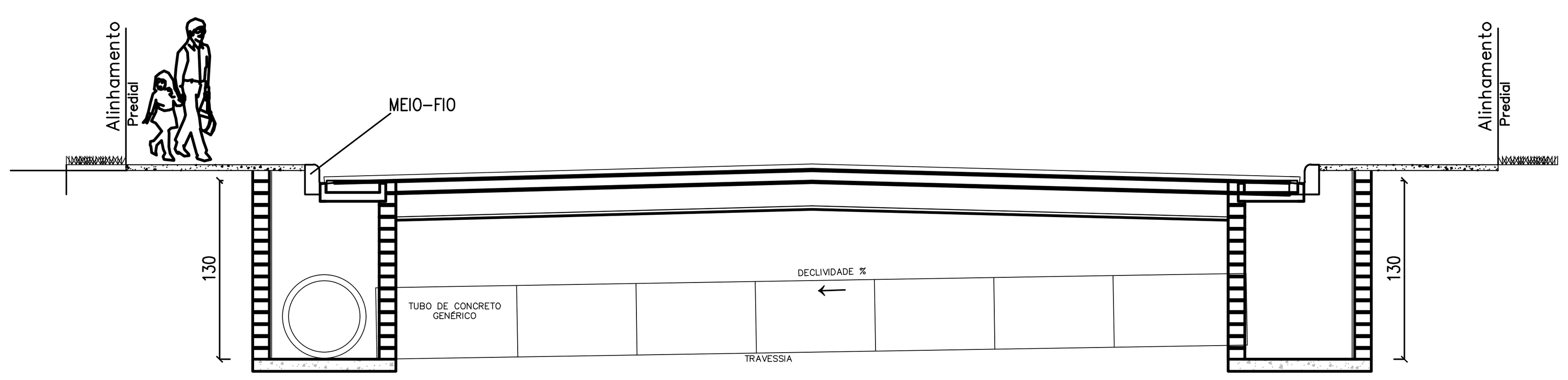
DETALHE DO CORPO DA CAIXA
PLANTA



CORTE A



CORTE B



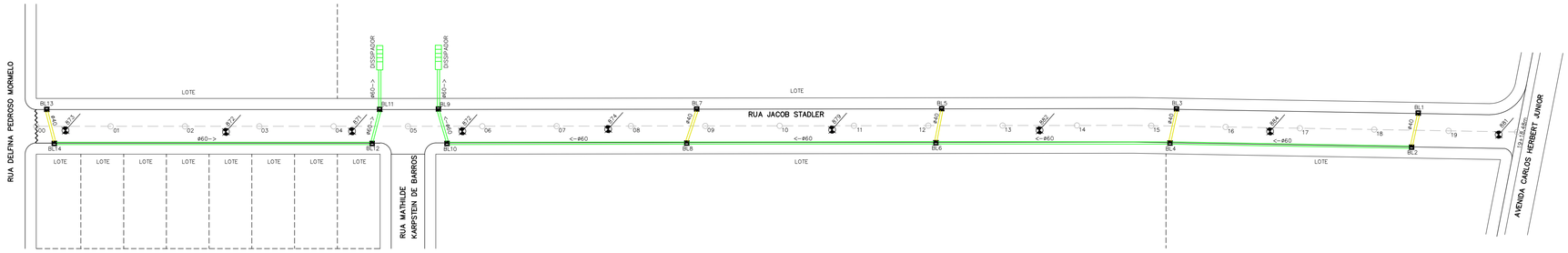
RUAS DO PROJETO PERFIL TRANSVERSAL ESQUEMÁTICO

ESCALA: 1/50

APROVAÇÃO:

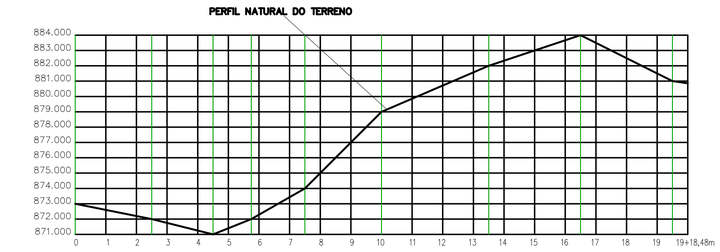
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
ENDEREÇO DA OBRA: RUA FERNANDES PINHEIRO				
	EDENILSON JOSÉ MOLETA ENGENHEIRO CIVIL CREA–PR: 25648/D		SECRETARIA DO PLANEJAMENTO CNPJ: 76.175.892/0001–23	
ÁREA: 2.640,00 m²	**QUADRA:**		**LOTE:**	**DATA:** nov/2025
REFERÊNCIA: DRENAGEM	**ARQUIVO:**	**UNIDADE:** METRO	**ESCALA:** INDICADA	**FOLHA:** 03/04

A1 841 x 594 mm



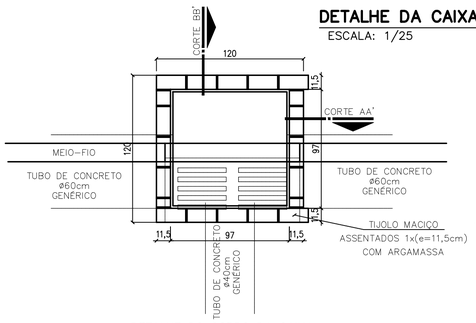
PLANTA BAIXA PAVIMENTAÇÃO
ESCALA: 1/750

LEGENDA PAVIMENTAÇÃO	
	BOCA-DE-LOBO 1,20 x 1,00 m
	DISSIPADOR DE ENERGIA 4,95 x 1,70 m
CL	CAIXA DE LIGAÇÃO
ø0,40m	TUBO BSTC ø0,40m
ø0,60m	TUBO BSTC ø0,60m

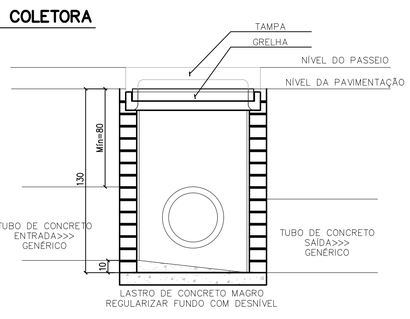


PERFIL LONGITUDINAL- RUA JACOB STADLER
ESCALA H: 1/2000
ESCALA V: 1/200
n°BL cota terreno / cota tubulação profundidade BL

