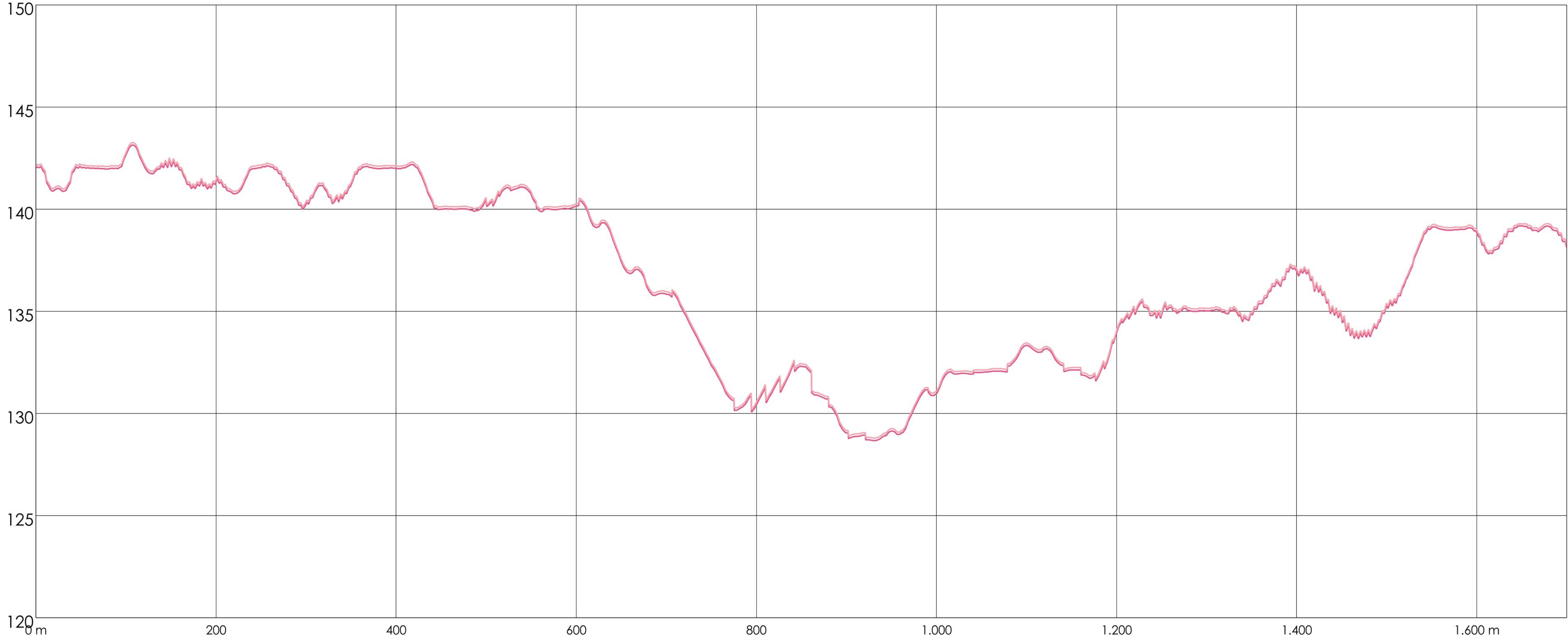




NOTAS

LIMPEZA E PREPARO: Antes do início dos serviços de terraplenagem, deverá ser executado o desmatamento e a limpeza da faixa de domínio, com a remoção de toda vegetação e materiais orgânicos que possam comprometer a estabilidade do corpo estradal.

REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO: A superfície deverá ser nivelada e compactada conforme as cotas de projeto, garantindo o grau de compactação mínimo de 100% em relação à energia do ensaio Proctor Intermediário.

REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHAMENTO): O material de jazida deve ser isento de matérias orgânicas e apresentar granulometria adequada para garantir a estabilidade física após a compactação.

A execução deve observar o teor de umidade ótima, com tolerância de $\pm 2\%$, visando atingir 100% da densidade do Proctor Intermediário.

A espessura final da camada compactada deve rigorosamente seguir as seções transversais típicas do projeto.

DRENAGEM E ABAULAMENTO: Durante a execução do revestimento, deve-se garantir o abaulamento transversal (caimento) para assegurar o rápido escoamento das águas pluviais para as laterais, evitando a formação de poças e processos erosivos (ravinas).

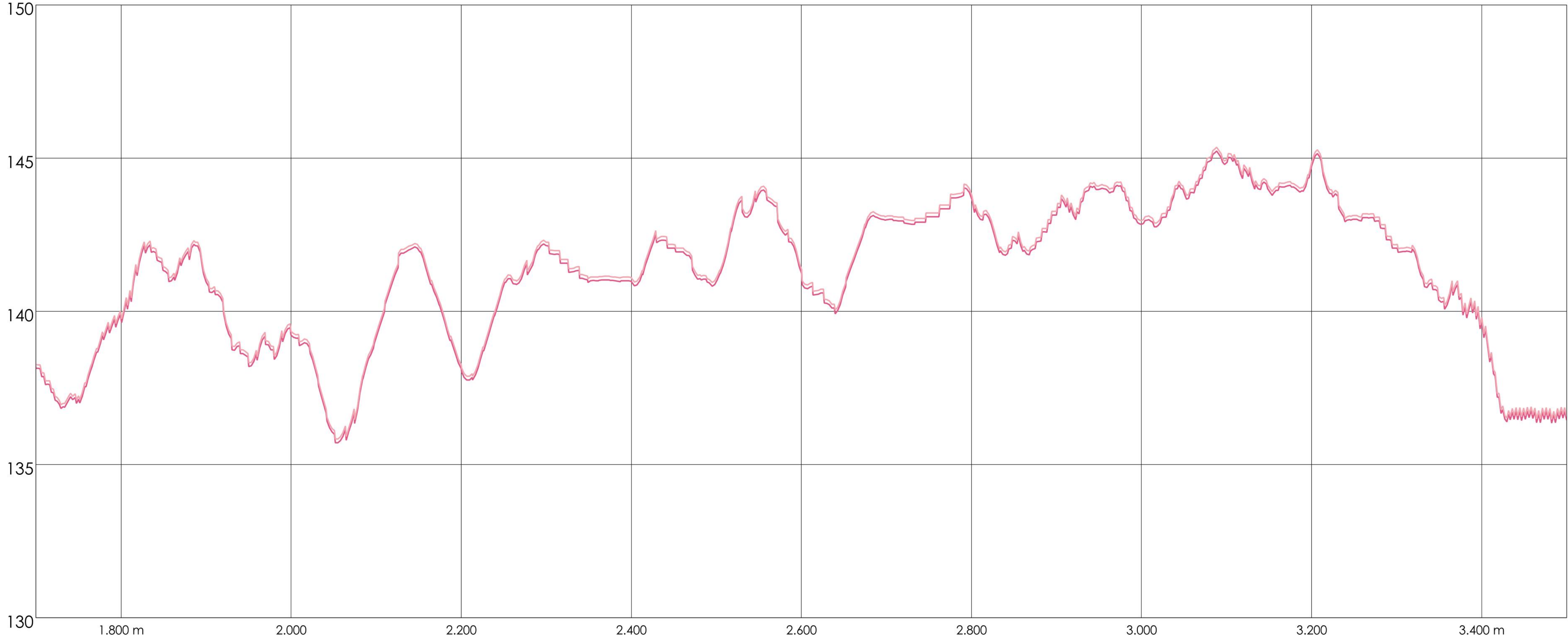
CONTROLE TECNOLÓGICO: Devem ser realizados ensaios de densidade "in situ" e determinação da umidade conforme frequência estabelecida nas normas vigentes do DNIT.1

REFERÊNCIAS

- DNIT 151-ES: Pavimentação - Revestimento primário - Especificação de serviço (Norma principal).
- DNIT 164-ME: Determinação da Compactação (Proctor Intermediário).
- DNIT 172-ME: Determinação da Massa Específica Aparente "in situ" (Frasco de Areia).
- DNER-ME 080: Solos - Determinação da análise granulométrica.
- DNER-ME 082: Solos - Determinação do Limite de Plasticidade.
- DNER-ME 122: Solos - Determinação do Limite de Liquidez.

Sandro Pardini Santana Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0521278210

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	PROJ.	VERIF.	APROV.
 PREFEITURA MUNICIPAL ESPLANADA ESTADO DA BAHIA					
MUNICÍPIO DE ESPLANADA					
TÍTULO PROJETO DE CASCALHAMENTO MUCAMBINHO X CUNHA - TRECHO 4 PLANTAS E SEÇÕES LONGITUDINAIS					
PROJ.	M.C.	EXEC.	M.C.	VERIF.	M.E.
APROV.	M.E.	ESCALA	1:2500	REVISÃO	01
DATA	06/05/2026	Nº.	PR0977263-GEO-26-ESP		
					FOLHA 1/4



NOTAS

LIMPEZA E PREPARO: Antes do início dos serviços de terraplenagem, deverá ser executado o desmatamento e a limpeza da faixa de domínio, com a remoção de toda vegetação e materiais orgânicos que possam comprometer a estabilidade do corpo estradal.

REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO: A superfície deverá ser nivelada e compactada conforme as cotas de projeto, garantindo o grau de compactação mínimo de 100% em relação à energia do ensaio Proctor Intermediário.

REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHAMENTO): O material de jazida deve ser isento de matérias orgânicas e apresentar granulometria adequada para garantir a estabilidade física após a compactação.

A execução deve observar o teor de umidade ótima, com tolerância de $\pm 2\%$, visando atingir 100% da densidade do Proctor Intermediário.

A espessura final da camada compactada deve rigorosamente seguir as seções transversais típicas do projeto.

DRENAGEM E ABAULAMENTO: Durante a execução do revestimento, deve-se garantir o abaulamento transversal (caimento) para assegurar o rápido escoamento das águas pluviais para as laterais, evitando a formação de poças e processos erosivos (ravinas).

CONTROLE TECNOLÓGICO: Devem ser realizados ensaios de densidade "in situ" e determinação da umidade conforme frequência estabelecida nas normas vigentes do DNIT.2

REFERÊNCIAS

- DNIT 151-ES: Pavimentação - Revestimento primário - Especificação de serviço (Norma principal).
- DNIT 164-ME: Determinação da Compactação (Proctor Intermediário).
- DNIT 172-ME: Determinação da Massa Específica Aparente "in situ" (Frasco de Areia).
- DNER-ME 080: Solos - Determinação da análise granulométrica.
- DNER-ME 082: Solos - Determinação do Limite de Plasticidade.
- DNER-ME 122: Solos - Determinação do Limite de Liquidez.

Sandro Pandini Santana Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-053207810-1

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	PROJ.	VERIF.	APROV.
 PREFEITURA MUNICIPAL ESPLANADA ESTADO DA BAHIA MUNICÍPIO DE ESPLANADA					
TÍTULO PROJETO DE CASCALHAMENTO MUCAMBINHO X CUNHA - TRECHO 4 PLANTAS E SEÇÕES LONGITUDINAIS					
PROJ.	M.C.	EXEC.	M.C.	VERIF.	M.E.
APROV.	M.E.	ESCALA	1:2500	REVISÃO	01
DATA	06/05/2026	Nº.	PROJ77263-GEO-26-ESP		
					FOLHA 2/4



LIMPEZA E PREPARO: Antes do início dos serviços de terraplenagem, deverá ser executado o desmatamento e a limpeza da faixa de domínio, com a remoção de toda vegetação e materiais orgânicos que possam comprometer a estabilidade do corpo estradal.

REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO: A superfície deverá ser nivelada e compactada conforme as cotas de projeto, garantindo o grau de compactação mínimo de 100% em relação à energia do ensaio Proctor Intermediário.

REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHAMENTO): O material de jazida deve ser isento de matérias orgânicas e apresentar granulometria adequada para garantir a estabilidade física após a compactação.

A execução deve observar o teor de umidade ótima, com tolerância de $\pm 2\%$, visando atingir 100% da densidade do Proctor Intermediário.

