

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: Base e Pavimento de vias em CBUQ 3,0cm

Município: Natalândia MG

Local: Diversas Ruas

	Latitude	Longitude
Vias Urbanas		
BAIRRO BOA ESPERANÇA		
RUA CLEUSA VANDA FERREIRA ALVES ESQ RUA VEREADOR ODILON ATE ESQ RUA JOSE GOIANO	16°30'2.43"S	46°29'52.15"O
RUA CLEUSA VANDA FERREIRA ALVES ESQ RUA JOSE GOIANO ATE RUA MACHADO	16°30'3.34"S	46°29'54.29"O
RUA VENANCIO PIRES MACIEL ESQ RUA JOSE GOIANO ATE RUA MACHADO	16°30'4.72"S	46°29'53.30"O
RUA GERALDO MARIA LOUSADA ESQ RUA VEREADOR ODILON ATE ESQ RUA JOSE GOIANO	16°30'4.73"S	46°29'51.24"O
RUA MACHADO ESQ RUA VENANCIO PIRES MACIEL ATE ESQ AV CARIMELIA	16°30'4.24"S	46°29'55.51"O
RUA MACHADO ESQ RUA VENANCIO PIRES MACIEL ATE METADE TRECHO RUA BELMIRO CALDEIRA PINTO	16°30'5.59"S	46°29'53.91"O
RUA MACHADO METADE TRECHO ENTRE RUA VENANCIO PIRES MACIEL ATE ESQ DA RUA BELMIRO CALDEIRA PINTO	16°30'6.33"S	46°29'53.14"O
CRUZAMENTO DAS RUAS MACHADO, CLEUSA VANDA FERREIRA ALVES E JOSE MENDES SOBRINHO	16°30'4.17"S	46°29'56.02"O
RUA ZE GOIANO ESQ A RUA CLEUSA VANDA FEIRREIRA ALVES A ESQ DA RUA DELMIRO CALDEIRA PINTO	16°30'4.08"S	46°29'52.08"O
RUA VEREADOR ADILON ESQ RUA CLEUSA VANDA FEIRREIRA ALVES ATE QUADRA POLI ESPORTIVA	16°30'2.85"S	46°29'51.28"O
RUA VEREADOR ADILON ESQ RUA CLEUSA VANDA FEIRREIRA ALVES ATE AV CARIMELIA	16°30'0.90"S	46°29'52.12"O
AV DONA CALIMELIA ESQ AV UNAI ATE ESQ RUA MACHADO	16°29'59.31"S	46°29'53.68"O
AV DONA CALIMELIA CANTEIRO CENTRAL RUA VEREADOR ODILON	16°29'59.04"S	46°29'52.95"O
AV DONA CALIMELIA CANTEIRO CENTRAL RUA ZE GOIANO	16°29'59.56"S	46°29'54.29"O
CRUZAMENTO RUA ZEZINHO RETRATISTA ESQ AV CALIMELIA COM FINAL DA RUA MACHADO	16°30'1.46"S	46°29'58.81"O

BAIRRO BELA VISTA	Latitude	Longitude
RUA BRASIL ESQ RUA DIVINA DOS REIS A ESQ DA RUA ABILIO MONTEIRO BRAGA	16°30'20.06"S	46°29'51.12"O
RUA SÃO JOSE ESQ RUA MACHADO A ESQ DA RUA ABILIO MONTEIRO BRAGA	16°30'21.57"S	46°29'48.97"O
RUA BAHIA ESQ RUA MACHADO A ESQ DA RUA ABILIO MONTEIRO BRAGA	16°30'24.11"S	46°29'47.36"O
RUA DIVINA DOS REIS RUA ESQ BRASIL ATE ESQ RUA SÃO JOSE	16°30'20.26"S	46°29'48.54"O
RUA DIVINA DOS REIS ESQ RUA SÃO JOSE ATE ESQ RUA BAHIA	16°30'22.50"S	46°29'47.62"O
RUA DIVINA DOS REIS ESQ RUA BAHIA A ESQ RUA DOS ESPORTES	16°30'25.57"S	46°29'46.07"O
RUA ADÃO CAIXEITA DA FONSECA ESQ RUA BOM FIM A ESQ RUA BRASIL	16°30'18.18"S	46°29'51.05"O
RUA ADÃO CAIXEITA DA FONSECA RUA ESQ BRASIL ATE ESQ RUA SÃO JOSE	16°30'20.59"S	46°29'50.08"O
RUA ANTONIO MARTINS RODRIGUES ESQ RUA BOM FIM A ESQ RUA BRASIL	16°30'21.19"S	46°29'51.62"O
RUA ANTONIO MARTINS RODRIGUES RUA ESQ BRASIL ATE ESQ RUA SÃO JOSE	16°30'22.04"S	46°29'53.08"O
RUA ABILIO MOTEIRO BRAGA ESQ RUA BOM FIM A ESQ RUA BRASIL	16°30'19.31"S	46°29'54.13"O
RUA ABILIO MOTEIRO BRAGA ESQ RUA SÃO JOSE ATE ESQ RUA BAHIA A METADE DO TRECHO DO GINASIO	16°30'24.52"S	46°29'51.89"O
RUA PATOS DE MINAS ESQ RUA SÃO JOSE ATE ESQ RUA BAHIA	16°30'23.47"S	46°29'49.72"O
RUA PATOS DE MINAS ESQ RUA BAHIA ATE METADE DO TRECHO DO GINASIO	16°30'25.30"S	46°29'48.86"O
BAIRRO MAMONEIRA		
RUA NATALICIO ESQ RUA SAUL DOS SANTOS ATE A ENTRADA FAZENDA JOSE BORGES	16°30'43.94"S	46°29'30.62"O
RUA DOS ANJOS ESQ RUA SAUL DOS SANTOS ATE FINAL DA RUA	16°30'44.39"S	46°29'32.25"O
RUA SAUL DOS SANTOS ESQ RUA NATALICIO ATE ESQ RUA MACHADO	16°30'43.37"S	46°29'33.26"O

