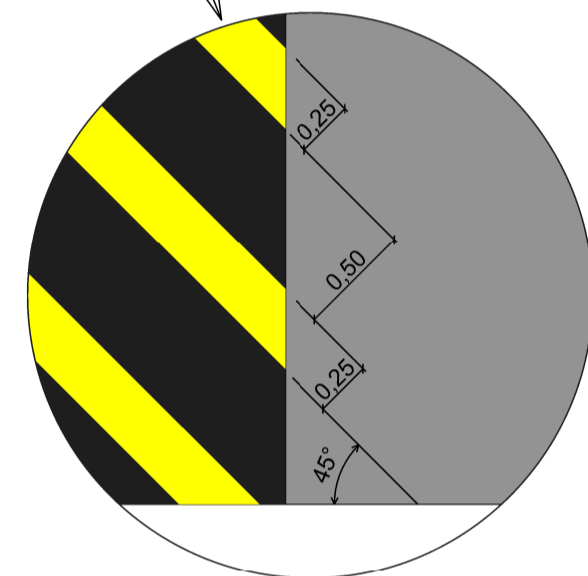
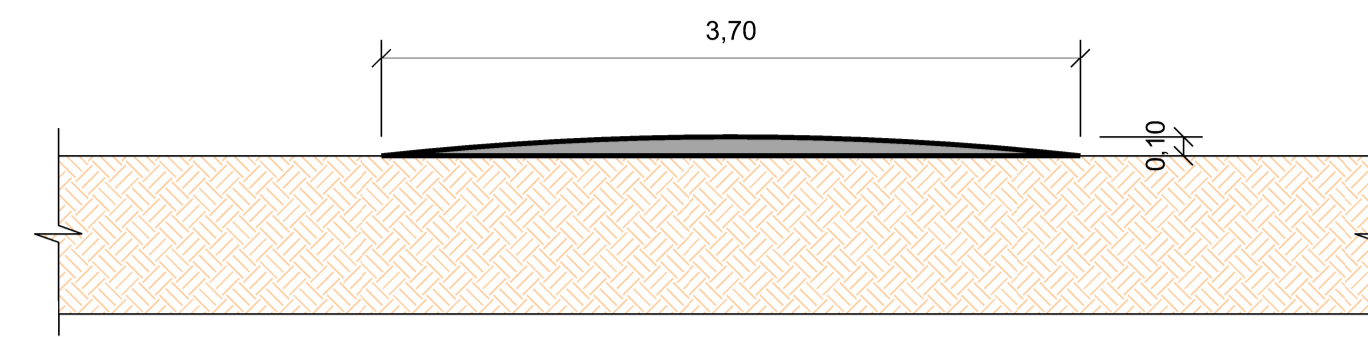


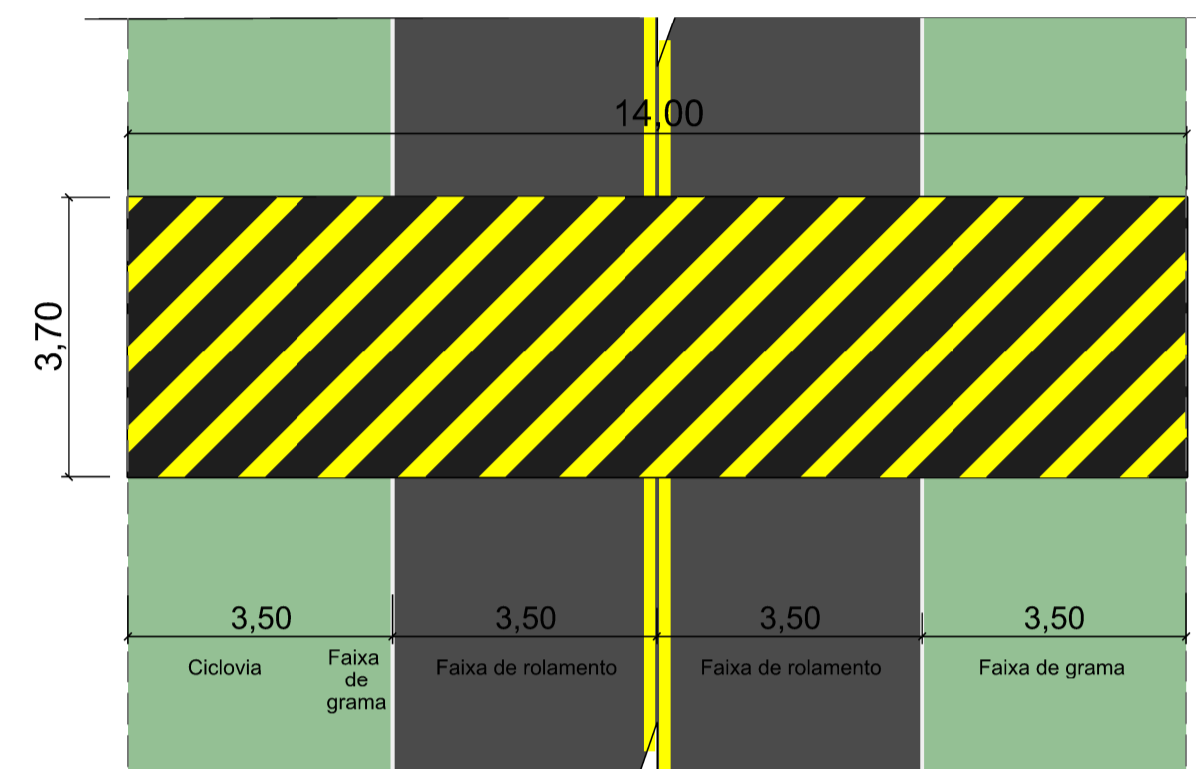
DF-131 - LOMBADAS E LOCAÇÃO DA SINALIZAÇÃO VERTICAL
Vista superior - Escala: 1:200



