

SITUAÇÃO  
Escala: 1:1.150

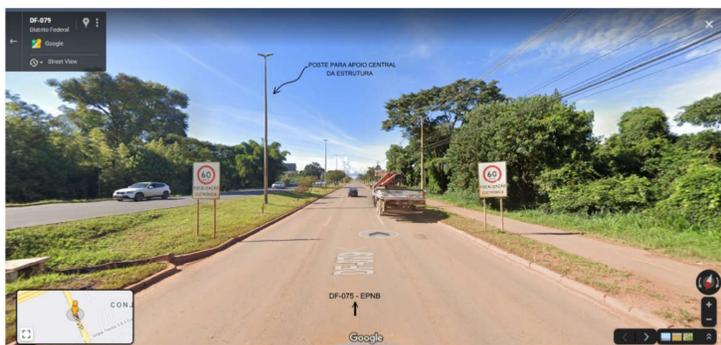
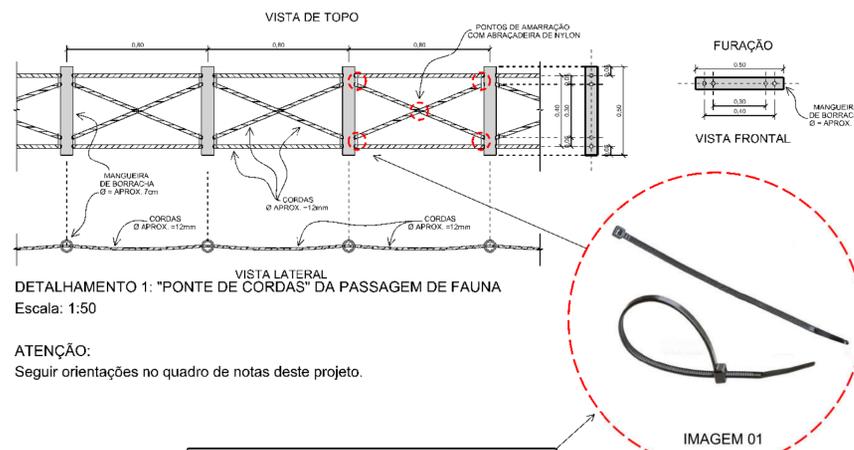


IMAGEM DO LOCAL  
Sem escala. (Fonte: Google Maps)

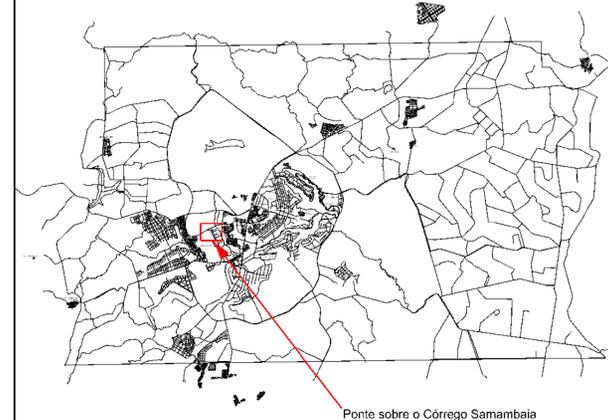


ATENÇÃO:  
Seguir orientações no quadro de notas deste projeto.

ABRÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO  
DOS PONTOS EM DESTAQUE  
Sem escala



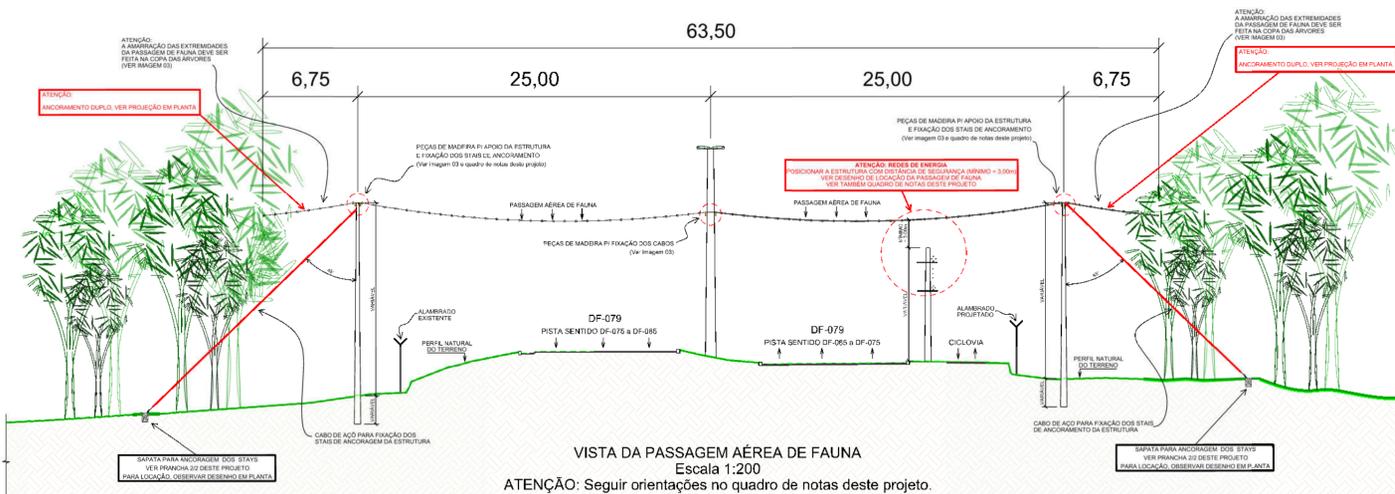
IMAGEM 02:  
Exemplo de poste de ancoragem a ser instalado nas laterais da rodovia para suporte da estrutura  
ATENÇÃO: Seguir orientações no quadro de notas deste projeto.



