



(67) 9 9877-0973



mendessilvatecnologia@gmail.com

Dourados, 27 de JULHO de 2023

À
PETTRA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS

At. Engº.

Assunto: Controle Tecnológico
Ref.: 151/2023
Obra: DOURADOS (MS)
Local: DOURADOS (MS)

Prezados Senhores,

Estamos lhes encaminhando o Relatório nº 151/2023, referente aos nossos serviços no que diz respeito ao Controle Tecnológico, realizados na obra em Dourados, no mês de julho de 2023.

Sem mais, agradecemos a oportunidade em contribuir com a PETTRA ENGENHARIA e nos colocamos inteiramente a disposição para quaisquer outros esclarecimentos.

Atenciosamente,

A Direção.



DENNY RODRIGUES
Coordenador de Laboratório

CLIENTE

PETTRA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS

OBRA:

DOURADOS (MS)

LOCAL:

DOURADOS (MS)

ASSUNTO:

Controle Tecnológico

TÉCNICO LABORATORISTA	COORDENADOR DE LABORATÓRIO	ENGENHEIRO RESPONSÁVEL
		

ARQUIVO ELETRÔNICO:

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

DOCUMENTOS RESULTANTES:

OBSERVAÇÕES:

00	DENNYS RODRIGUES	-	27/07/2023
REV.	ENG. SUPERVISOR / EMITENTE	APROVAÇÃO / CLIENTE	DATA

INVESTIGAÇÃO GEOTÉCNICA

CONTROLE TECNOLÓGICO

ORDEM DE SERVIÇO Nº:

151/2023

PÁGINA:

03

COMPETÊNCIA:

JULHO/2023

REVISÃO:

00

CLIENTE:

PETTRA ENGENHARIA

SUMÁRIO

1 - Ensaio de verificação de espessura de camadas	04
2 - Referências normativas.....	05
2 - Referências normativas.....	06
3 - Responsáveis técnicos.....	07

ESPESSURA BASE: 17,0 CM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



REFERÊNCIAS NORMATIVAS.....

Os documentos relacionados neste item serviram de base à elaboração desta avaliação e contêm disposições que, ao serem citadas no texto, se tornam parte integrante desta avaliação. As edições apresentadas são as que estavam em vigor na data de elaboração.

- a) ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **Solo - Análise granulométrica: NBR 7181**. Rio de Janeiro, 2016.
- b) _____. **Solo - Determinação da massa específica aparente, *in-situ*, com emprego do frasco de areia: NBR 7185**. Rio de Janeiro, 2016.
- c) _____. **Solo - Determinação do limite de liquidez: NBR 6459**. Rio de Janeiro, 2016.
- d) _____. **Solo - Determinação do limite de plasticidade: NBR 7180**. Rio de Janeiro, 2016.
- e) _____. **Solo - Ensaio de compactação: NBR 7182**. Rio de Janeiro, 2016.
- f) _____. **Solo - Índice de suporte califórnia - Método de ensaio: NBR 9895**. Rio de Janeiro, 2016.
- g) DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE RODAGEM. **DNER-ME 083/98: Agregados - análise granulométrica**. Rio de Janeiro: IPR, 1994.
- h) _____. **DNER-ME 053/94: Misturas betuminosas - percentagem de betume**. Rio de Janeiro: IPR, 1994.
- i) _____. **DNER-ME 043/95: Misturas betuminosas a quente - ensaio marshall**. Rio de Janeiro: IPR, 1994.
- j) _____. **DNER-ME 024/94: Pavimento - determinação das deflexões pela viga Benkelman**. Rio de Janeiro: IPR, 1994.

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS.....



LUIZ GUILHERME LIMA DOS SANTOS

Engenheiro Civil
CREA/MS - 67523



DENNYS RODRIGUES

Coordenador de Laboratório



MENDES SILVA

CONTROLE TECNOLÓGICO