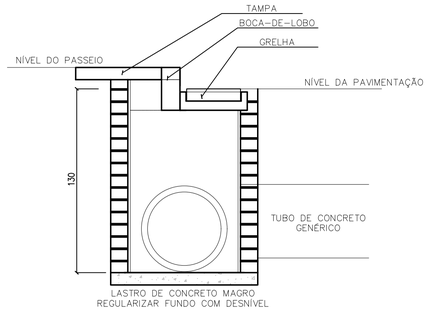
DETALHE DA CAIXA COLETORA
ESCALA: 1/25



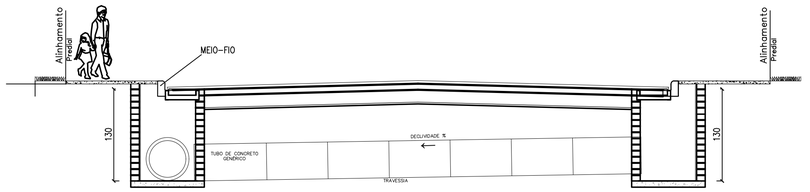
DETALHE DO CORPO DA CAIXA
PLANTA



CORTE A

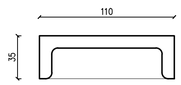


CORTE B

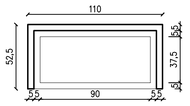


RUAS DO PROJETO
PERFIL TRANSVERSAL ESQUEMÁTICO
ESCALA: 1/50

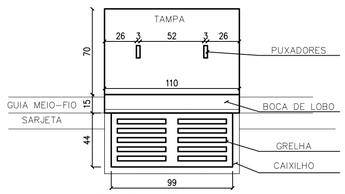
DETALHE DA CAPTAÇÃO
ESCALA: 1/25



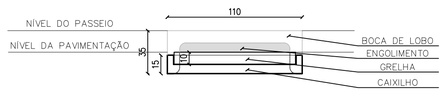
DETALHE DA BOCA-DE-LOBO
VISTA FRONTAL



DETALHE DO CAIXILHO
PLANTA



DETALHE DA GRELHA
PLANTA



MONTAGEM
VISTA FRONTAL

APROVAÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ENDEREÇO DA OBRA: RUA JACOB STADLER – IMBITUVA PR

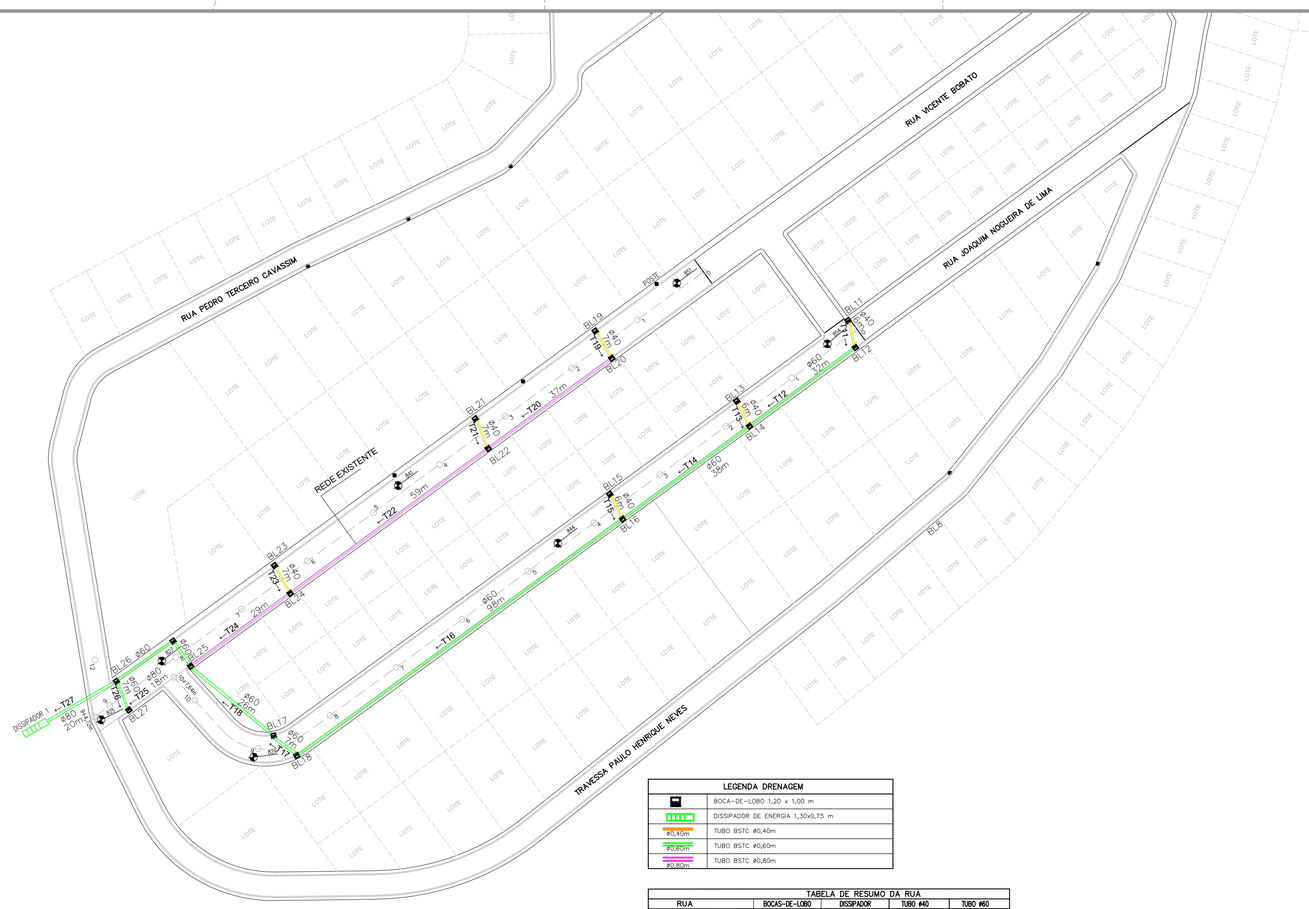
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
EDENILSON JOSÉ MOLETA
ENGENHEIRO CIVIL CREA-PR: 25648/D

MUNICÍPIO DE IMBITUVA
CNPJ: 76.175.892/0001-23

ÁREA:	QUADRA:	LOTE:	DATA:
3.586,50 m²			nov/2025

REFERÊNCIA:	ARQUIVO:	UNIDADE:	ESCALA:	FOLHA:
DRENAGEM	--	METRO	INDICADA	03/04

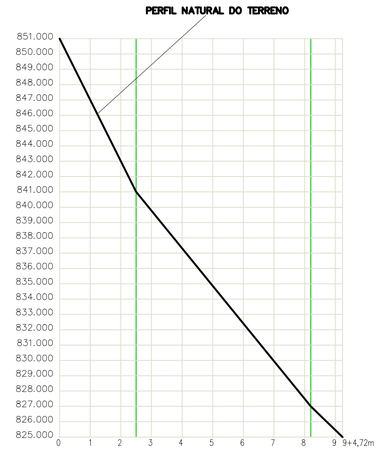
A1 841 x 594 mm



PLANTA BAIXA DRENAGEM
ESCALA: 1/750

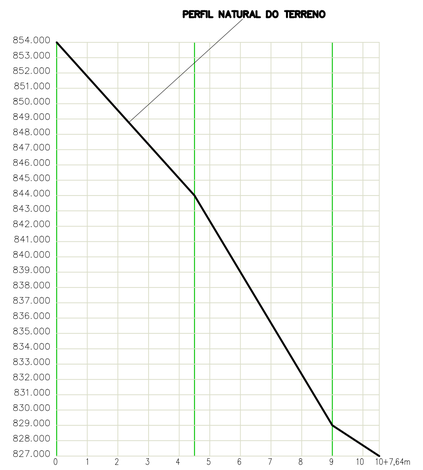
LEGENDA DRENAGEM	
	BOCA-DE-LOBO 1,20 x 1,00 m
	DISSIPADOR DE ENERGIA 1,30x0,75 m
ø0,40m	TUBO BSTC ø0,40m
ø0,60m	TUBO BSTC ø0,60m
ø0,80m	TUBO BSTC ø0,80m

