

PASSAGEM DE FAUNA Nº 01
 TIPO ② ADEQUADA À RÉPTEIS E ANFÍBIOS)
 EIXO DA VIA: X=212035.5328
 Y=8276840.9709

PASSAGEM DE FAUNA Nº 02
 TIPO ② ADEQUADA À RÉPTEIS E ANFÍBIOS)
 EIXO DA VIA: X=212051.2945
 Y=8276672.3913

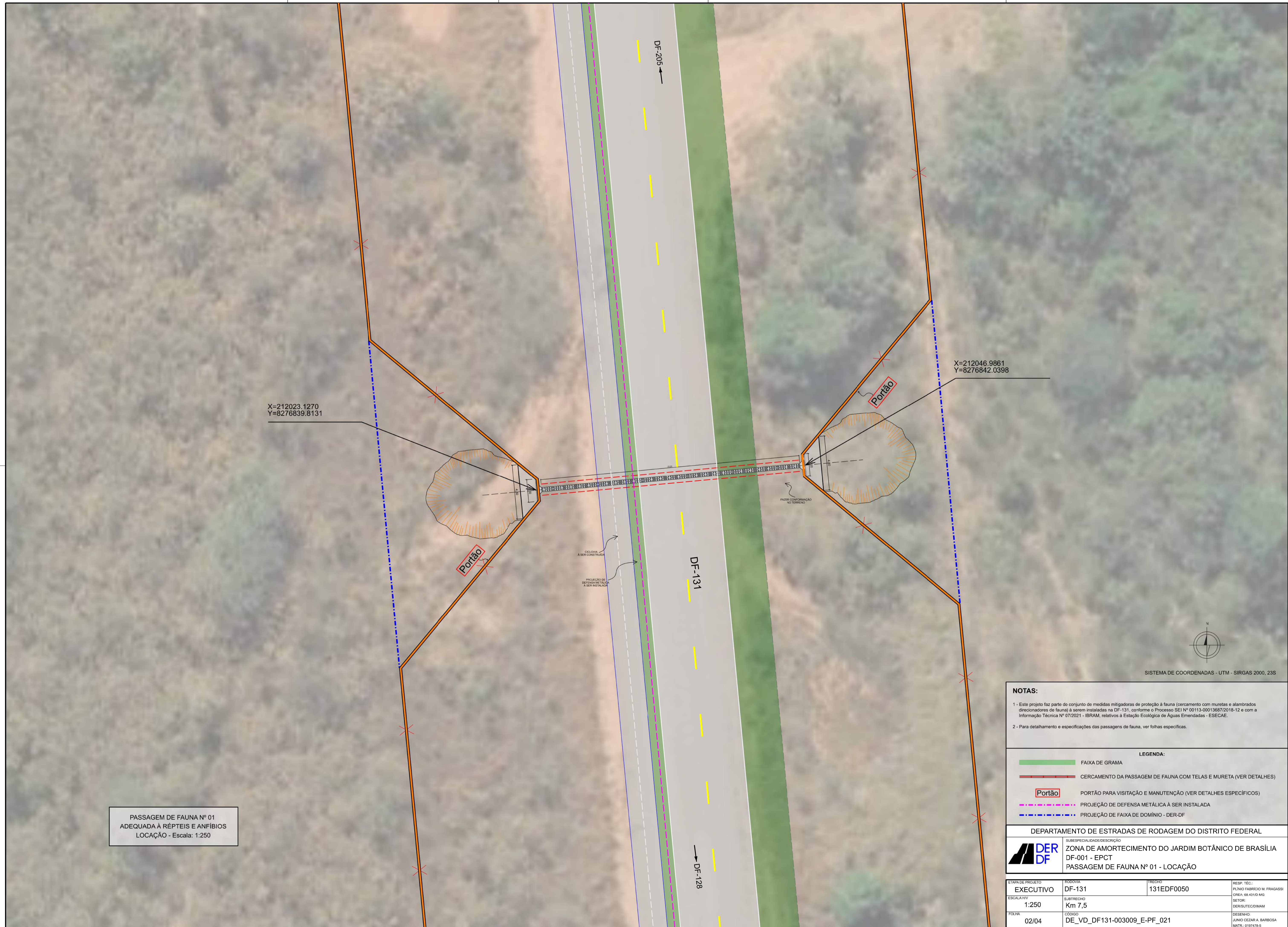
PASSAGEM DE FAUNA Nº 03
 TIPO ① ADEQUADA À MAMÍFEROS
 DE MÉDIO E GRANDE PORTE
 EIXO DA VIA: X=212100.6855
 Y=8276441.6738
 Estrutura à ser projetada pela Diretoria de Estruturas
 DIEST/DER-DF

