

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: CALÇAMENTO DOS DISTRITOS ALCANTILADO E COREIA.

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIRATINGA – MT.

**ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS. DISTRITOS ALCANTILADO E COREIA
MUNICÍPIO DE GUIRATINGA – MT.**

ÍNDICE

1. METODOLOGIA ADOTADA.....	2
2. ESPECIFICAÇÕES PARA PLACA DE OBRA	3
3. INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS.....	4
4. DRENAGEM SUPERFICIAL.....	4
5. ESPECIFICAÇÕES PARA CALÇADA	5
6. ESPECIFICAÇÕES PARA ACESSIBILIDADE	8
7. CRITÉRIO DE SIMILARIDADE	8
8. INTERPRETAÇÃO DE DOCUMENTOS FORNECIDOS DOCUMENTOS DA OBRA	8

1. METODOLOGIA ADOTADA

Todas as informações preliminares necessárias para a execução deste projeto, como levantamento planialtimétrico, ensaios de solo, registro fotográfico, entre outros, foram enviados pela prefeitura municipal e dessa forma regem sob sua total responsabilidade.

A elaboração do projeto seguiu da seguinte maneira:

1ª Etapa	Recebimento da documentação enviada pela prefeitura municipal
2ª Etapa	Conferência e aprovação da documentação recebida
3ª Etapa	Processamento de todas as informações, elaboração de quantitativos e cálculos de dimensionamento
4ª Etapa	Representação gráfica onde foram produzidas, em forma de desenho, todas as informações de relevância para a execução do projeto
5ª Etapa	Execução de memoriais descritivos, de cálculo e planilha orçamentária
6ª Etapa	Finalização do projeto e emissão da ART

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

2. ESPECIFICAÇÕES PARA PLACA DE OBRA

As placas de obra variam de acordo com o tipo da obra e a forma de contratação. Devem ser instaladas antes do início das obras e permanecer até a entrega final da mesma. As placas devem ser confeccionadas de acordo com as cores, medidas e proporções que regem o órgão concedente do recurso.

Essas placas devem ser confeccionadas em chapas planas metálicas galvanizadas, instaladas em local visível e sempre mantidas em bom estado de conservação. Devem conter todas as informações relevantes referentes a obra.

Para este projeto, foram adotadas 02 duas placas, sendo: Uma placa de Obra com a dimensão de 5,00m x 2,50m e uma placa de convênio com a dimensão de 2,50m x 1,25m, conforme manual de placas da SINFRA.



Modelo de Placa de Obra
- Essa placa deverá estar presente em todas as obras realizadas no Estado de Mato Grosso

PROGRAMA <i>Mais</i> MT		SINFRA Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística	Governo do Mato Grosso
PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA MT-020 TRECHO: ENTRE MT 251 - ÁGUA FRIA - LAGO DO MANÇO SUBTRECHO: ENTRE MT 251 - KM 23, NUMA EXTENSÃO DE 23KM			
CONTRATO: 040/2019/SINFRA VALOR: R\$ 2.000.000,00 ORIGEM DOS RECURSOS: MT INTEGRADO/FETHAB PRAZO: 300 DIAS EMPRESA EXECUTORA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA. RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. JOÃO JOSÉ. CREA: 50145200 - RNP 1024630 FISCAL SINFRA: ENG. CIVIL FABRÍCIO SOUZA J. MOLINA CREA-MT4316 E RNP-1301402494			
			OBRA 001

Usar sempre a família de fontes Uni Neue para confecção das placas.
A medida indicada para confecção desta placa é de 5x2,5m.

C 100 m M 80 Y 00 K 20

Indicação do número da obra



3. INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS

Os canteiros de obra consistem nas infraestruturas básicas necessárias para o atendimento das demandas das obras de engenharia previstas em uma rodovia. Compreendem instalações administrativas, tais como escritórios, oficinas, almoxarifados, instalações de lavagem e lubrificação, posto de abastecimento, ambulatórios, depósitos, entre outras.

4. DRENAGEM SUPERFICIAL

4.1. GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016

Execução de meio-fio e sarje com Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14cv, para trecho reto, a execução deve seguir os seguintes passos:

- Execução do alinhamento e marcação das cotas com o uso de estacas e linha.
- Regularização do solo natural e execução da base de assentamento em areia.
- Execução das guias e sarjetas com máquina extrusora.
- Execução das juntas de dilatação.
- Acabamento e molhamento da superfície durante o período de cura do concreto.

4.2. GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016

Execução de meio-fio e sarje com Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14cv, para trecho curvo, a execução deve seguir os seguintes passos:

- Execução do alinhamento e marcação das cotas com o uso de estacas e linha.
- Regularização do solo natural e execução da base de assentamento em areia.
- Execução das guias e sarjetas com máquina extrusora.
- Execução das juntas de dilatação.

Acabamento e molhamento da superfície durante o período de cura do concreto.

5. ESPECIFICAÇÕES PARA CALÇADA

5.1 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021

Preparo da superfície de solo, para execução das calçadas com largura de 1,5m e 0,06m de espessura, o acerto do declive, será o mesmo declive da pavimentação, o serviço será executado seguindo as seguintes indicações:

- Compactar o solo, conforme previsto em projeto;
- Compactador de solos de percussão (soquete), motor a gasolina, potência de 3 CV
- A partir daí os demais serviços são executados tais como: o lançamento do concreto fck 20mpa, para a execução das calçadas.