TABELA DE RESUMO DA RUA				
RUA	BOCAS-DE-LOBO	DISSIPADOR	TUBO ø40	TUBO ø60
RUA VICENTE BOBATO	10 ud	1 ud	36,00 m	49,00 m
RUA JOAQUIM NOGUEIRA DE LIMA	8 ud	-	18,00 m	201,00 m
TOTAL	18 ud	1 ud	54,00 m	250,00 m



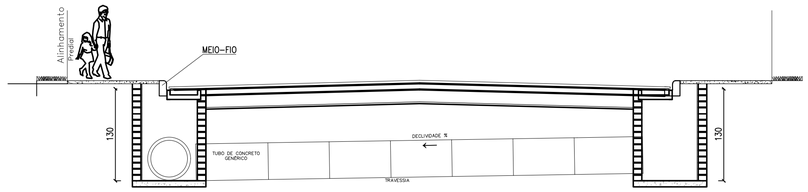
PERFIL LONGITUDINAL– RUA VICENTE BOBATO
ESCALA H: 1/2000
ESCALA V: 1/200

n°BL $\frac{\text{cota terreno}}{\text{cota tubulação}}$ profundidade BL



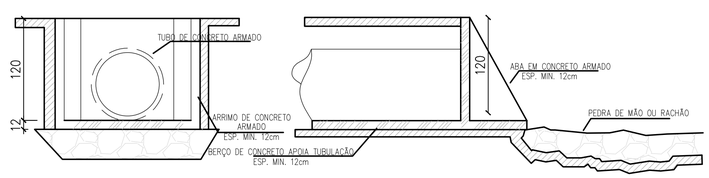
PERFIL LONGITUDINAL– RUA JOAQUIM NOGUEIRA DE LIMA
ESCALA H: 1/2000
ESCALA V: 1/200

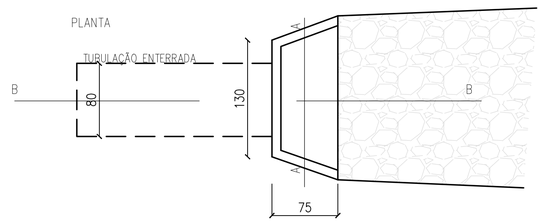
n°BL $\frac{\text{cota terreno}}{\text{cota tubulação}}$ profundidade BL



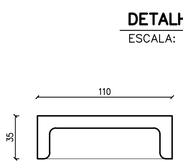
RUAS DO PROJETO
PERFIL TRANSVERSAL ESQUEMÁTICO
ESCALA: 1/50

DISPOSITIVO PARA CONTROLE DE EROSÃO E DISSIPAÇÃO DE ENERGIA
TUBULAÇÃO ENTERRADA – DETALHE GENÉRICO

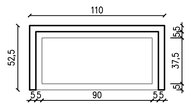




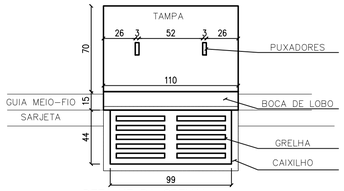
DETALHE DA CAPTAÇÃO
ESCALA: 1/25



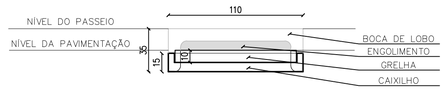
DETALHE DA BOCA–DE–LOBO
VISTA FRONTAL



DETALHE DO CAIXILHO
PLANTA

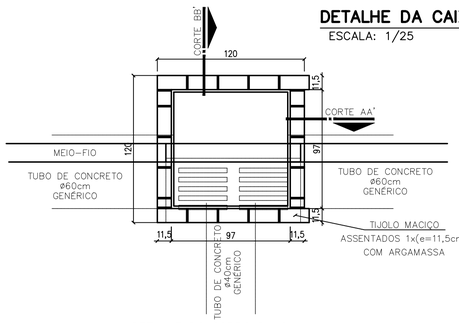


DETALHE DA GRELHA
PLANTA

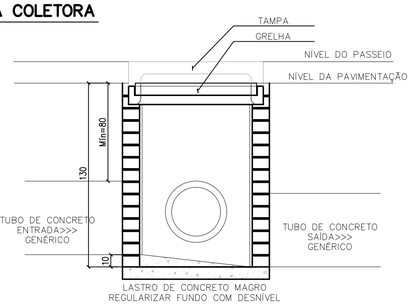


MONTAGEM
VISTA FRONTAL

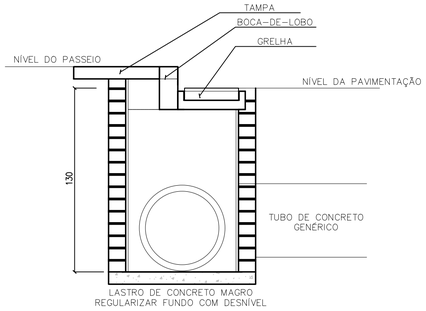
DETALHE DA CAIXA COLETORA
ESCALA: 1/25



DETALHE DO CORPO DA CAIXA
PLANTA



CORTE A



CORTE B

APROVAÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ENDEREÇO DA OBRA: RUAS VICENTE BOBATO E JOAQUIM NOGUEIRA DE LIMA – BAIRRO JARDIM TANGARÁ

