

A CRITÉRIO DO DESENVOLVEDOR PODE-SE USAR TIMBRE/CABEÇALHO/RODAPÉ DA IDENTIDADE VISUAL EMPRESA, MAS **DEVE SE ATENTAR PARA NÃO OCUPAR O ESPAÇO DESTINADO AO CARIMBO DO NUP**

Evitar o uso de fundos coloridos, uma vez que estes podem comprometer a legibilidade e a qualidade da impressão caso seja em preto e branco,

SUJESTÃO DE MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO – APENAS ORIENTATIVO

*Essa sugestão é dinâmica, pode sofrer alterações, solicitar nova cópia para novos projetos

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

USO DE FAIXA DE DOMINIO

MS XXX KM XXX+XXXM

NO MUNICIPIO DE

Mencionar a finalidade

(Rede de energia elétrica/fibra/tubulação de esgoto tubulação de vinhoto tubulação de agua potável tubulação de agua para irrigação)

**Deve ser conferido antes de ser enviado à
Agesul.**

Documentos editados por IA, devem ser filtrados.

MÊS/ANO

Sumário

USO 01 -	3
POSTES:	4
TUBOS	5
USO 02	6
CROQUI	7
CRONOGRAMA	8
RELATÓRIO DE ANÁLISE DE VIABILIDADE FÍSICA PARA IMPLANTAÇÃO:	9
DADOS DO REQUERENTE:	9
USOS LONGITUDINAIS: MS XXX	9
USOS TRANSVERSAIS: XX	9
USOS PONTUAIS: XX	10
LOCAL DA INTERVENÇÃO	11
ART DO RESPONSÁVEL PELO PROJETO,	12
IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	13
NEGATIVAS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	14
BOLETO E SUA QUITAÇÃO	15
ANEXOS	16

1. O índice é gerado automaticamente, **mas deve ser atualizado** manualmente após a inclusão de documentos assinados, uma vez que esta ação pode alterar a numeração das páginas. Os textos destacados em vermelho devem ser revisados e atualizados conforme necessário, podendo ser alterados, corrigidos ou excluídos quando aplicável;
2. A classificação da rodovia, bem como sua localização, município a qual pertence e regional a qual pertence, deve ser garimpada no SRE-MS (<https://www.agesul.ms.gov.br/wp-content/uploads/2025/01/SRE-MS-2025-Relatorio-SRE-R01.0-Valido-226pg-A4-06.01.2025-2.pdf>);
3. O seguro de responsabilidade civil deve contemplar todo o período de execução da obra, e é fundamental a sua apresentação ao gerente regional por ocasião da solicitação do **TERMO E LIBERAÇÃO** (não é necessário nessa etapa de aprovação);
4. Todos os documentos, fotos e figuras anexados devem conter, no cabeçalho ou rodapé, uma legenda que descreva claramente o título e a função do mesmo. Esta exigência não se aplica a ARTs e boletos bancários, uma vez que estes são autoexplicativos;
5. Em caso de adaptações ou alterações na localização ou em qualquer outro item do projeto, por ocasião de execução, é obrigatória a entrega ao Gerente Regional do projeto "as-built", documentado inclusive fotograficamente, que reflète as modificações realizadas";
6. É fundamental lembrar que a eficácia das mensagens, bem como de um projeto, só são verdadeiramente eficazes quando todos os destinatários conseguem compreender claramente todos os detalhes e termos mencionados, sem ambiguidades ou dúvidas.

QUADRO DE USOS	
USO 01 -	TRAVESSIA/LONGITUDINAL
TÍTULO:	Construção de xxxx para atender (citar a necessidade)
USO:	TRANSVERSAL/LONGITUDINAL/PONTUAL
MS-~~ZZZZZ~~	Km XXX+XXXM.
COORDENADAS INICIAIS E FINAIS	XX K Longitude – x xxxxxxx.xx m E Latitude – y xxxxxxxx.xx m S
FINALIDADE:	REDE DE ENERGIA ELÉTRICA/FIBRA/TUBULAÇÃO (citar somente a finalidade pretendida)
LOCALIDADE:	MUNICIPIOXXXXXXXXXX - MS
REGIONAL: AGESUL	XXXXXXXXXXXXXX (VER NO SER QUAL DAS 17 REGIONAIS DA AGESUL ATENDE O LOCAL DA INTERVENÇÃO)
Responsável da empresa solicitante na região da obra aqui deve ser anotado o nome e setor da pessoa de campo que atenderá no local da intervenção	NOME FONE
SOLICITANTE:	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Do projeto	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
DATA	XXXXXXXXXX
ETC.	