Estação Ecológica de Águas Emendadas - ESECAE
 Medidas mitigadoras e de proteção à fauna
 Passagens de fauna e alambrados direcionadores de fauna
 Escala: 1:1.500

NOTA:
 1 - Projeto para instalação de placas de sinalização de advertência indicativa de travessia de fauna atendendo aos itens previstos no Processo SEI Nº 0113-00013687/2016-12, bem como o previsto na Informação Técnica 07/2021 (SEI Nºs: 56118303 e 49483499).
 2 - Para locação e detalhamento das passagens de fauna, verificar folhas específicas.

- LEGENDA:
- - - - - LOCAL DA PASSAGEM DE FAUNA
 - - - - - FAIXA DE DÔMÍNIO DER/DF
 - - - - - FAIXA DE GRAMA
 - + + + + + MURETAS COM ALAMBRADOS DIRECIONADORES (CERCAMENTO À CONSTRUIR RENTE À FAIXA DE DÔMÍNIO DO DER/DF)
 - - - - - CAIXA DE EMPRÉSTIMO
 - - - - - CICLOVIA À SER CONSTRUIDA
 - - - - - DEFENSA METÁLICA À SER IMPLANTADA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL			
DER DF		ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE ÁGUAS EMENDADAS - ESECAE DF-131 PASSAGENS DE FAUNA À CONSTRUIR - SITUAÇÃO	
ETAPA DE PROJETO EXECUTIVO	RODOVIA DF-131	FRECHO 131EDF0050	RESP. TEC. PLÍNIO FABRÍCIO M. FRAGASSI
ESCALA HV 1:1.500	SUBTRECHO Km 7,5 ao Km 8,0		CREA: 66.431/D-MG SETOR: DER/SITEC/DMM
FOLHA 01/04	COORDENADO DE_VD_DF131-003009_E-PF_021		DESENHO: JUNIO CEZAR A. BARBOSA MATR. 0197478-5



PASSAGEM DE FAUNA Nº 01
ADEQUADA À RÉPTEIS E ANFÍBIOS
LOCAÇÃO - Escala: 1:250

NOTAS:

- 1 - Este projeto faz parte do conjunto de medidas mitigadoras de proteção à fauna (cercamento com muretas e alambrados direcionadores de fauna) a serem instaladas na DF-131, conforme o Processo SEI Nº 00113-00013687/2018-12 e com a Informação Técnica Nº 07/2021 - IBRAM, relativos à Estação Ecológica de Águas Emendadas - ESECAE.
- 2 - Para detalhamento e especificações das passagens de fauna, ver folhas específicas.

LEGENDA:

	FAIXA DE GRAMA
	CERCAMENTO DA PASSAGEM DE FAUNA COM TELAS E MURETA (VER DETALHES)
	PORTÃO PARA VISITAÇÃO E MANUTENÇÃO (VER DETALHES ESPECÍFICOS)
	PROJEÇÃO DE DEFENSA METÁLICA À SER INSTALADA
	PROJEÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO - DER-DF

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL

DER DF

ZONA DE AMORTECIMENTO DO JARDIM BOTÂNICO DE BRASÍLIA
DF-001 - EPCT
PASSAGEM DE FAUNA Nº 01 - LOCAÇÃO

ETAPA DE PROJETO	RODOVIA	TRECHO	RESP. TEC.
EXECUTIVO	DF-131	131EDF0050	PLÍNIO FABRÍCIO M. FRAGASSI
ESCALA HV	SUBTRECHO		CREA: 66 431/D-MG
1:250	Km 7,5		SETOR: DER/SITECDMM
FOLHA	CODIGO	DESENHO	
02/04	DE_VD_DF131-003009_E-PF_021	JUNIO CEZAR A. BARBOSA	
		MATR. 0197478-5	