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDENILSON JOSÉ MOLETA
ENGENHEIRO CIVIL CREA–PR: 25648/D

MUNICÍPIO DE IMBITUVA
CNPJ: 76.175.892/0001–23

ÁREA:	QUADRA:	LOTE:	DATA:
2.662,02 m²			set/2025

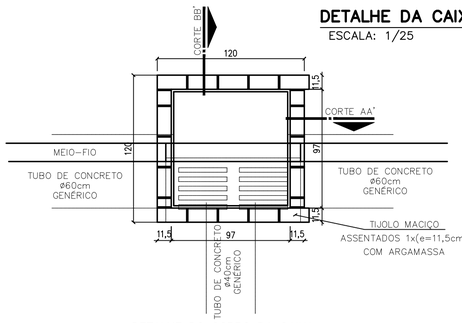
REFERÊNCIA:	ARQUIVO:	UNIDADE:	ESCALA:	FOLHA:
DRENAGEM	–	METRO	INDICADA	03/04

A1 841 x 594 mm

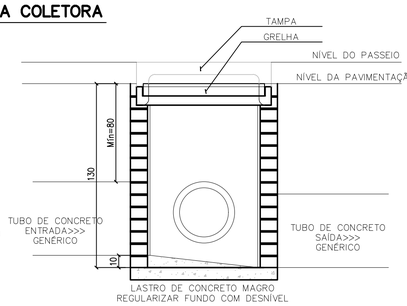


DETALHE DA CAIXA COLETORA

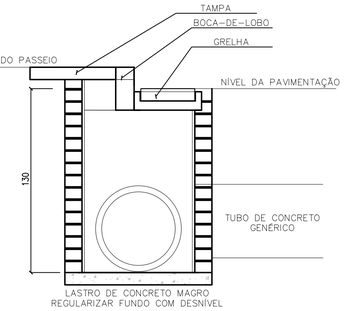
ESCALA: 1/25



DETALHE DO CORPO DA CAIXA
PLANTA



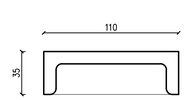
CORTE A



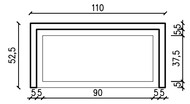
CORTE B

DETALHE DA CAPTAÇÃO

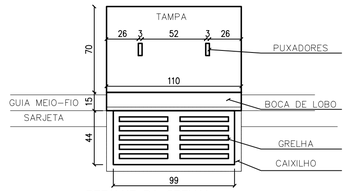
ESCALA: 1/25



DETALHE DA BOCA-DE-LOBO
VISTA FRONTAL



DETALHE DO CAIXILHO
PLANTA



DETALHE DA GRELHA
PLANTA

MONTAGEM
VISTA FRONTAL

PERFIL LONGITUDINAL– RUA FIDÊNCIO LEMOS DO PRADO

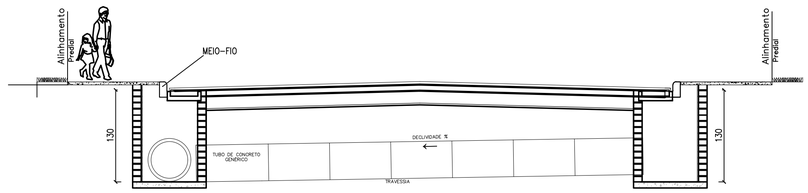
ESCALA H: 1/2000
ESCALA V: 1/200 n°BL cota terreno / cota tubulação profundidade BL

PERFIL LONGITUDINAL– RUA IZAURA AVILA DA SILVA

ESCALA H: 1/2000
ESCALA V: 1/200 n°BL cota terreno / cota tubulação profundidade BL

PERFIL LONGITUDINAL– RUA OLAVO BILAC

ESCALA H: 1/2000
ESCALA V: 1/200 n°BL cota terreno / cota tubulação profundidade BL



RUAS DO PROJETO
PERFIL TRANSVERSAL ESQUEMÁTICO

ESCALA: 1/50

N

LEGENDA PAVIMENTAÇÃO	
	BOCA-DE-LOBO 1,20 x 1,00 m
	DISSIPADOR DE ENERGIA 4,95 x 1,70 m
CL	CAIXA DE LIGAÇÃO
ø0,40m	TUBO BSTC ø0,40m
ø0,60m	TUBO BSTC ø0,60m

PLANTA BAIXA DRENAGEM

ESCALA: 1/750

APROVAÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ENDEREÇO DA OBRA: RUAS DR. BERTOLDO SPONHOLZ, FIDÊNCIO LEMOS DO PRADO, IZAURA AVILA DA SILVA E OLAVO BILAC – IMBITUVA PR

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

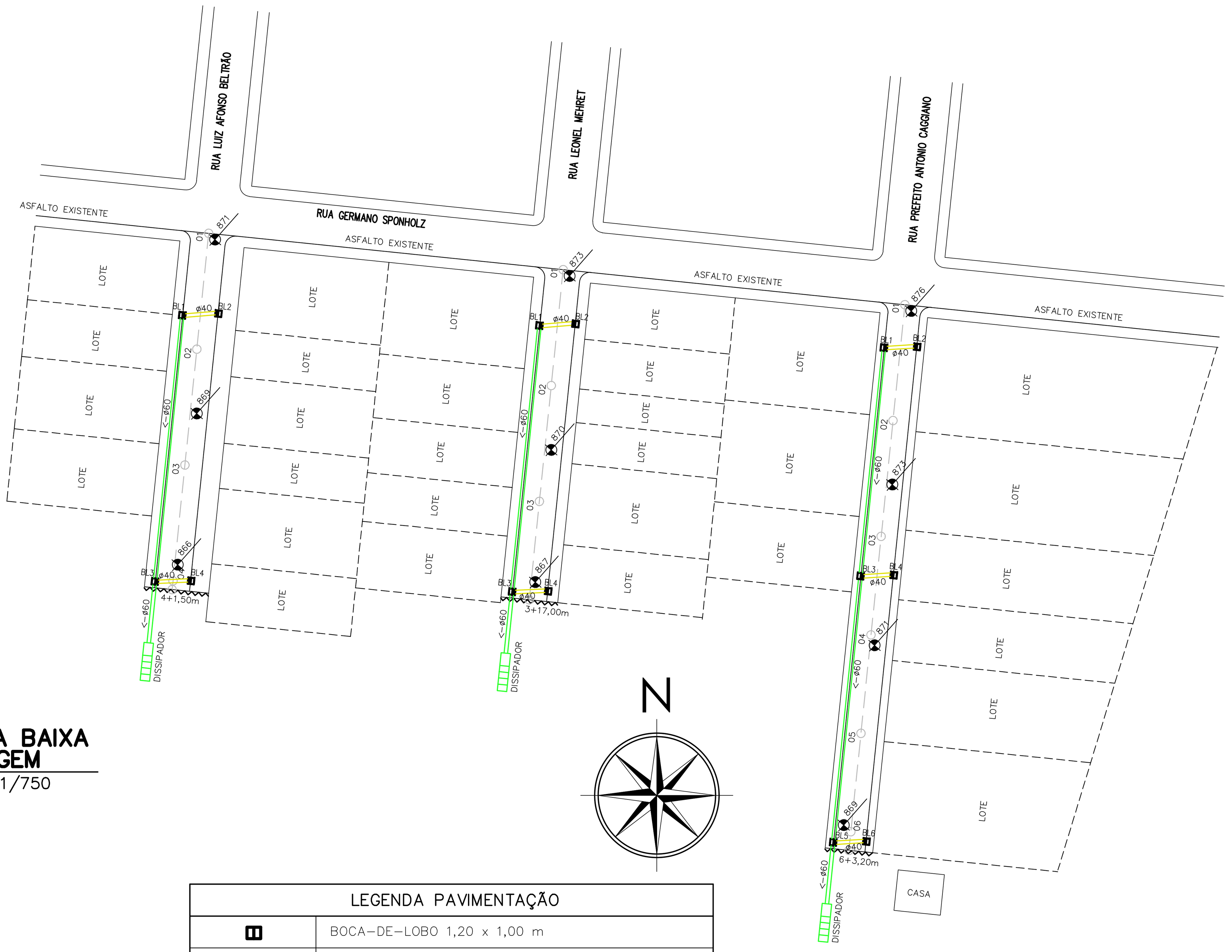
EDENILSON JOSÉ MOLETA
ENGENHEIRO CIVIL CREA-PR: 25648/D