SITUAÇÃO  
Sem Escala



PLANTA  
Escala 1:200



VISTA DA PASSAGEM AÉREA DE FAUNA  
Escala 1:200  
ATENÇÃO: Seguir orientações no quadro de notas deste projeto.



IMAGEM 03  
Exemplo de ligação que deverá ocorrer entre poste de ancoragem e árvore.  
FONTE: PARECER TÉCNICO Nº 133/2020 - IBRAM  
ATENÇÃO: Seguir orientações no quadro de notas deste projeto.



IMAGEM 04  
Exemplo de passagem aérea com poste de ancoragem no canteiro central.  
FONTE: PARECER TÉCNICO Nº 133/2020 - IBRAM  
ATENÇÃO: Seguir orientações no quadro de notas deste projeto.

NOTAS:

- 1 - Projeto elaborado com base em informações apresentadas pelo PARECER TÉCNICO nº 133/2020 - IBRAM.
- 2 - ATENÇÃO: Para a execução dessa estrutura, é necessário o levantamento prévio de todas as interferências existentes no local.
- 3 - Para a instalação de postes, slais e ancoramento da estrutura, seguir o previsto na Norma Técnica NTD - 003 705, (Engastamento de Poste, Contraposte e Estai de Âncora - Primário) bem como a prancha 2/2 deste projeto.

LEGENDA:

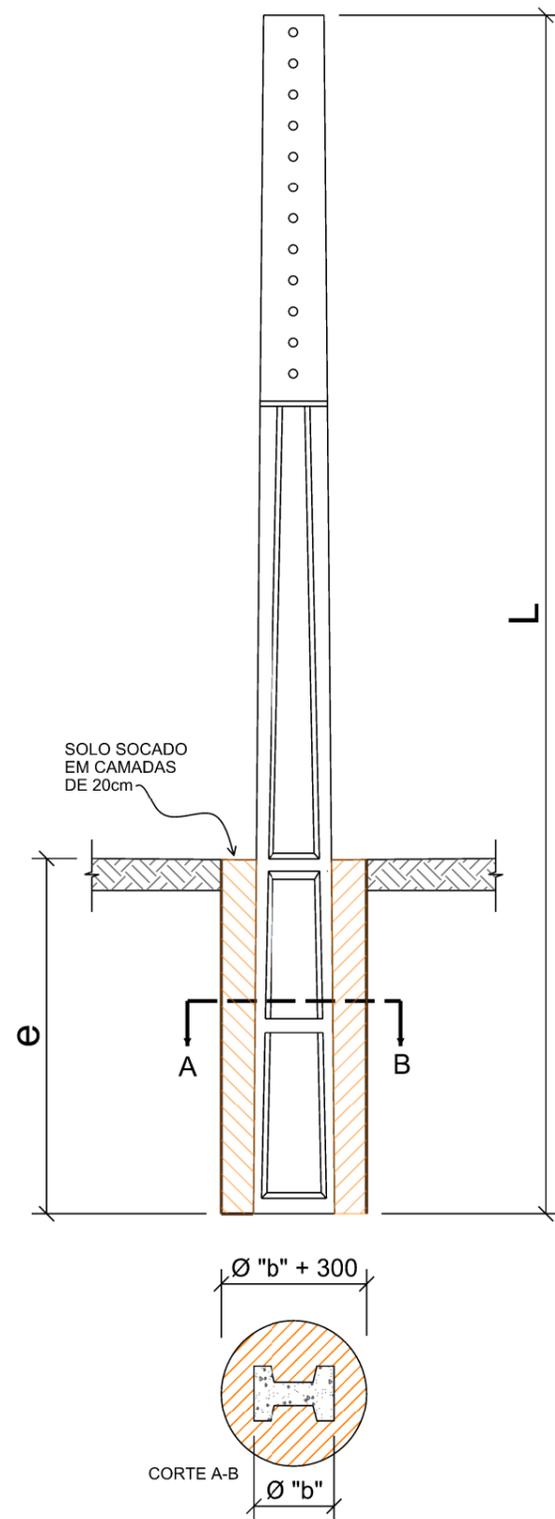
- ALAMBRADO
- PROJEÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO - DER/DF
- REDE ELÉTRICA
- LOCAL DE INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA PARA PASSAGEM AÉREA DE FAUNA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL



DF-079 - PONTE SOBRE O CÔRREGO SAMAMBAIA  
PROJETO DE TRAVESSIA AÉREA DE FAUNA EM MATA CILIAR  
LOCAÇÃO, SITUAÇÃO, PLANTA, VISTA E DETALHAMENTO.