X=212038.8605
Y=8276671.2309

X=212062.7195
Y=8276673.4576

PASSAGEM DE FAUNA Nº 01
ADEQUADA À RÉPTEIS E ANFÍBIOS
LOCAÇÃO - Escala: 1:250

DF-205

DF-131

DF-128

Portão

Portão

PROJEÇÃO DE DEFENSA METÁLICA A SER CONCRETADA

PROJEÇÃO DE DEFENSA METÁLICA A SER INSTALADA

FAZER CONFORMAÇÃO NO TERRENO



SISTEMA DE COORDENADAS - UTM - SIRGAS 2000, 23S

NOTAS:

- 1 - Este projeto faz parte do conjunto de medidas mitigadoras de proteção à fauna (cercamento com muretas e alambrados direcionadores de fauna) a serem instaladas na DF-131, conforme o Processo SEI Nº 00113-00013687/2018-12 e com a Informação Técnica Nº 07/2021 - IBRAM, relativos à Estação Ecológica de Águas Emendadas - ESECAE.
- 2 - Para detalhamento e especificações das passagens de fauna, ver folhas específicas.

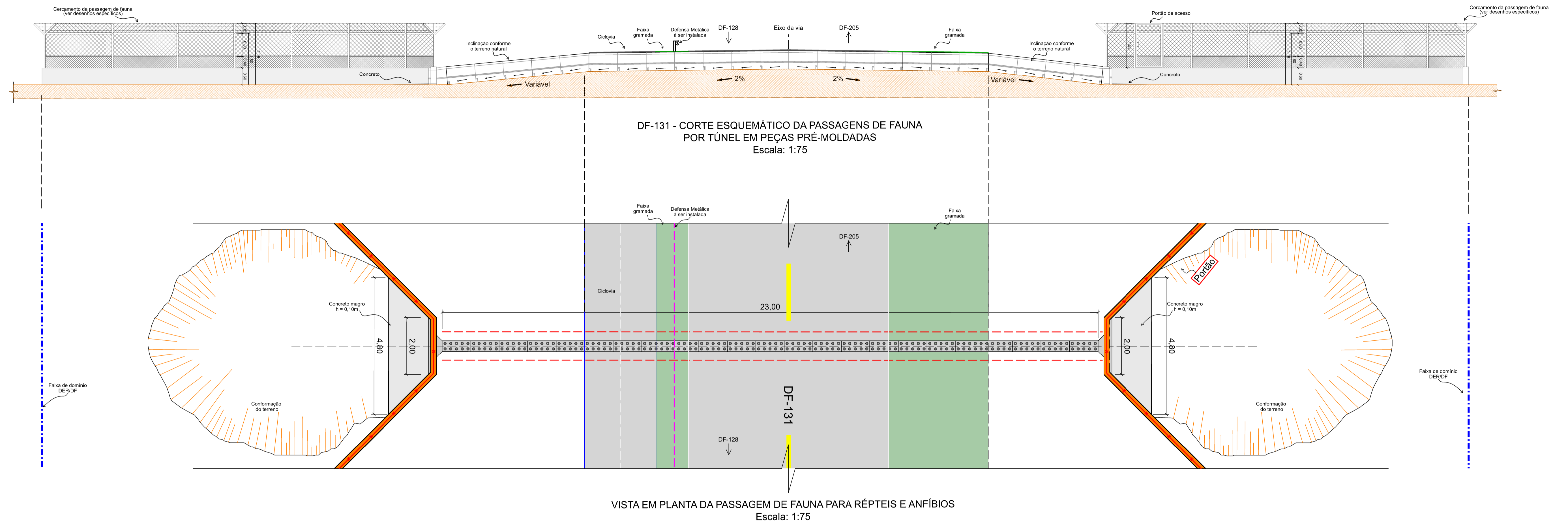
LEGENDA:

	FAIXA DE GRAMA
	CERCAMENTO DA PASSAGEM DE FAUNA COM TELAS E MURETA (VER DETALHES)
	PORTÃO PARA VISITAÇÃO E MANUTENÇÃO (VER DETALHES ESPECÍFICOS)
	PROJEÇÃO DE DEFENSA METÁLICA A SER INSTALADA
	PROJEÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO - DER-DF