MUNICÍPIO DE IMBITUVA
CNPJ: 76.175.892/0001-23

ÁREA:	QUADRA:	LOTE:	DATA:
5.164,00 m²			nov/2025

REFERÊNCIA:	ARQUIVO:	UNIDADE:	ESCALA:	FOLHA:
DRENAGEM		METRO	INDICADA	03/04

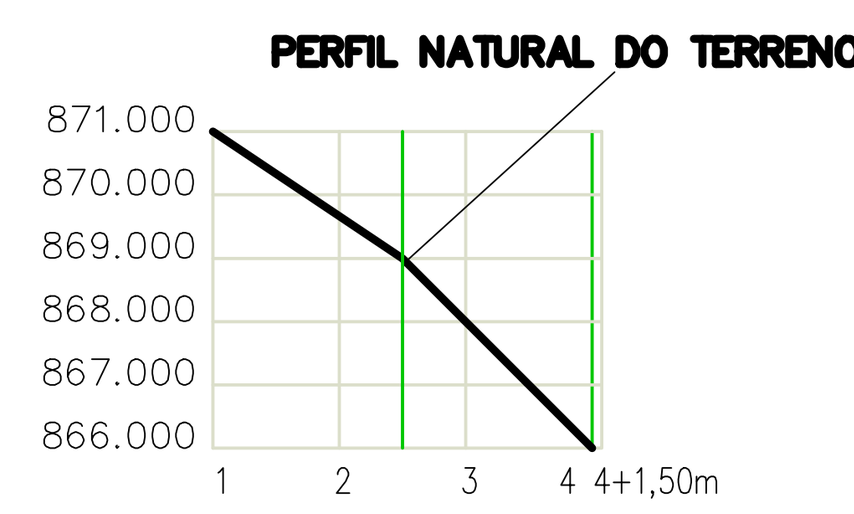
A1 841 x 594 mm



PLANTA BAIXA DRENAGEM

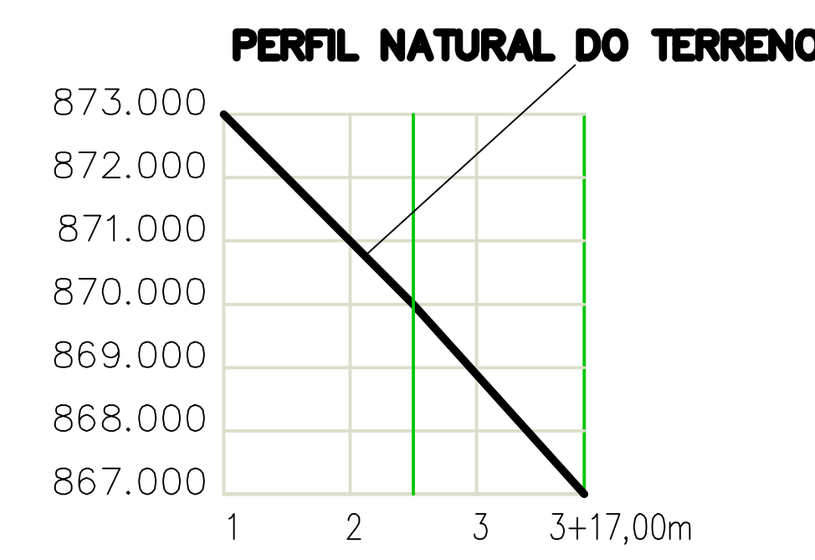
ESCALA: 1/750

LEGENDA PAVIMENTAÇÃO	
	BOCA-DE-LOBO 1,20 x 1,00 m
	DISSIPADOR DE ENERGIA 4,95 x 1,70 m
CL	CAIXA DE LIGAÇÃO
ø0,40m	TUBO BSTC ø0,40m
ø0,60m	TUBO BSTC ø0,60m



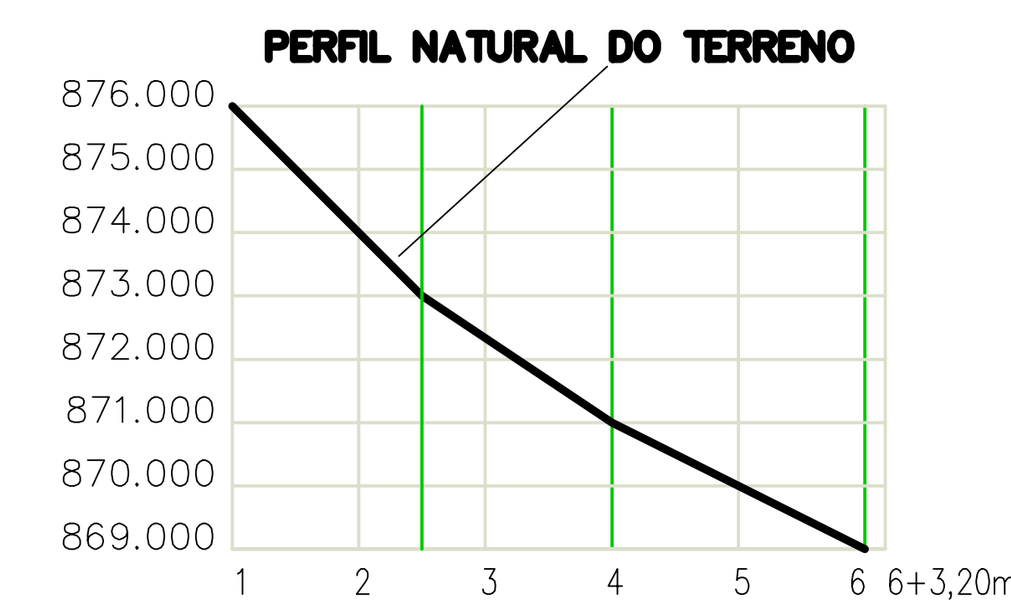
PERFIL LONGITUDINAL– RUA LUIZ AFONSO BELTRÃO

ESCALA H: 1/2000
ESCALA V: 1/200 n°BL $\frac{\text{cota terreno}}{\text{cota tubulação}}$ profundidade BL



PERFIL LONGITUDINAL– RUA LEONEL MEHRET

ESCALA H: 1/2000
ESCALA V: 1/200 n°BL $\frac{\text{cota terreno}}{\text{cota tubulação}}$ profundidade BL