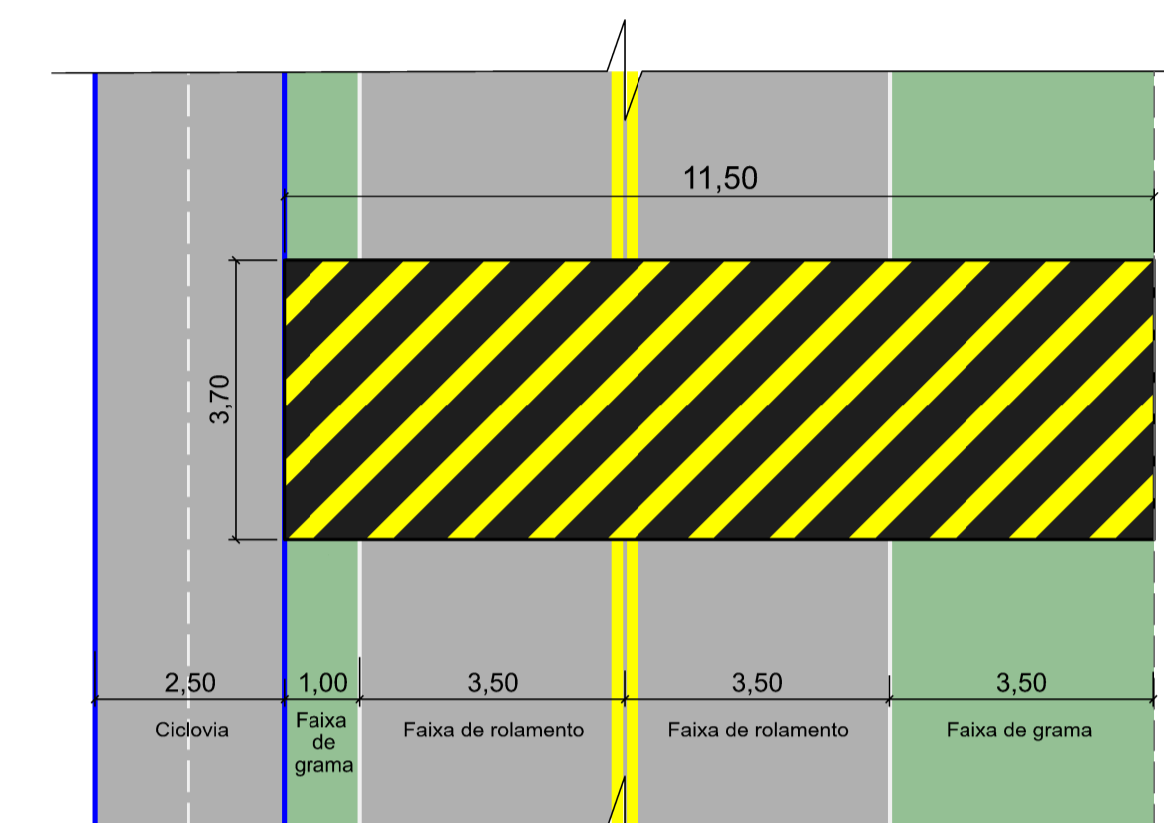
Detalhe da pintura das lombadas
Desenho sem escala



Corte esquemático das lombadas Tipo "A"
Seção lateral = Área = 0,2468m²
Desenho sem escala