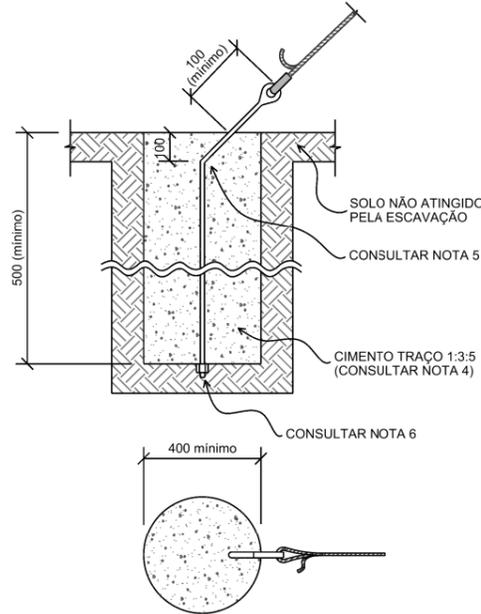
ETAPA DE PROJETO	RODOVIA	TRECHO	RESPTEC:
BÁSICO	DF-079	079EDF0010 079EDF0030	PATRICIA MARC MILANOWSKI CREA: 11.3280-DF
ESCALA INDICADA	SUBTRECHO		MARIA DULCINEIA XAVIER NUNES CREA: 16.8500-DF
01/02	km 00 ao km 2,3		SETOR: DIMAM / OELMAR DESENO: JUNIO DEZAR A. BARBOSA MATRÍCULA: 0197475-5



$$e = \frac{L}{10} + 600 \quad \text{ou} \quad e = L \times 10\% + 600$$

ONDE: e = Profundidade do engastamento    L = Comprimento do Poste

1- DETALHE DO ENGASTAMENTO SIMPLES  
 Fonte: Norma Técnica NTD-003 705  
 Desenho sem escala



1- DETALHE DE ENGASTAMENTO DE ESTAI DE ÂNCORA  
 Fonte: Norma Técnica NTD-003 705  
 Desenho sem escala

**NOTAS: ENGASTAMENTO DE POSTE E ESTAI DE ÂNCORA - Fonte: NTD - 003 705**

- 1 - O engastamento simples poderá ser aplicado em postes com resistência até 600 daN, inclusive, nas estruturas com condutores tangentes ou com pequenos ângulos.
- 2 - Desenhos sem escala
- 3 - Todas as medidas em milímetros
- 4 - Refere-se à 1 volume de cimento, 3 de areia, 5 de pedra britada; tempo de cura não deve ser inferior à 12 dias.
- 5 - A parte dobrada da haste deve ser engastada no concreto a uma profundidade mínima de 100 milímetros.
- 6 - A haste de âncora deve ser instalada com 2 porcas a fim de garantir que todos os filetes da rosca da porca absorvam os esforços submetidos à haste.
- 6 - Poderá ser suprimida a base reforçada ou concretada, quando o solo for pedregoso, tipo matacão, e que comprovadamente não irá ceder depois de aplicados os esforços.
- 7 - Nas situações de solos instáveis como Argila muito mole, Areia muito fofa, Banhado, Turfa, Mangue e outros, a implantação de qualquer tipo de poste requererá maiores precauções na sua instalação, como: lançar mão de tubulões e concretagem ou a recomposição do solo, substituindo-o por um de maior resistência.

**DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL**



SUBESPECIALIDADE/DESCRIÇÃO  
**DF-079 - PONTE SOBRE O CÓRREGO SAMAMBAIA**  
**PROJETO DE TRAVESSIA AÉREA DE FAUNA EM MATA CILIAR**  
**DETALHES DE ENGASTAMENTOS E NOTAS TÉCNICAS.**

ETAPA DE PROJETO <b>BÁSICO</b>	RODOVIA <b>DF-079</b>	TRECHO 079EDF0010 079EDF0030	RESP.TEC.: PATRICIA MARC MILHOMEM CREA: 11.328/D-DF
ESCALA H/V <b>INDICADA</b>	SUBTRECHO <b>km 00 ao km 2,3</b>		MARIA DULCINEA XAVIER NUNES CREA: 15.650/D-DF
FOLHA <b>02/02</b>	CÓDIGO <b>DE_VD_DF079-000002_B-AM_020</b>		SETOR: DIMAM / GELMR DESENHO: JUNIO CEZAR A. BARBOSA MATRÍCULA: 0197478-5