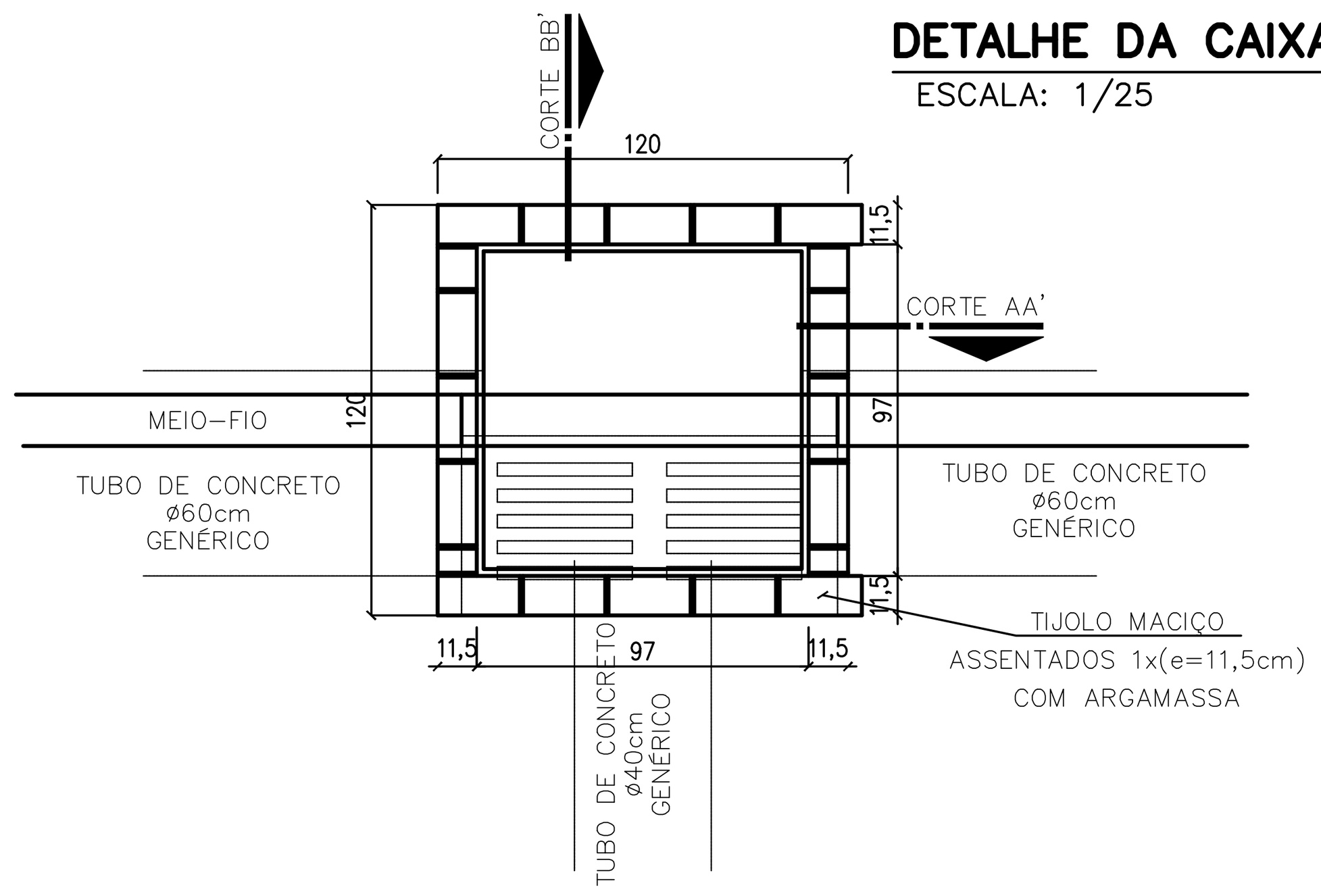


PERFIL LONGITUDINAL– RUA PREFEITO ANTONIO CAGGIANO

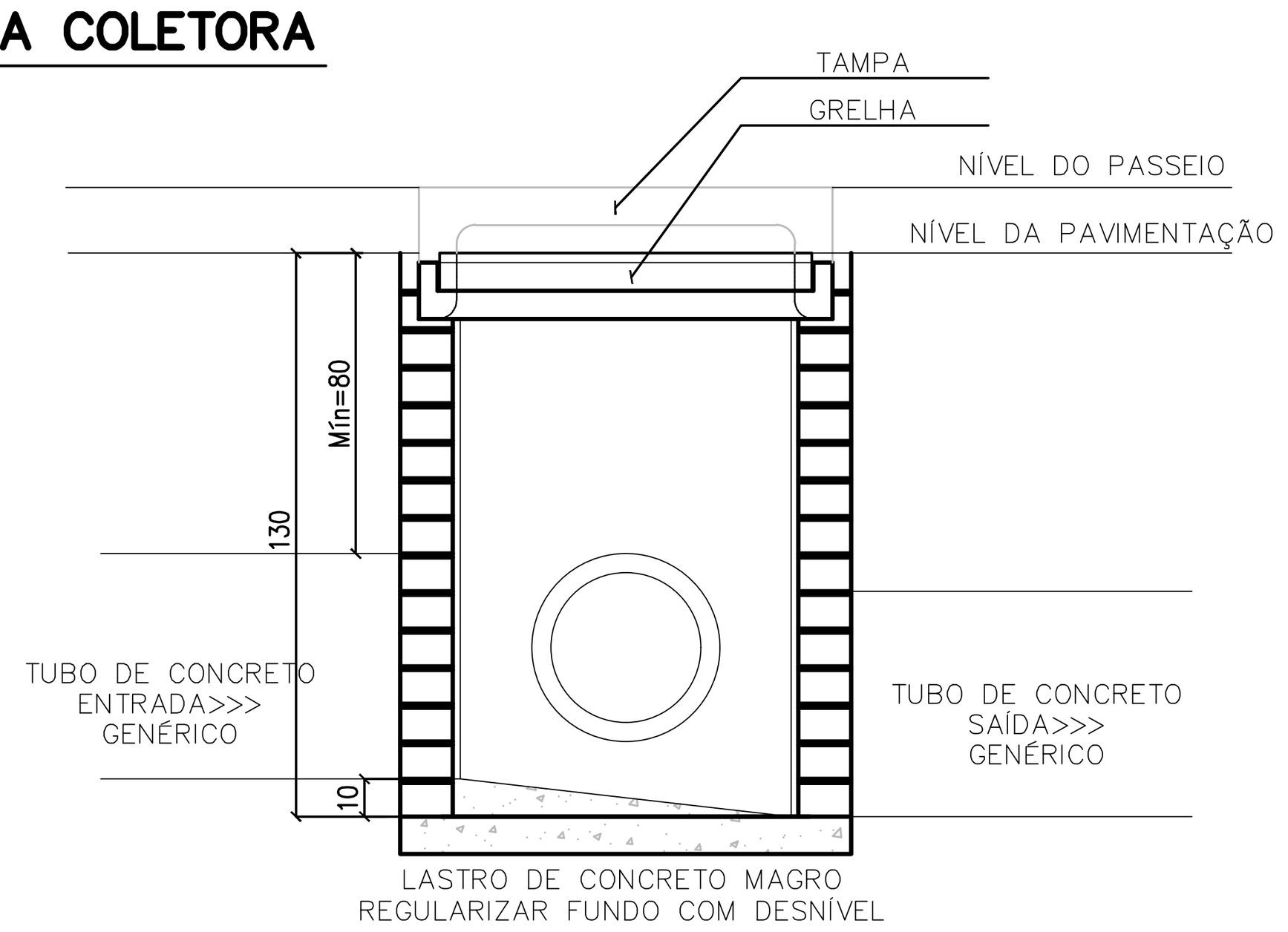
ESCALA H: 1/2000
ESCALA V: 1/200 n°BL $\frac{\text{cota terreno}}{\text{cota tubulação}}$ profundidade BL