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL

DER DF ZONA DE AMORTECIMENTO DO JARDIM BOTÂNICO DE BRASÍLIA
DF-001 - EPCT
PASSAGEM DE FAUNA Nº 01 - LOCAÇÃO

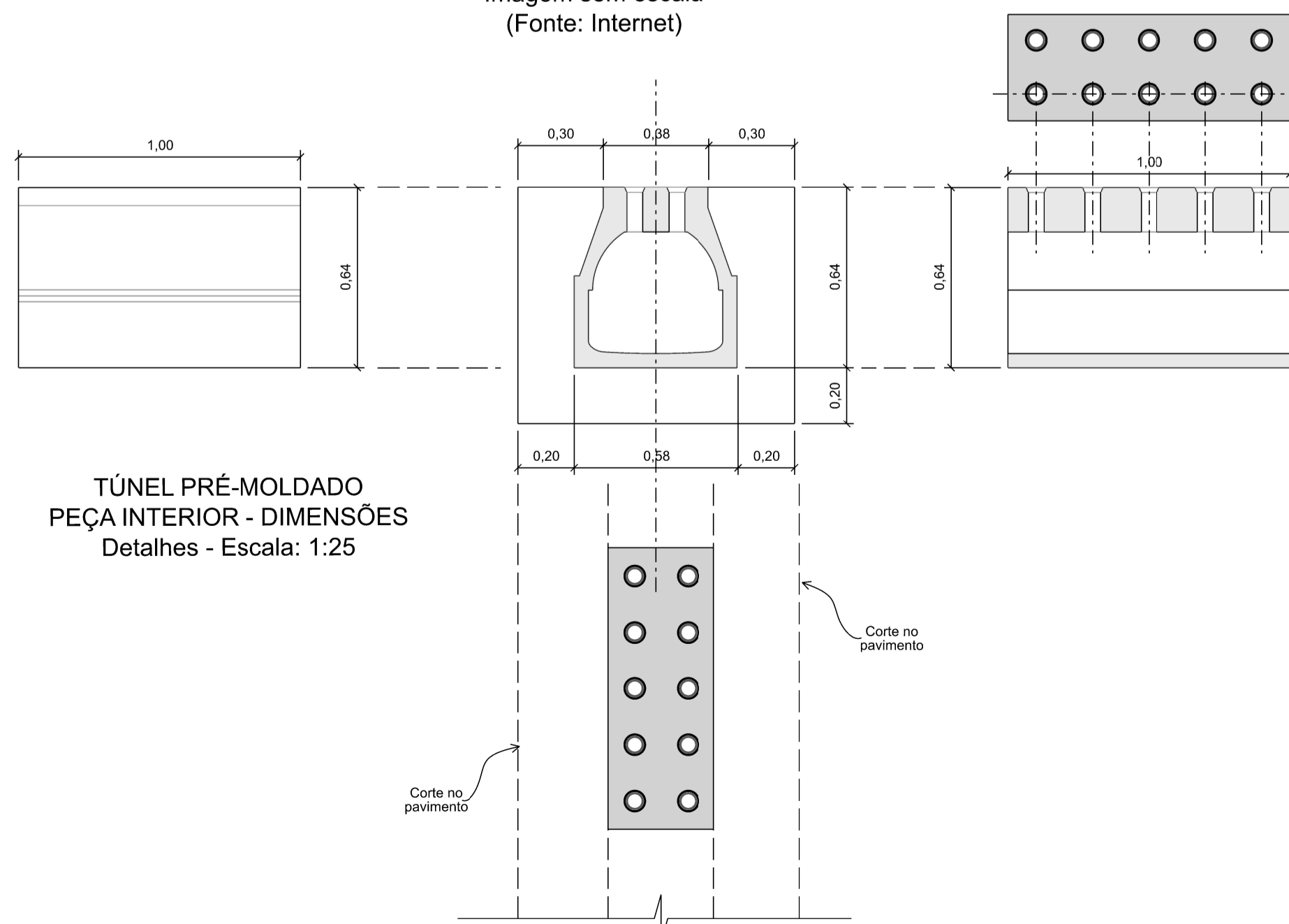
ETAPA DE PROJETO	RODOVIA	TRECHO	RESP. TÈC.:
EXECUTIVO	DF-131	131EDF0050	PLÍNIO FABRÍCIO M. FRAGASSI
ESCALA HVV	SUBTRECHO		CREA: 68.431-D-MG
1:250	Km 7,7		SETOR: DER/SUTE/CDRAM
FOLHA	CODIGO	DESENHO	
03/04	DE_VD_DF131-003009_E-PF_021	JUNIO CEZAR A. BARBOSA	MATR. 0197478-5



