GOIÂNIA - GO

MEMORIAL DESCRITIVO PAVIMENTAÇÃO.

LOCALIZAÇÃO:	CEASA, JARDIM GUANABARA;
MUNICÍPIO:	GOIÂNIA – GO;
ÁREA:	48.482,08 m²;
PROPRIETÁRIO:	CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DE GOIAS S A;
CNPJ:	01.098.797/0001-74;
DATA:	14/10/2025;
AUTOR DO PROJETO:	ENG. WARLLY QUINTILIANO;
CREA:	1019697040D-GO;
REVISÃO:	R04

1. Estrutura do Pavimento

O dimensionamento do pavimento foi realizado com base em um subleito com CBR igual a 10%, sendo necessária a execução de camadas superiores com maior capacidade de suporte conforme a descrição a seguir:

Sub-base: camada de 20 cm de espessura, composta por material granular com CBR superior a 60%, executada em conformidade com os critérios da DNIT 143/2010 – ES.

Base: camada de 20 cm de espessura, constituída por material granular com CBR superior a 80%, devidamente compactada, atendendo à densidade mínima especificada e controle tecnológico conforme DNIT 141/2010 – ES.

Revestimento asfáltico: composto por uma capa asfáltica com espessura total de 5 cm, sendo:

- 5 cm de CBUQ – Concreto Betuminoso Usinado a Quente (faixa C)

A execução das camadas deverá seguir as normas técnicas vigentes, garantindo adequada resistência estrutural, impermeabilidade superficial e conforto ao rolamento.

Critérios de Dimensionamento:

O dimensionamento estrutural do pavimento considerou os seguintes parâmetros:
- Tipo de tráfego: Pesado, com predominância de veículos de carga (caminhões).
- Número de repetições equivalentes (N): superior a 1 x 10^6 (tráfego pesado).
- Tipo de subleito: solo com CBR igual a 10%, exigindo estrutura reforçada.
- Vida útil de projeto: 10 anos.

O pavimento foi dimensionado com base em métodos empíricos e mecanísticos, atendendo às diretrizes do DNER-PRO 72/99 e demais normas aplicáveis do DNIT.

Goiânia - GO, 14 de outubro de 2025.