(NO CASO DE REDE ELETRICA OU FIBRAS)

CIRCUITO PRIMÁRIO (34,5KV):

EXTENSÃO TOTAL (m): xx

NEUTRO: SIM/NÃO

CIRCUITO SECUNDÁRIO (220/127) (se existir)

EXTENSÃO TOTAL (m): XXXXX

POSTES:									
TIPO	UN	TIPO	UN	TIPO	UN	TIPO	UN	TIPO	UN
DT11/300		RC11/300		DT12/300		RC12/300		DT11/600	
RC11/600		DT12/600		RC12/600		DT11/1000		RC13/1000	
DT12/1000		RC12/1000		DT11/1500		RC11/1500		DT12/1500	
RC12/1500		DT11/2000		RC11/2000		DT12/2000		RC12/2000	

ANOTAR A QUANTIDADE (de postes) (podendo apagar os demais para evitar poluição)

(NO CASO DE REDE DE TUBOS)

TUBOS	
Bitola da Tubulação:	TUBO DE CONDUÇÃO — diâmetro 150 mm e 100 mm
MATERIAL A EMPREGAR:	
Tubo de Condução:	Tubo PVC PBA (Água).
TIPOS DE JUNTAS:	
Tubo de Condução	Junta elástica integrada, flange.
MÉTODO CONSTRUTIVO	
Destrutivo/não destrutivo	para toda o uso longitudinal.
Não destrutivo	para toda o uso transversal (EXETO CASOS ESPECIAIS)
Caixas de registro ou de vista/inspeção.	
Profundidade	(deve ter uma profundidade igual ou maior que 1,50M)
Normas utilizadas.	
Se não tiver tubos pode apagar esse quadro	