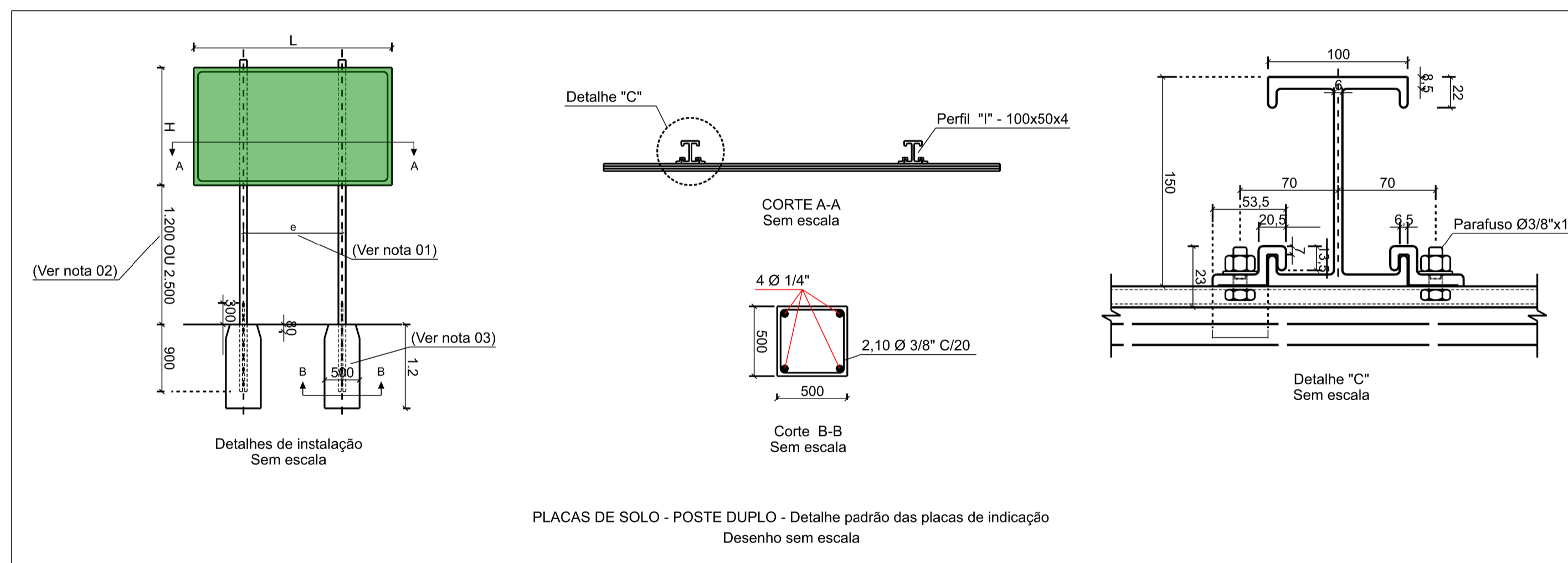


Lombadas Tipo "A" - Área da superfície = 51,8m²
Ciclofaixa distante da rodovia - Instalar nas locações nº 1, nº 2, nº 3 e nº 4.
Vista superior - Escala: 1:75



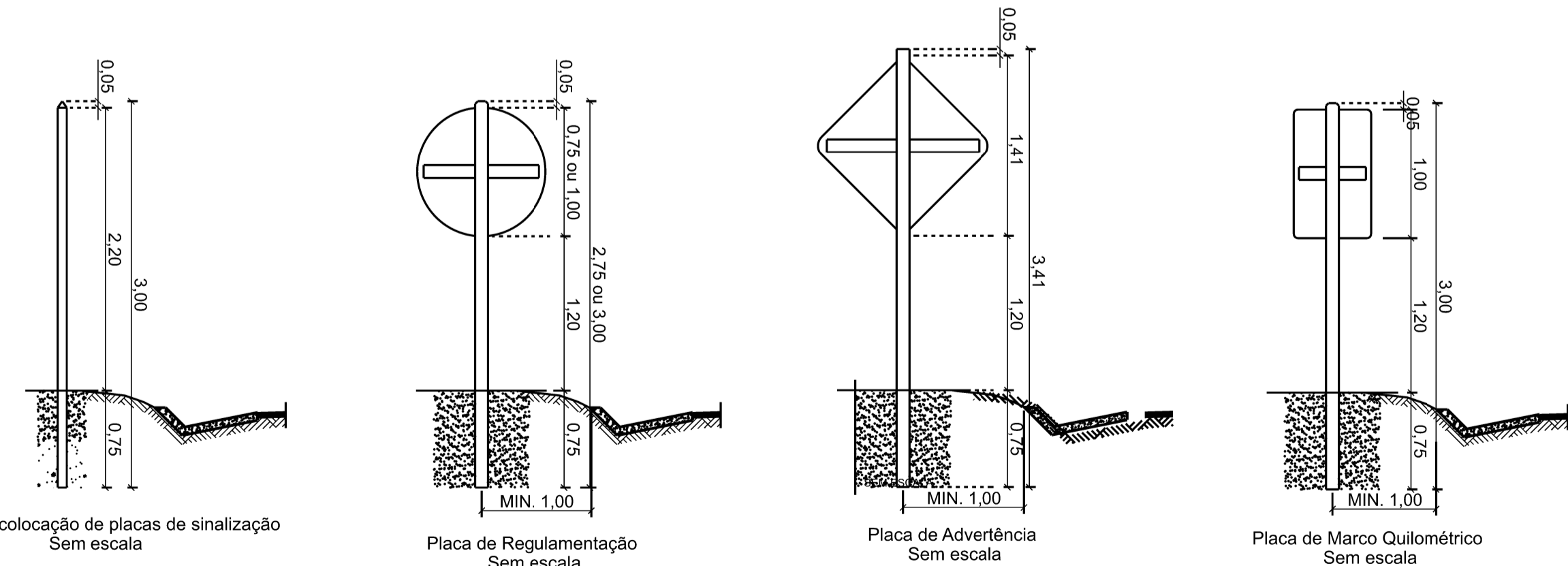
Lombadas Tipo "A" - Área da superfície = 42,55m²
Ciclofaixa à 1m da rodovia - Instalar nas locações nº 5, nº 6, nº 7 e nº 8.
Vista superior - Escala: 1:75