5.2 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016

Execução das calçadas com largura de 1,5m e 0,07m de espessura, o serviço será executado seguindo as seguintes indicações:

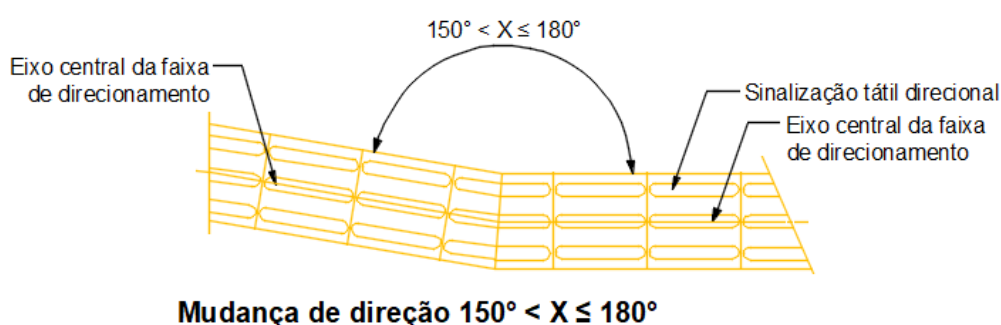
- Sobre a camada granular devidamente nivelada e regularizada, montam-se as fôrmas que servem para conter e dar forma ao concreto a ser lançado;
- Finalizada a etapa anterior é feito o lançamento, espalhamento, sarrafeamento e desempenho do concreto;
- Para aumentar a rugosidade do pavimento, fazer uma textura superficial por meio de vassouras, aplicadas transversalmente ao eixo da pista com o concreto ainda fresco.
- Por último, são feitas as juntas de dilatação.

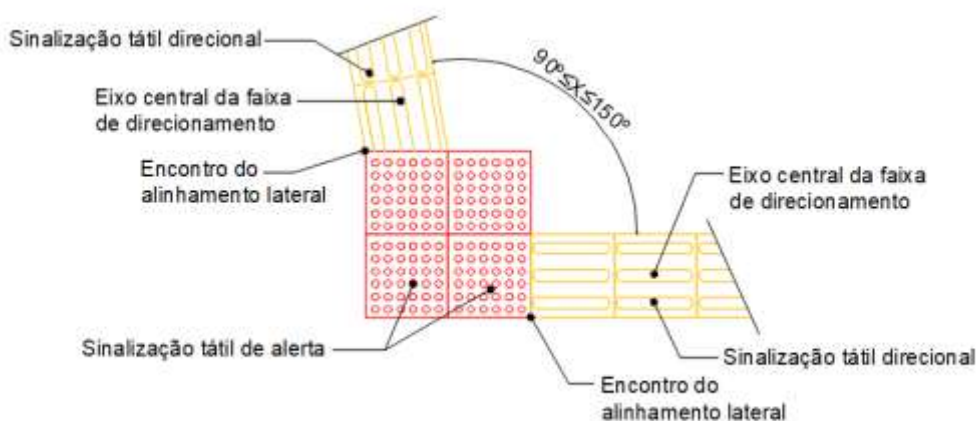
5.3 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACESSIBILIDADE COM PISO TÁTIL ALERTA E DIRECIONAL 25X25 CM EM PASSEIO PÚBLICO

Fornecimento e execução de piso tátil sobre o passeio público executado, para auxílio ao deficiente visual, para a circulação na mesma, o serviço contempla a o piso tátil direcional e alerta.,

A execução será feita, após o serviço de execução calçada estarem concluídos, seguindo os seguintes passos:

- O piso tátil, deverá ficar afastado do alinhamento da calçada de 0,50cm, em relação ao terreno.
- Deve ser executado seguindo o alinhamento das calçadas e sem espaçamento entre as peças.
- Será utilizado argamassa colante para fixação do piso nas calçadas.
- Em curvas, o piso tátil de alerta será executado da seguinte forma:





5.4 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA PAVIMENTADA

Será feito o transporte do piso tátil com caminhão carroceria em rodovia pavimentada, da fornecedora indicada em projeto até o local da obra, com um dmt de 383,00 km, a execução do piso tátil, está descrita no item 9.3.

5.5 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA;

- Será feito o transporte de brita com caminhão basculante em rodovia pavimentada, da pedreira indicada em projeto até o local da obra, com um dmt de 136,00 km, a brita será utilizada nos serviços de calçadas, descritos no item 9.2.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

Os serviços devem ser medidos:

- Por metro quadrado (m²) de calçada executada;
- Piso tátil por metro quadrado (m²)
- E atestadas por fiscalização.

6. ESPECIFICAÇÕES PARA ACESSIBILIDADE

A elaboração de projetos e a execução deste serviço são dirigidas pelas normas NBR16537/2016 – Acessibilidade – Sinalização tátil no piso e NBR 9050/2020 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.

7. CRITÉRIO DE SIMILARIDADE

Todos os materiais a serem empregados na execução dos serviços deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações a seguir. Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo, ainda, satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

8. INTERPRETAÇÃO DE DOCUMENTOS FORNECIDOS DOCUMENTOS DA OBRA

No caso de divergências de interpretação entre documentos fornecidos, será obedecida a seguinte ordem de prioridade:

- Em caso de divergências entre esta especificação, a planilha orçamentária e os desenhos/projetos fornecidos, consultem à CENTRAL DE PROJETOS AMM;
- Em caso de divergência entre os projetos de datas diferentes, prevalecerão sempre os mais recentes;
- As cotas dos desenhos prevalecem sobre o desenho (escala);

Responsável técnico pelo projeto de pavimentação: