

ANEXO III - MEMORIAL

MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA PARA EXECUÇÃO, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EXTERNA DO CENTRO DE CONVENÇÕES.

ACOMPANHAMENTO E EXECUÇÃO DE SUBLEITO

Inspeção a ser feita	Meios e métodos de inspeção	Critérios de Aceitação	Responsável pela inspeção
Controle do Material	01 ensaio de compactação, para cada 500 metros de pista ou fração quando o material for homogêneo. 01 ensaio do índice de Suporte Califórnia e expansão, para cada 500 metros de pista ou 1000 m quando o material for homogêneo	Material com $\Phi < 3''$ ISC $\geq 4\%$ EXP $\leq 2\%$	Encarregado de laboratório
Controle da Execução	01 ensaio de massa específica aparente seca "in situ" a cada 500 metros de pista. 01 Ensaio de determinação do grau de compactação GC realizada utilizando-se os valores da massa específica aparente seca de laboratório de da massa específica aparente "in situ" obtida no campo a cada 500 m de pista	Umidade de $\pm 3\%$ da ótima GC $\geq 98\%$ P. N.	Encarregado de laboratório e Encarregado de Pavimentação
Controle Geométrico (altura de eixo e bordos)	Levantamento Topográfico (relocação e nivelamento) ou piquete ou cordão	± 3 cm	Encarregado de Topografia e Encarregado de Pavimentação
Controle Geométrico (largura da plataforma)	Levantamento Topográfico ou trena	± 10 cm	Encarregado de Topografia e Encarregado de Pavimentação

Todas as etapas de obra, inclusive retirada de material para ensaios, deverão ser acompanhados de relatório fotográfico (com data na foto), com no mínimo 1 foto para cada 100 metros de pista do loteamento, sendo no mínimo 1 por via.

ACOMPANHAMENTO E EXECUÇÃO DE BASE

Inspeção a ser feita	Meios e métodos de inspeção	Critérios de Aceitação	Responsável pela inspeção
Controle do Material	<p>01 ensaio de compactação, para cada 500 metros de pista ou fração quando o material for homogêneo.</p> <p>01 ensaio do índice de suporte Califórnia e expansão, para cada 500 metros de pista ou 1000 m quando o material for homogêneo</p> <p>Relatório fotográfico</p>	<p>Material com $\Phi < 2''$</p> <p>ISC $\geq 60\%$ EXP $\leq 1\%$</p> <p>Mínimo 10 fotos com data para cada 500 metros de pista</p>	Encarregado de laboratório
Controle da Execução	<p>01 ensaio de massa específica aparente seca “in situ” a cada 500 metros de pista.</p> <p>01 Ensaio de determinação do grau de compactação GC realizada utilizando-se os valores da massa específica aparente seca de laboratório de da massa específica aparente “in situ” obtida no campo a cada 500 m de pista</p>	<p>Umidade de $\pm 3\%$ da ótima</p> <p>GC $\geq 98\%$ P. N.</p>	Encarregado de laboratório e Encarregado de Pavimentação
Controle Geométrico (altura de eixo e bordos)	Levantamento Topográfico (relocação e nivelamento) ou piquete ou cordão	± 3 cm	Encarregado de Topografia e Encarregado de Pavimentação
Controle Geométrico (largura da plataforma)	Levantamento Topográfico ou trena	± 10 cm	Encarregado de Topografia e Encarregado de Pavimentação

Todas as etapas de obra, inclusive retirada de material para ensaios, deverão ser acompanhados de relatório fotográfico (com data na foto), com no mínimo 1 foto para cada 100 metros de pista do loteamento, sendo no mínimo 1 por via.

ACOMPANHAMENTO DOS SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO

- a) Controle da Temperatura, todos os resultados de todas as medições deverão situar-se no intervalo definido entre 30 ° e 70° C.
- b) Controle da Taxa de Aplicação.

Os resultados da taxa de aplicação deverão atender o que determina o projeto, que normalmente são da ordem de 0,8 a 1,6 l/m².

Inspeção a ser feita	Meios e métodos de inspeção	Critérios de Aceitação	Responsável pela inspeção
Controle da Execução	Verificar a temperatura do material no caminhão Determinação da taxa de aplicação a cada 500 m de pista contínua ou fração.	Temperatura entre 30° e 70 ° +/- 0,3 l/m ² da taxa de projeto	Encarregado de laboratório e Encarregado de Laboratório.

Todas as etapas de obra, inclusive retirada de material para ensaios, deverão ser acompanhados de relatório fotográfico (com data na foto), com no mínimo 1 foto para cada 100 metros de pista do loteamento, sendo no mínimo 1 por via.

ACOMPANHAMENTO E EXECUÇÃO DE CBUQ

Inspeção a ser feita	Meios e métodos de inspeção	Critérios de Aceitação	Responsável pela inspeção
Controle do Material	Verificar a temperatura do concreto betuminoso no caminhão. 01 ensaio de granulometria por jornada de trabalho 01 ensaio e extração e betume por jornada de trabalho	Temperatura entre 120° e 177° Resultado dentro da faixa granulométrica do DNIT.	Encarregado de Pavimentação e/ou encarregado de capa Encarregado de laboratório
Controle da Execução	Verificar a espessura da camada logo após o espalhamento com gabarito	De acordo com o projeto com variação de +/- 5%.	Encarregado de laboratório e Encarregado de Pavimentação
Acabamento de superfície	Visual	Estar com acabamento tanto longitudinal quanto transversal bem executado	Encarregado de Capa e/ou Encarregado de Pavimentação
Alinhamento	Visual	Alinhamento dos bordos bem executados	Encarregado de Capa e/ou Encarregado de Pavimentação

Todas as etapas de obra, inclusive retirada de material para ensaios, deverão ser acompanhados de relatório fotográfico (com data na foto), com no mínimo 1 foto para cada 100 metros de pista do loteamento, sendo no mínimo 1 por via.

O termômetro para aferição da temperatura deverá ser de responsabilidade do empreendedor.