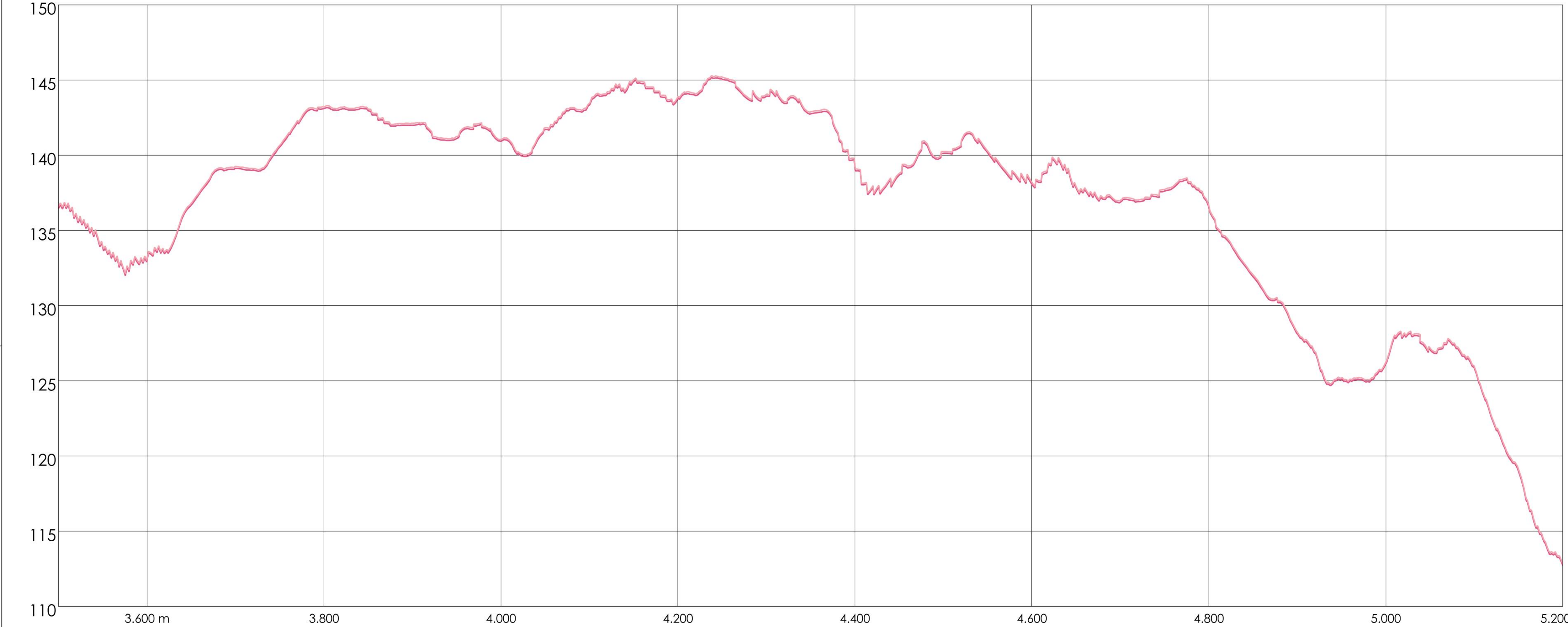
A espessura final da camada compactada deve rigorosamente seguir as seções transversais típicas do projeto.

DRENAGEM E ABAULAMENTO: Durante a execução do revestimento, deve-se garantir o abaulamento transversal (caimento) para assegurar o rápido escoamento das águas pluviais para as laterais, evitando a formação de poças e processos erosivos (ravinas).

CONTROLE TECNOLÓGICO: Devem ser realizados ensaios de densidade "in situ" e determinação da umidade conforme frequência estabelecida nas normas vigentes do DNIT.3

REFERÊNCIAS

- DNIT 151-ES: Pavimentação - Revestimento primário - Especificação de serviço (Norma principal).
- DNIT 164-ME: Determinação da Compactação (Proctor Intermediário).
- DNIT 172-ME: Determinação da Massa Específica Aparente "in situ" (Frasco de Areia).
- DNER-ME 080: Solos - Determinação da análise granulométrica.
- DNER-ME 082: Solos - Determinação do Limite de Plasticidade.
- DNER-ME 122: Solos - Determinação do Limite de Liquidez.



Sandro Pandini Santana Junior
Sandro Pandini Santana Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 105127621/10

REV.	DESCRIÇÃO		DATA	PROJ.	VERIF. APROV.
 PREFEITURA MUNICIPAL ESPLANADA ESTADO DA BAHIA					
MUNICÍPIO DE ESPLANADA					
TÍTULO					
PROJETO DE CASCALHAMENTO MUCAMBINHO X CUNHA - TRECHO 4 PLANTAS E SEÇÕES LONGITUDINAIS					
PROJ.	M.C.	EXEC.	M.C.	VERIF.	FOLHA 3/4
APROV.	M.E.	ESCALA	1:2500	REVISÃO 01	
DATA	06/05/2026		Nº.	PROJ977263-GEO-26-ESP	



NOTAS

LIMPEZA E PREPARO: Antes do início dos serviços de terraplenagem, deverá ser executado o desmatamento e a limpeza da faixa de domínio, com a remoção de toda vegetação e materiais orgânicos que possam comprometer a estabilidade do corpo estradal.

REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO: A superfície deverá ser nivelada e compactada conforme as cotas de projeto, garantindo o grau de compactação mínimo de 100% em relação à energia do ensaio Proctor Intermediário.

REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHAMENTO): O material de jazida deve ser isento de matérias orgânicas e apresentar granulometria adequada para garantir a estabilidade física após a compactação.

A execução deve observar o teor de umidade ótima, com tolerância de ± 2%, visando atingir 100% da densidade do Proctor Intermediário.

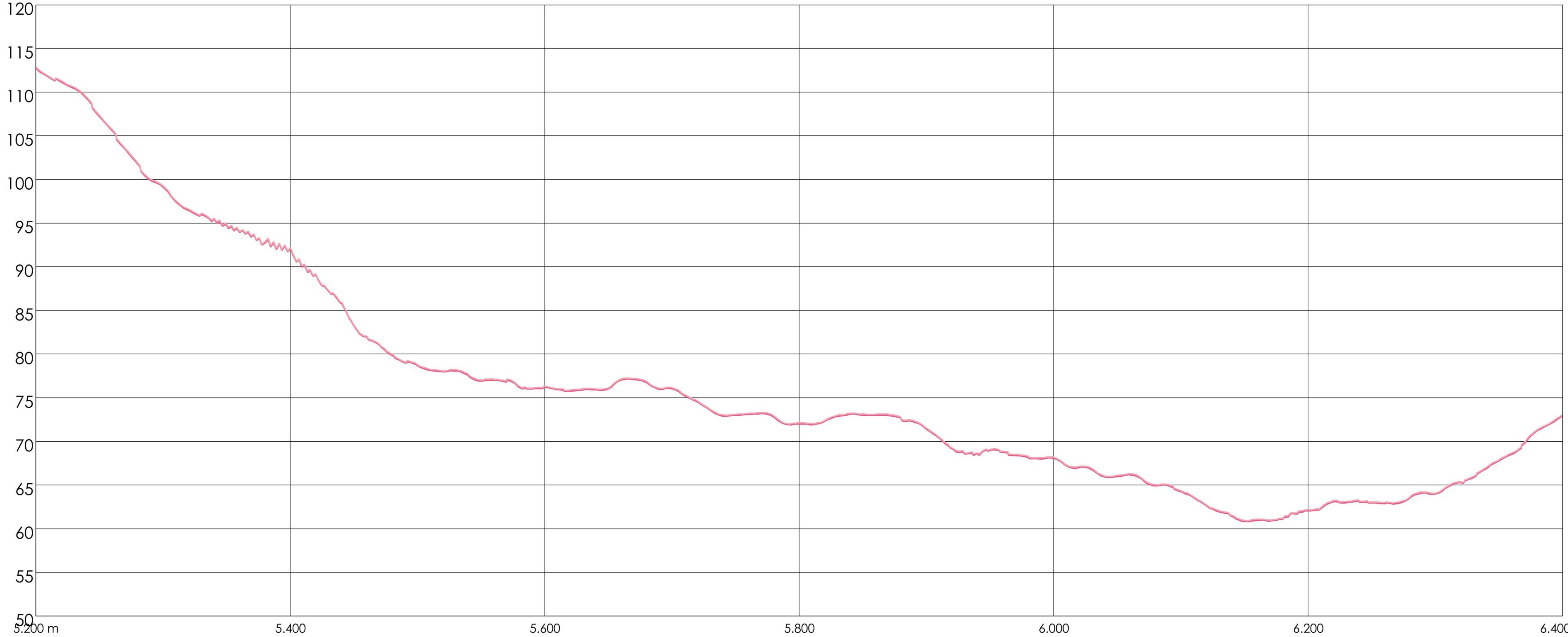
A espessura final da camada compactada deve rigorosamente seguir as seções transversais típicas do projeto.

DRENAGEM E ABAULAMENTO: Durante a execução do revestimento, deve-se garantir o abaulamento transversal (caimento) para assegurar o rápido escoamento das águas pluviais para as laterais, evitando a formação de poças e processos erosivos (ravinas).

CONTROLE TECNOLÓGICO: Devem ser realizados ensaios de densidade "in situ" e determinação da umidade conforme frequência estabelecida nas normas vigentes do DNIT.4

REFERÊNCIAS

- DNIT 151-ES: Pavimentação - Revestimento primário - Especificação de serviço (Norma principal).
- DNIT 164-ME: Determinação da Compactação (Proctor Intermediário).
- DNIT 172-ME: Determinação da Massa Específica Aparente "in situ" (Frasco de Areia).
- DNER-ME 080: Solos - Determinação da análise granulométrica.
- DNER-ME 082: Solos - Determinação do Limite de Plasticidade.
- DNER-ME 122: Solos - Determinação do Limite de Liquidez.




Sandro Pardini Santana Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-0521278210

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	PROJ.	VERIF.	APROV.
 PREFEITURA MUNICIPAL ESPLANADA ESTADO DA BAHIA					
MUNICÍPIO DE ESPLANADA					
TÍTULO					
PROJETO DE CASCALHAMENTO MUCAMBINHO X CUNHA - TRECHO 4 PLANTAS E SEÇÕES LONGITUDINAIS					
PROJ.	M.C.	EXEC.	M.C.	VERIF.	FOLHA 4/4
APROV.	M.E.	ESCALA	1:2500	REVISÃO	
DATA	06/05/2026	Nº.	PROJ77263-GEO-26-ESP		