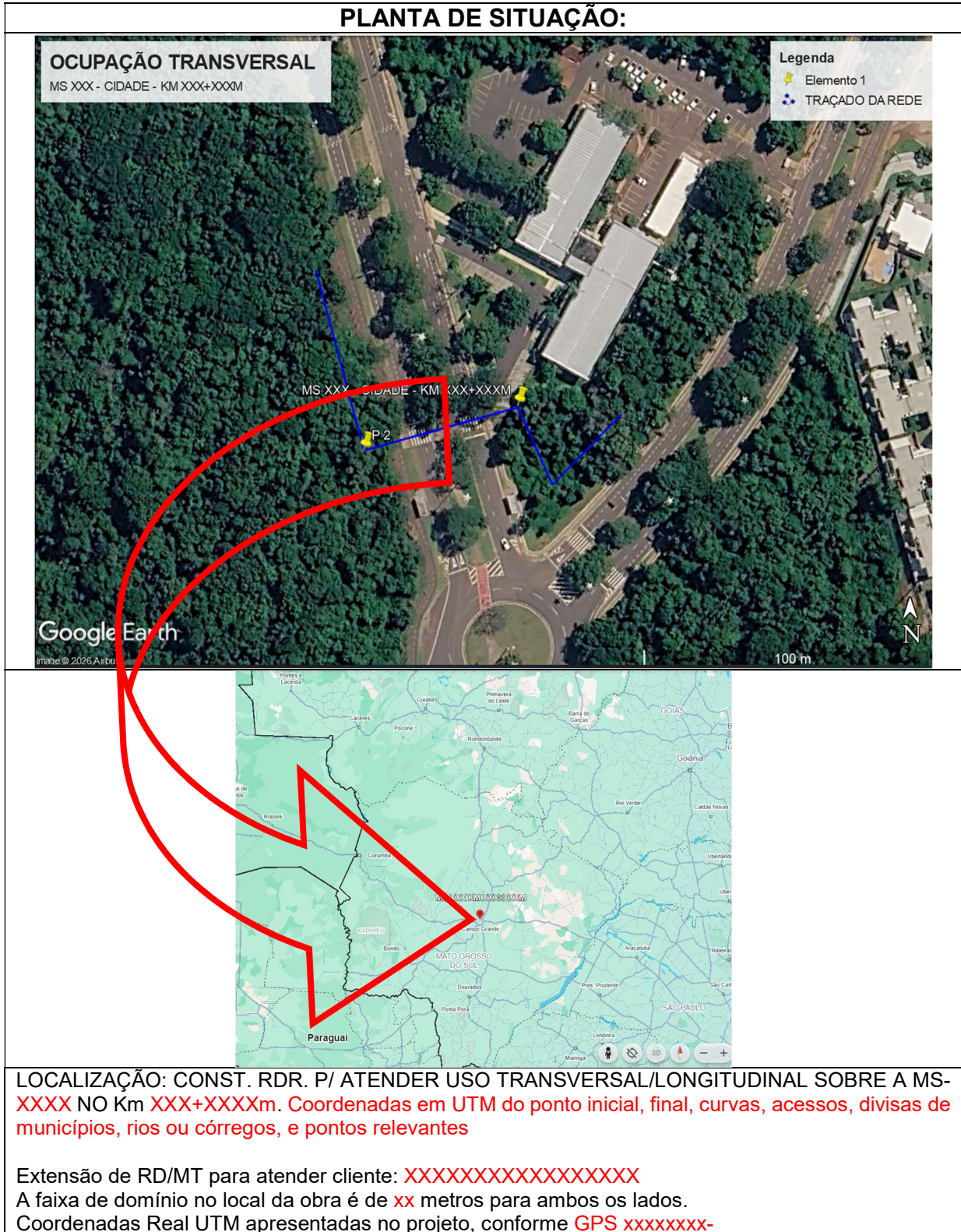
USO 02

(Repetir a pagina se houver mais de uma intervenção)

Repetir tantas vezes quantas forem os usos, cada trecho ou cada travessia é uma uso

CROQUI

PLANTA DE SITUAÇÃO:



O CROQUI DO LOCAL DEVE TER A ORIENTAÇÃO NORTE APARENTE OU COLADA (preferencialmente o Norte para cima);

UM CROQUI PARA CADA TRAVESSIA – UM CROQUI PARA CADA MUNICÍPIO – UM CROQUI PARA CADA REGIONAL
 Caso haja mais de uma intervenção, deve também ser elaborado um croqui abrangendo todas as intervenções, a ser apresentado no final do documento.

CRONOGRAMA					
ITEM	ATIVIDADE	HORAS	DIAS	DATA INICIO	DATA FINAL
1	APROVAÇÕES		30		
2	SINALIZAÇÃO		1		
3	MOBILIZAÇÃO		2		
4	DEMOLIÇÕES		3		
5	FUNDAÇÃO		4		
6	CABEAMENTO (DIURNO)	8			
7	DESMOBILIZAÇÃO		2		
ETC					

- O item 6, CABEAMENTO, se for em travessia aérea, só pode ser executado em períodos diurnos

O seguro de responsabilidade civil deve abranger todo o período de execução da obra.

O certificado de seguro deve ser apresentado ao **Gerente da Residência Regional** por ocasião da solicitação do **Termo de Liberação**.

A ART de execução deve ser entregue ao Gerente da Residência Regional para solicitação do Termo de Liberação

Caso haja alterações no cronograma de execução da obra, o novo cronograma atualizado deve ser entregue ao Gerente Regional por ocasião da solicitação do Termo de Liberação, e o seguro deve contemplar o novo cronograma.

RELATÓRIO DE ANÁLISE DE VIABILIDADE FÍSICA PARA IMPLANTAÇÃO:

DADOS DO REQUERENTE:

INTERESSADO: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX – XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX S.A
ENDEREÇO: RUA XXXXXXXXX, Nº XXXXX, Campo Grande, MS – CEP XXXXXXX
INSCRITO NO CNPJ: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, etc

OBJETO DA ANÁLISE: Usos transversais e/ou longitudinais sob/sobre rodovia.
RODOVIA: MS-XXX KM XXX+XXXM

Print, (desde que seja claro e de fácil leitura) ou cópia, ou transcrição do SRE-MS, informando o município e a Regional: <https://www.agesul.ms.gov.br/wp-content/uploads/2025/01/SRE-MS-2025-Relatorio-SRE-R01.0-Valido-226pg-A4-06.01.2025-2.pdf>

Rodovia MS-040												
-1	040EM50010	Anel rodoviário de Campo Grande	Acesso à Colônia Yamato	0,0	16,5	16,5	PAV	Exo Principal			Campo Grande	1*
0	040EM50166	Acesso à Colônia Yamato	Entr. Rodovia MS-375 (Limite municipal Campo Grande e Ribas do Rio Pardo)	16,5	119,7	103,1	PAV	Exo Principal			Campo Grande	1*
1	040EM51225	Entr. Rodovia MS-375 (Limite municipal Campo Grande e Ribas do Rio Pardo)	Entr. Rodovia MS-340	119,7	139,0	19,3	PAV	Exo Principal			Ribas do Rio Pardo	1*
2	040EM51421	Entr. Rodovia MS-340	Limite municipal Ribas do Rio Pardo e Santa Rita do Pardo	139,0	186,5	47,5	PAV	Exo Principal			Ribas do Rio Pardo	1*
3	040EM51896	Limite municipal Ribas do Rio Pardo e Santa Rita do Pardo	Entr. Rodovia MS-134/MS-338(A)	186,5	209,9	23,5	PAV	Exo Principal			Santa Rita do Pardo	3*
4	040EM52130	Entr. Rodovia MS-134/MS-338(A)	Entr. Av. Júlio de Lima Maia. Início do Contorno	209,9	224,4	14,4	PAV	Exo Principal	338EM52702		Santa Rita do Pardo	3*