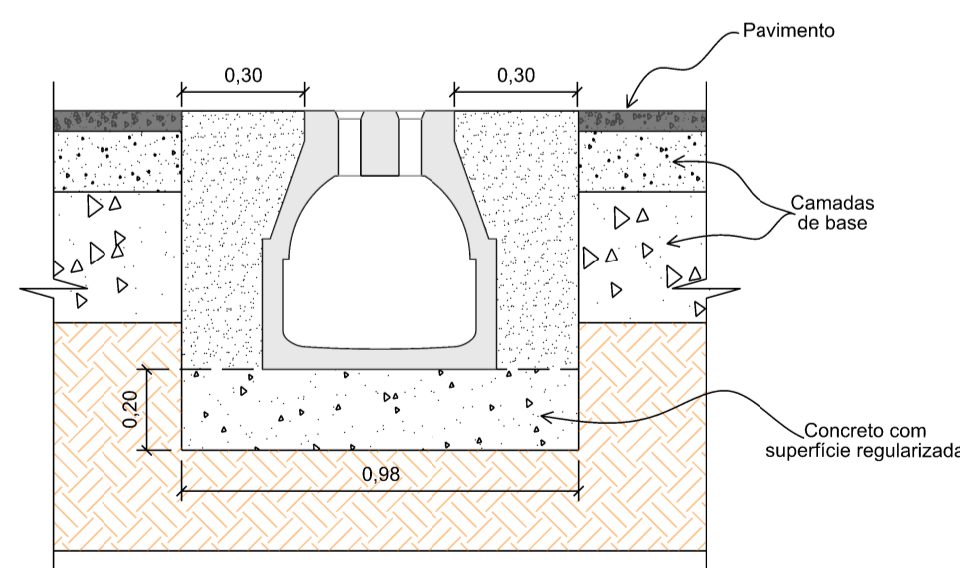
DETALHE DE PEÇAS COMPONENTES DO TÚNEL PRÉ-MOLDADO PARA PASSAGEM DE FAUNA (PEÇA INTERIOR E PEÇA DE EXTREMIDADE)
Imagem sem escala
(Fonte: Internet)



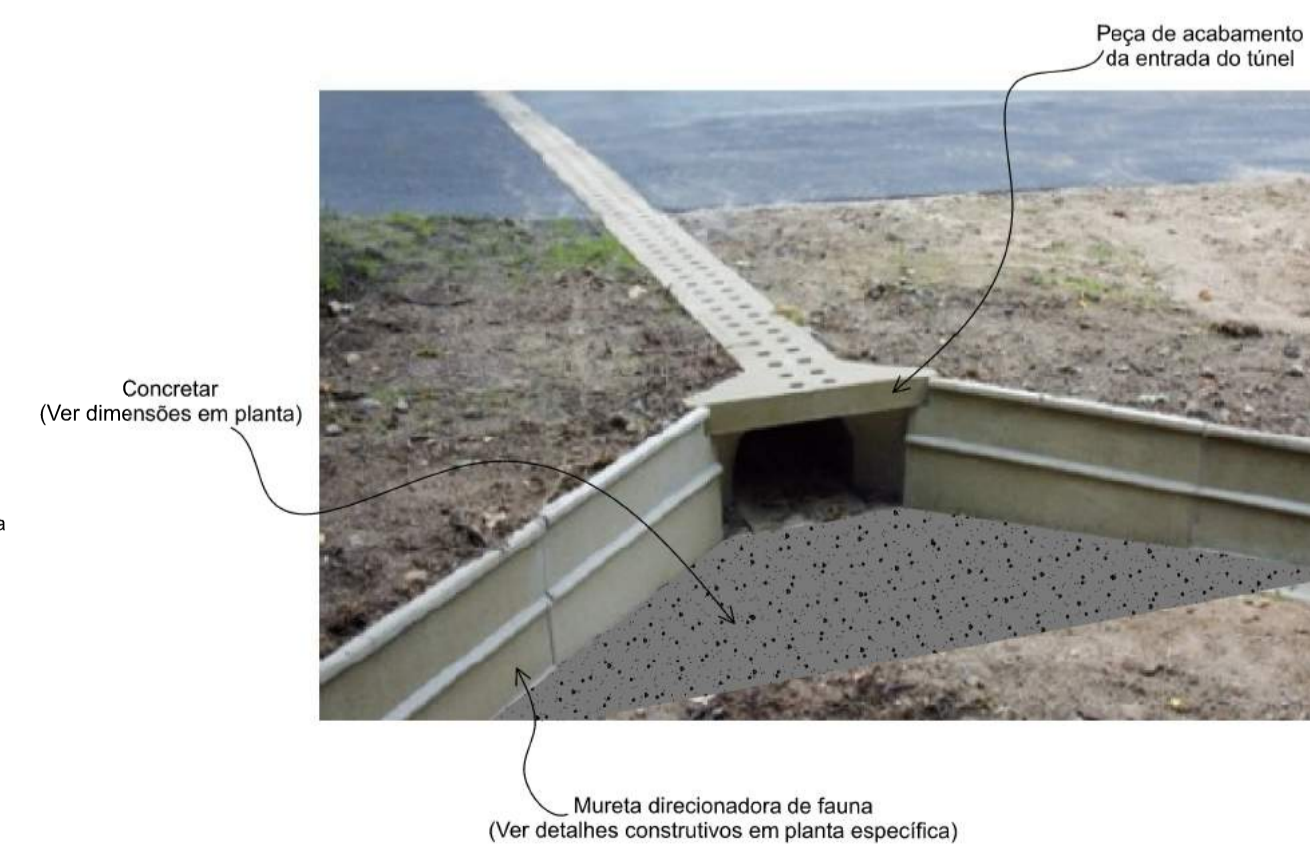
TÚNEL PRÉ-MOLDADO - Montagem e vista acabada
Sem escala