	Latitude	Longitude
RUA JOÃO BATISTA GARCIA ESQ RUA NATALICIO ATE ESQ RUA MACHADO	16°30'40.31"S	46°29'34.13"O
RUA MACHADO ESQ RUA SÃO PEDRO ATE ESQ RUA SAUL DOS SANTOS	16°30'41.60"S	46°29'35.48"O
RUA SEBASTIÃO TAVARES ESQ AV UNAI ATE A ESQ RUA DONA FLORA	16°30'46.31"S	46°29'25.16"O
RUA SEBASTIÃO TAVARES ESQ RUA DONA FLORA	16°30'45.57"S	46°29'23.95"O
RUA SEBASTIÃO TAVARES ESQ RUA DONA FLORA ATE A RUA SÃO ANTONIO	16°30'44.91"S	46°29'22.87"O
CRUZAMENTO RUA SEBASTIÃO TAVARES COM ESQ RUA SANTO ANTONIO	16°30'44.39"S	46°29'22.00"O
RUA DONA FLORA RUA GERALDO MARIA LOUSADA ATE FINAL DA RUA FAZENDA JAFE	16°30'2.20"S	46°29'43.56"O
AV UNAI ESQ DA SEBASTIÃO TAVARES	16°30'47.03"S	46°29'26.31"O
AV UNAI DA ESQ RUA SEBASTIÃO TAVARES ATE ESQ RUA JOSE JANUARIO RODRIGUES LATERAL ESQ 6M DIREITA 6M	16°30'49.31"S	46°29'25.32"O
AV UNAI ESQ ESQ RUA JOSE RODRIGUES	16°30'51.50"S	46°29'24.25"O

Itens:

1. Regularização do Subleito

Regularização é a operação destinada a conformar o leito estradal, quando necessário, transversal e longitudinalmente, compreendendo cortes ou aterros até 20 cm de espessura.

O que exceder de 20 cm será considerado como terraplenagem.

Toda a vegetação e material orgânico, porventura existente no leito serão removidos.

Após a execução de cortes e adição de material necessário para atingir o greide de projeto, proceder-se-á a uma escarificação geral na profundidade de 20 cm, seguida de pulverização, umedecimento ou secagem, compactação e acabamento.

Os aterros, além de 20 cm máximos previstos, serão executados de acordo com as especificações de terraplenagem fornecidas pelo proponente.

Grau de compactação deverá ser, no mínimo de 100% em relação à massa específica aparente seca, máxima obtida no ensaio DNER-ME 47-64, e o teor de umidade deverá ser a umidade ótima de ensaio citado +_ 2%.

Equipamentos:

São indicados os seguintes tipos de equipamentos para execução da regularização:

- 1) Motoniveladora pesada, com escarificador;

- 2) Carro-tanque distribuidor de água;
- 3) Rolos compactadores tipo pé-de carneiro, liso-vibratório e pneumático;
- 4) Grade de discos;
- 5) Pulvi-misturador.

Os equipamentos de compactação e misturas serão escolhidos de acordo com o tipo de material empregado.

Controle Geométrico

Após a execução de regularização, proceder-se-á à relocação e ao nivelamento do eixo e dos bordos, permitindo-se as seguintes tolerâncias:

- 1) ± 3 cm, em relação às cotas do projeto;
- 2) ± 10 cm, quanto à largura da plataforma;
- 3) até 20% , em excesso , para a flecha de abaulamento , não se tolerando falta .

Base

Compreende-se como base a camada inferior a do revestimento que deverá suportar as cargas atendendo as normas do DNER, podendo o material ser de jazida de cascalho sem mistura ou similar com espessura mínima de 15cm.

Execução:

Logo após a conclusão dos serviços de regularização do sub-leito proceder-se-á a execução dos serviços de base.

Constitui no emprego de material em camada de 15 cm com grau de compactação e teor de umidade já estabelecido no item anterior, os procedimentos de compactação deverão ser obedecidos em igual teor ao de regularização do sub-leito.

Os materiais com destino a execução da base, deverá ser submetido à análise de laboratório quanto às especificações de seu uso método do DNER.

O grau de compactação deverá ser, conforme no item anterior.

Banho de Imprimação.

Logo que for concluída a execução da base irá ser iniciada a imprimação da pista já preparada na aplicação será utilizado equipamento adequado a fim de permitir uma perfeita distribuição em toda a pista já definida pela base obedecendo à largura definida em projeto e o material a ser usado é o CM-30

Banho ligante

Consiste na aplicação do líquido RR 2C diluído utilizando equipamento adequado à sua distribuição. Deverá ser aplicado em toda a superfície já preparada pela imprimação a fim de receber logo em seguida o revestimento em CBUQ 3,0cm.

Revestimento

Consiste no uso de Concreto Betuminoso a Quente (CBUQ) este deverá ser preparado em usina obedecendo as normas de fabricação segundo a ABNT e método do DNER.

Quanto aos materiais empregados deverá estar normatizados sendo de total responsabilidade da empresa contratada a apresentação de certificado de qualidade dos materiais.

Quanto a sua aplicação deverá ser utilizado máquinas e equipamentos compatível com o tipo de revestimento a ser aplicado com espessura de 3,0 cm.

Natalândia, 16 de outubro de 2023

ENGENHEIRO CIVIL : ANDRÉ PECZE DE MORAIS

CREA: 94091/D