DETALHE DA CAIXA COLETORA

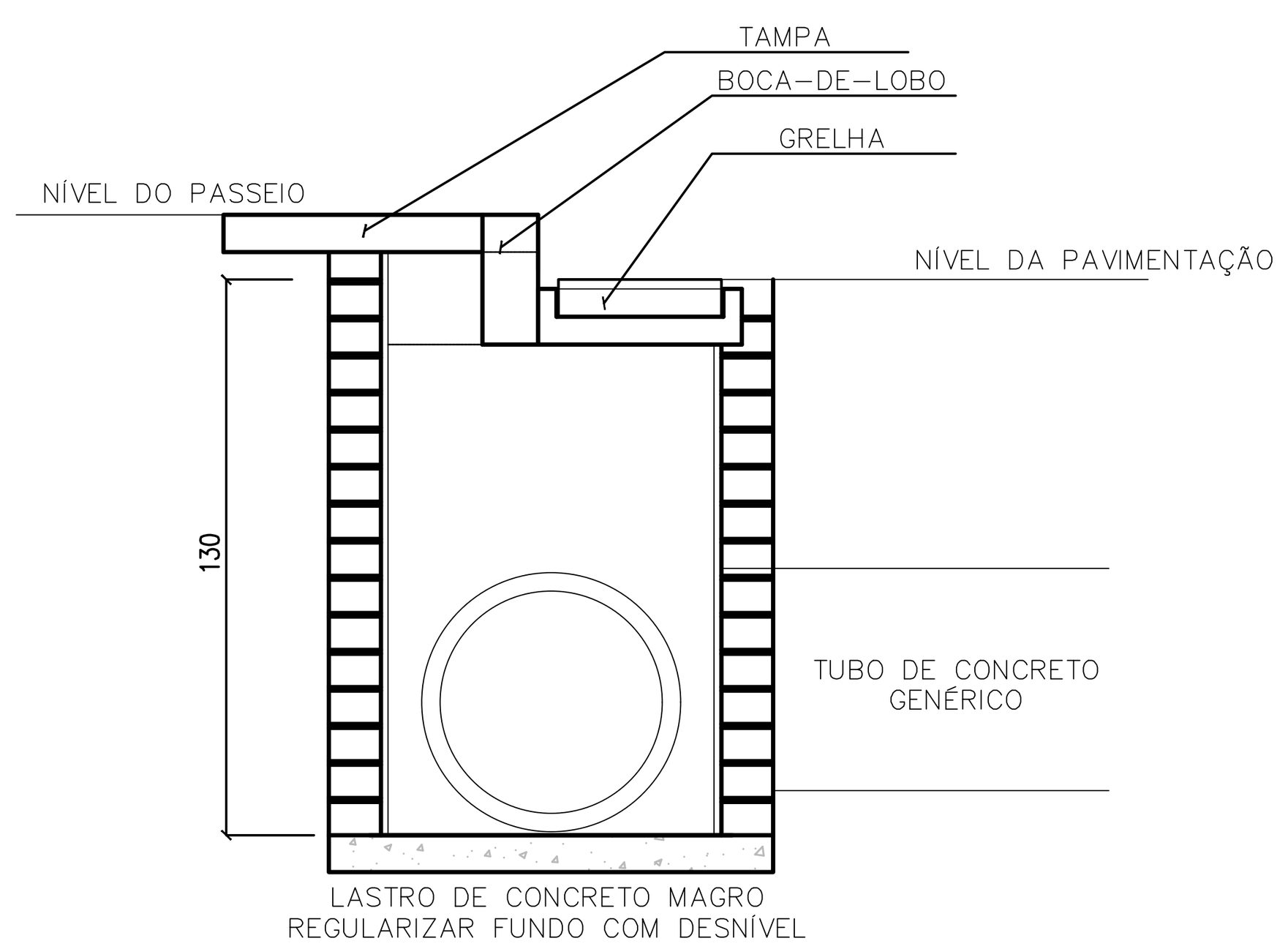
ESCALA: 1/25



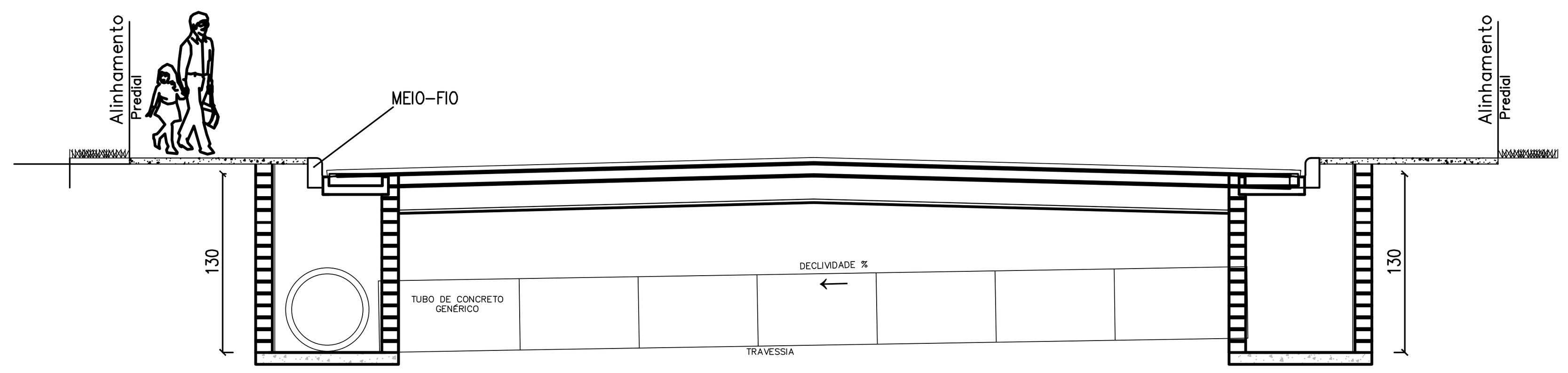
DETALHE DO CORPO DA CAIXA
PLANTA



CORTE A



CORTE B

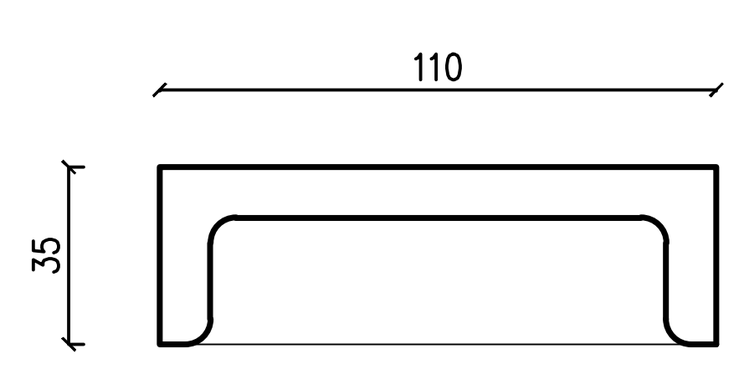


RUAS DO PROJETO PERFIL TRANSVERSAL ESQUEMÁTICO

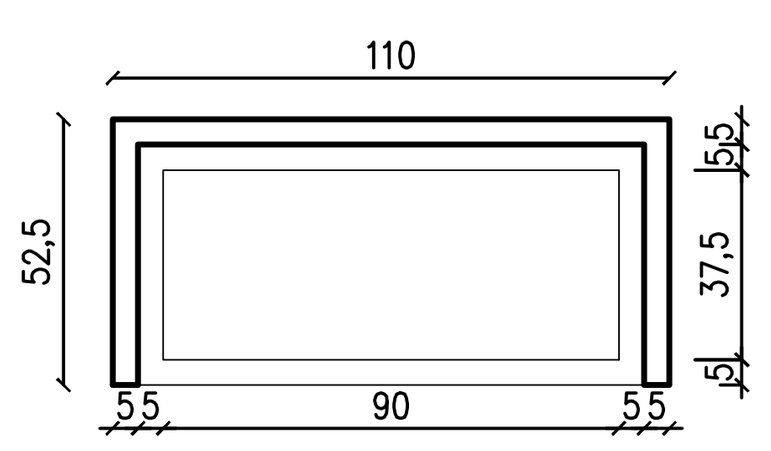
ESCALA: 1/50

DETALHE DA CAPTAÇÃO

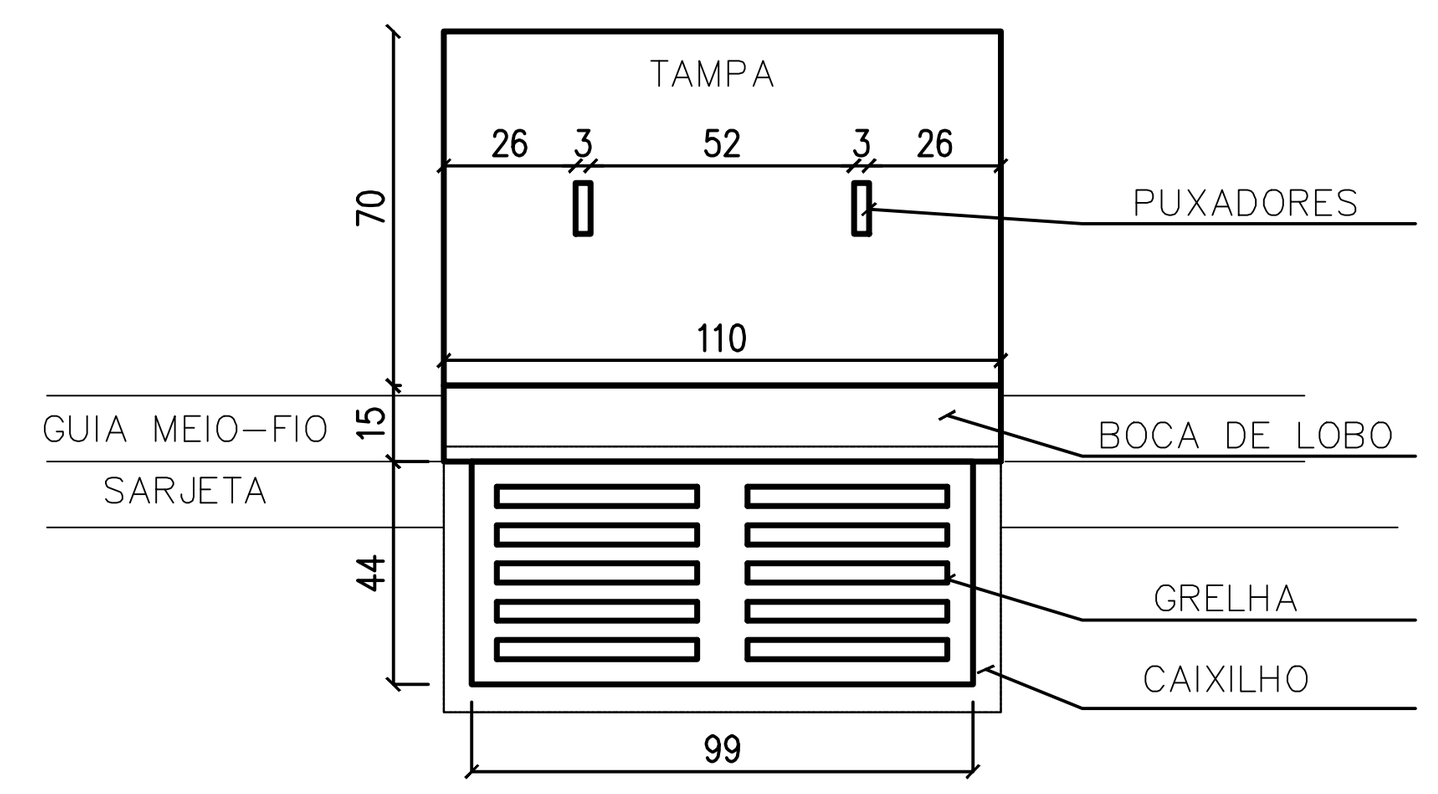
ESCALA: 1/25



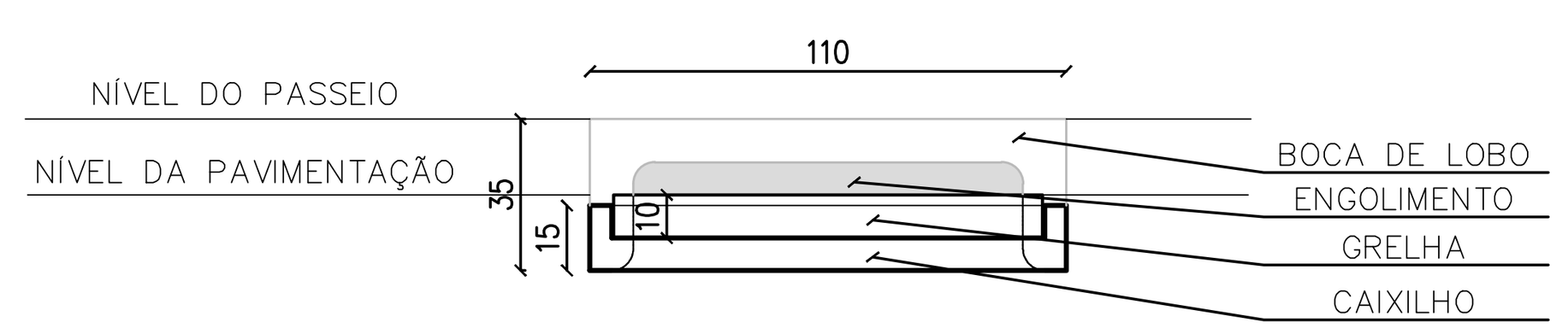
DETALHE DA BOCA–DE–LOBO
VISTA FRONTAL



DETALHE DO CAIXILHO
PLANTA



DETALHE DA GRELHA
PLANTA



MONTAGEM
VISTA FRONTAL

APROVAÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ENDEREÇO DA OBRA: RUAS LUIZ AFONSO BELTRÃO, LEONEL MEHRET, PREFEITO ANTONIO CAGGIANO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDENILSON JOSÉ MOLETA
ENGENHEIRO CIVIL CREA–PR: 25648/D

MUNICÍPIO DE IMBITUVA
CNPJ: 76.175.892/0001–23

ÁREA: 1.233,27 m²	QUADRA:	LOTE:	DATA: nov/2025
REFERÊNCIA: DRENAGEM	ARQUIVO:	UNIDADE: METRO / ESCALA: INDICADA	FOLHA: 03/04

A1 841 x 594 mm