TÚNEL PRÉ-MOLDADO
PEÇA INTERIOR - DIMENSÕES
Detalhes - Escala: 1:25



TÚNEL PRÉ-MOLDADO - PEÇA INTERIOR - CORTE ESQUEMÁTICO
Detalhes - Escala: 1:25



PASSAGEM DE FAUNA POR TÚNEL PRÉ-MOLDADO
Vista sem muretas e tela de proteção
Detalhes - Escala: 1:25

NOTAS:

- 1 - Este projeto faz parte do conjunto de medidas mitigadoras de proteção à fauna (cercamento com muretas e alambrados direcionadores de fauna) a serem instaladas na DF-131, conforme o Processo SEI Nº 00113-00013687/2018-12 e com a Informação Técnica Nº 07/2021 - IBRAM, relativos à Estação Ecológica de Águas Emendadas - ESECAE.
- 2 - Detalhamento e especificações das passagens de fauna, ver folhas específicas.
- 3 - O perfil do terreno foi feito por estimativa e levantamentos de dados simplificados. Indica-se a necessidade de levantamento topográfico do trecho em que os serviços serão executados.
- 4 - Todas as medidas devem ser conferidas no local.
- 5 - Sistema de Coordenadas SIRGAS - UTM 23S

- CERCAMENTO DA PASSAGEM DE FAUNA COM TELAS E MURETA (VER DETALHES)
- PORTÃO PARA VISITAÇÃO E MANUTENÇÃO (VER DETALHES ESPECÍFICOS)
- PROJEÇÃO DE cortes A SEREM FEITOS NO PAVIMENTO E ABERTURA DE VALA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL
 SUBESPECIALIDADE/DESCRIÇÃO
 ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE ÁGUAS EMENDADAS - ESECAE
 DF-131
 PASSAGENS DE FAUNA Nº 1 e Nº 2 - DETALHES CONSTRUTIVOS

ETAPA DE PROJETO EXECUTIVO	RODOVIA DF-131	TRECHO 131EDF0050	RESP. TÉCN. PLÍNIO FABRÍCIO M. FRAGASSI
ESCALA HVV Indicada	SUBTRECHO Km 7,5 ao 7,7		CREA: 66 431/D-MG
FOLHA 04/04	CÓDIGO DE_VD_DF131-003009_E-PF_021		SETOR: DER/SITECDMM
			DESENHO: JUNIO CEZAR A. BARBOSA MATR. 0197478-5