USOS LONGITUDINAIS: MS XXX

DESCRIÇÃO KMXXX+XXX M + COORDENADAS UTM

LONGITUDINAL 01

DO KM XXX+XXXM (22k XXXXXXX, XXM) AO KM XXX+XXXM (22k XXXXXXX, XXM)

LONGITUDINAL 02

DO KM XXX+XXXM (22k XXXXXXX, XXM) AO KM XXX+XXXM (22k XXXXXXX, XXM)

USOS TRANSVERSAIS: XX

DESCRIÇÃO Km + m + COORDENADAS UTM

TRAVESSIA 01

KM XXX+XXXM P1 – 22k XXXXXXX, XXM, P2 – 22k XXXXXXX, XXM

TRAVESSIA 02

KM XXX+XXXM P1 – 22k XXXXXXX, XXM, P2 – 22k XXXXXXX, XXM

TRAVESSIA 03

KM XXX+XXXM P1 – 22k XXXXXXX, XXM, P2 – 22k XXXXXXX, XXM

etc.

USOS PONTUAIS: XX

DESCRIÇÃO Km + m + COORDENADAS UTM

PV, TUBO DE PASSAGEM, CAIXA COLETORA OU OUTROS 01

KM XXX+XXXM P1 – 22k XXXXXX, XXM, P2 – 22k XXXXXX, XXM

DESCRIÇÃO Km XXX +XXX m + COORDENADAS UTM

PV, TUBO DE PASSAGEM, CAIXA COLETORA OU OUTROS 02

KM XXX+XXXM P1 – 22k XXXXXX, XXM, P2 – 22k XXXXXX, XXM

Replicar as descrições das atualizações para cada intervenção, não havendo algum tipo de intervenção anotar que não existe e excluir o restante do campo

Os: havendo postes para transição de subterrâneo para aéreo ou vice-versa informar inclusive as coordenadas

LOCAL DA INTERVENÇÃO – editar conforme o caso	
INFRAESTRUTURA	Zona urbana, ou rural, ou ambas*
TIPO DE PAVIMENTO	Asfalto ou leito natural
TEM DEFENSA METALICA?	(....) SIM (.....) NAO
PLATAFORMA DA PISTA	Simples, Dupla, 3ª Faixa, Acostamento, Canteiro, Ciclovia
FINALIDADE DO USO:	Aérea ou subterrânea, Longitudinal e/ transversal, e/ou pontual finalidade, alta ou baixa tensão, água potável ou esgoto, gás, etc.
SINALIZAÇÃO DE OBRAS A SER UTILIZADA	https://www.gov.br/dnit/pt-br/rodovias/operacoes-rodoviaras/faixa-de-dominio/regulamentacao-atual/738_manual_sinalizacao_obras_emergenciais_rodovias-30-04-2021.pdf
DATA DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS	Data prevista para início das obras
ETC	

- Se for zona urbana, deve citar no ofício e no memorial, se for trechos mistos, deve destacar cada trecho também no projeto de locação

Deve ser conferido antes de ser enviado à Agesul

Local, data

Assinatura do responsável técnico pelo projeto

ART

ART DO RESPONSÁVEL PELO PROJETO,

QUANDO O RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO (da obra) FOR OUTRO PROFISSIONAL, DIFERENTE DO PROFISSIONAL DE PROJETO, DEVERÁ A ART DE EXECUÇÃO SER ENTREGUE AO GERENTE REGIONAL DA AGESUL POR OCASIÃO DA SOLICITAÇÃO DE **TERMO DE LIBERAÇÃO**, JUNTAMENTE COM A CARTA DE SEGURO E CRONOGRAMA DE OBRA (atualizado ser for o caso).

IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

NOME DO RESPONSÁVEL (somente do responsável que assinou a ART e projeto) O responsável pela execução deverá apresentar a sua ART por ocasião da solicitação do Termo de Liberação para o gerente regional da Agesul
ATRIBUIÇÕES (RESPONSÁVEL PELO PROJETO/ RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO
DOCUMENTO COM FOTO

NEGATIVAS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

CERTIFICADO DE REGULARIDADE JUNTO AO CREA.

BOLETO E SUA QUITAÇÃO

Boleto e comprovante de quitação do valor da análise de projeto da locação.

ANEXOS

“SE HOUVER”

Fotos do local caso seja necessária alguma autorização especial de distanciamento

O SUMÁRIO DEVE SER ATUALIZADO APÓS A EDIÇÃO

- Os PDF devem ser em formato PDF/A – garantia de arquivamento a longo prazo
- Reconhecimento óptico de caracteres (OCR) – para pesquisa
- Resolução mínima de 300dpi – para garantir a qualidade

Deve ser assinado pelo responsável técnico.