Estação Ecológica de Águas Emendadas - ESECAE
DF-131 - Medidas mitigadoras de proteção à fauna
Implantação de 08 (oito) ondulações transversais e respectiva sinalização vertical nos dois sentidos da via, incluindo o acostamento
(Desenho de Detalhamento - Escalas indicadas)



PLACAS DE SOLO - POSTE DUPLO - Detalhe padrão das placas de indicação
Desenho sem escala

- DETALHES DE INSTALAÇÃO DAS PLACAS:**
- O espaçamento entre os suportes (e), deverá ser de metade da largura da placa.
 - A altura livre da placa deve ser de 2,50m. Em casos de locais com características urbanas e/ou junto à ciclovia, onde exista tráfego de pedestres, nos demais casos, será de 1,20m.
 - A largura do bloco da fundação será de 800mm para placas de indicação com áreas superiores à 6,00m, e, conseqüentemente o comprimento do ferro do estribo será de 3,40m.
 - Medidas em milímetros (mm) quando não indicadas as unidades.
 - Verificar locação e ajustes necessários para instalação dessas placas em relação às placas existentes no trecho.
 - Todas as medidas devem ser conferidas no local.
 - Para mais detalhes na instalação desses dispositivos, seguir os critérios estabelecidos no Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito - Volume I - Sinalização Vertical de Regulamentação, do CONTRAN.
 - Seguir também as orientações previstas no Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito - Volume VI - Dispositivos Auxiliares, do CONTRAN.



PLACAS DE SOLO - POSTE SIMPLES
Detalhe de implantação de placas de regulamentação, advertência, serviços e identificação
Desenho sem escala

NOTAS:			
1 - Proposta apresentada pelo DER-DF para implantação de ondulações transversais sem sonorizadores e sinalização vertical de advertência à serem instaladas na DF-131.			
2 - Este projeto auxilia as medidas mitigadoras e de proteção à fauna, conforme informações constantes na Informação Técnica Nº 07/2021 - IBRAM/PRESI/SEGER/UAU (SEI/GDF - 54779487 - Informação Técnica)			
3 - Demais informações estão previstas no Processo SEI Nº 00391-00002178/2019-11.			
4 - Para locação das ondulações transversais, ver folhas específicas.			
IMPORTANTE: A informação do IBRAM relativa às 08 ondulações transversais à serem instaladas indica: "NOS DOIS SENTIDOS DA RODOVIA INCLUINDO O ACOSTAMENTO". Portanto, devido à implantação de grama substituindo o acostamento nos dois lados da rodovia, o cálculo de volume para estes dispositivos foi feito considerando além da pista de rolamento, as laterais gramadas. (Ver detalhes específicos das Lombadas Tipo "A").			
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL			
DER DF		DF-131 ONDULAÇÕES TRANSVERSAIS E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PROJETO TIPO (x8) - DETALHAMENTO	
ETAPA DE PROJETO EXECUTIVO	RODOVIA DF-131	TRECHO 131 EDF0030 131 EDF0050	RESP. TEC. PLÍNIO FABRÍCIO M. FRAGASSI CREA: 66 4310-MG
ESCALA HV Indicada	SUBTRECHO Km 3,0 ao Km 9,0		SETOR: DER/SUTEC
FOLHA 01/01	CODIGO DE_VD_DF131-003009_E-SI_021		DESENHO: JUNIO CEZAR A. BARBOSA MATR. 0197478-5