CÓPIA NÃO CONTROLADA

COLETA DE AMOSTRAS DE CAUQ EM CAMPO ATRÁS DA ACABADORA

Identificação: IT-ENG-ELP-006	**Revisão:** 00
Área: Engenharia de Qualidade	

1. ÍNDICE

2. OBJETIVO 3
3. ÁREA DE APLICAÇÃO 3
4. DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR 3
5. DEFINIÇÕES E SIGLAS 3
6. DESCRIÇÃO DO PROCESSO 4
6.1 Coleta de amostras 4
6.4 Utensílios necessários 5
6.5 Identificação e rastreabilidade 5
6.6 Segurança e cuidados 5
7. RESPONSABILIDADES 5
8. REGISTROS MANTIDOS 5
10. REVISÕES 6

CÓPIA NÃO CONTROLADA

2. OBJETIVO

Padronizar a coleta de amostra de CAUQ na pista, atrás da acabadora, garantindo representatividade, integridade da amostra e envio adequado ao laboratório.

3. ÁREA DE APLICAÇÃO

As diretrizes de controle de qualidade são aplicáveis a todas as Concessionárias do Grupo EPR. Cada concessão deve tratar junto a Gerência de Qualidade, as particularidades que de alguma forma possam interferir ou tornar não aplicável uma ou mais diretriz deste procedimento.
Aplica-se às frentes de pavimentação com mistura asfáltica em que haja necessidade de coleta de amostra diretamente na pista, antes da compactação.

4. DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR

DNIT 031-ES – Pavimentos flexíveis – Concreto asfáltico – Especificação de serviço.

5. DEFINIÇÕES E SIGLAS

Macadame seco: Camada constituída por agregado graúdo proveniente da britagem primária de rocha sã, estabilizada mecanicamente pelo preenchimento dos vazios com agregado de enchimento e pela ação da compactação.
CAUQ: Concreto Asfáltico Usinado a Quente

Sigla	Significado
ABNT	Associação Brasileira de Normas Técnicas
DNER	Departamento Nacional de Estradas de Rodagem
DNIT	Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
EPR	Grupo EPR
ME	Método de Ensaio
NBR	Norma Brasileira

CÓPIA NÃO CONTROLADA

6. DESCRIÇÃO DO PROCESSO

6.1 Coleta de amostras

- Posicionar a placa na frente e entre as rodas do caminhão e da acabadora, deixando a corrente esticada para fora da faixa em execução.
- Após a passagem da acabadora e antes da compactação, retirar a placa com a amostra utilizando a corrente como guia.
- Recompor imediatamente o ponto coletado, preenchendo o vazio deixado e nivelando a superfície antes da compactação da camada executada.
- Transferir a amostra de mistura asfáltica para a fôrma metálica e mantê-la até o resfriamento.
- Identificar a amostra conforme etiqueta padrão vigente.
- Embalar a amostra já identificada em dois sacos plásticos resistentes.
- Encaminhar a amostra ao laboratório para análise.



- A coleta deve ocorrer na pista, atrás da acabadora, antes da compactação.
- A placa deve ser posicionada corretamente entre caminhão e acabadora, com retirada segura pela corrente.
- O ponto coletado deve ser recomposto e nivelado antes da compactação da camada.
- A amostra deve ser transferida à fôrma, identificada, embalada em dois sacos lacrados e enviada ao laboratório.

CÓPIA NÃO CONTROLADA

6.4 Utensílios necessários

Item	Especificação / Observação
Placa de ferro	Espessura aproximada de 5 mm; dimensões aproximadas de 400 mm x 400 mm; com corrente de comprimento variável.
Pá de bico	Utilizada para recomposição do ponto coletado e apoio operacional.
Fôrma metálica	Dimensões aproximadas de 20 x 35 x 15 cm.
Saco plástico resistente	Dimensão aproximada de 70 x 50 cm.
Etiqueta de identificação	Conforme padrão vigente da empresa.

6.5 Identificação e rastreabilidade

A etiqueta da amostra deve conter, no mínimo: obra/contrato, material, local da coleta, procedência, traço/faixa, usina/pedreira, tipo de ligante (quando aplicável), km, pista, estaca, lado/faixa de tráfego, data e hora da coleta, veículo/jazida/área/furo (quando aplicável) e responsável pela coleta.
Não encaminhar ao laboratório amostra sem identificação legível e completa.

6.6 Segurança e cuidados

- Utilizar EPIs aplicáveis à atividade e seguir a sinalização e os requisitos de segurança da obra.
- Evitar contaminação da amostra durante a coleta, transferência e acondicionamento.
- Manter os utensílios limpos e em condições adequadas de uso.

7. RESPONSABILIDADES

Atividade	Responsabilidade
Executar a coleta conforme esta IT, identificar a amostra e encaminhar ao laboratório.	Equipe de campo/laboratório
Verificar o cumprimento do procedimento, rastreabilidade e integridade da amostra.	Fiscalização/Qualidade/Empreiteira

8. REGISTROS MANTIDOS

- Etiqueta de identificação das amostras.
- Controle de encaminhamento da amostra ao laboratório.
- Resultado do ensaio correspondente, conforme rotina da qualidade.

CÓPIA NÃO CONTROLADA

10. REVISÕES

Rev.	Descrição	Elaborado por	Revisado por	Aprovado por
00	Emissão inicial da especificação de serviço de coleta de amostras de CAUQ em campo atrás da acabadora.	Eduardo Ferreira de Mello	Javerson Goulart Filho	Anderson Batista Miranda

CÓPIA NÃO CONTROLADA