



AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO



**MEMORIAL
GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO**

1. Objeto do Projeto

Este projeto tem como objetivo a instalação de sistemas de fornecimento de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) para atendimento de copas em dependências administrativas e operacionais, garantindo segurança, eficiência e conformidade com normas técnicas vigentes.

2. Descrição das Instalações

Foram projetadas **duas casas de gás**:

- **Casa de Gás 1:**

- Local: Copa 1
- Equipamento: 2 (dois) cilindros de GLP de 45 kg cada
- Função: Fornecer gás de forma segura para atendimento da copa.

- **Casa de Gás 2:**

- Local: Copa dos Motoristas
- Equipamento: 2 (dois) cilindros de GLP de 45 kg cada
- Função: Fornecer gás de forma segura para atendimento da copa dos motoristas.

3. Especificações Técnicas

- Cada instalação contará com:
 - Reguladores de pressão compatíveis com a demanda de cada copa;
 - Tubulações certificadas para GLP;
 - Válvulas de segurança e bloqueio;
 - Dispositivos de ventilação conforme normas técnicas;
 - Abrigos com sinalização adequada e proteção contra intempéries.

4. Segurança e Normas

As instalações obedecem às normas técnicas aplicáveis:

- ABNT NBR 15526 – Instalações de GLP em edificações;
- NR-20 – Segurança e Saúde no Trabalho com Inflamáveis e Combustíveis;

5. QUANTITATIVO

ITEM	CONEXÕES DE GÁS	QTD
01	Manômetro de pressão	2
02	Regulador de pressão de 1º estágio 50kg/h	2
03	Regulador de pressão de 2º estágio 7kg/h	2
04	Válvula de esfera 1.1/4"	6
50	Registro NPT para ligação RoscaxMangueira 1/2"	2

ITEM	ACESSÓRIOS DO TUBO	QTD
A1	Cotovelo de ferro galvanizado 90°	4
A2	Bucha de Redução Reta	2
A3	Bujão com rebordo-Tupy BSP	4
A4	Luva de redução de ferro galvanizado	6
A5	Niple duplo de ferro galvanizado	8
A6	Suporte L com Abraçadeira - 2.1/2"	4
A7	Tê de redução de ferro galvanizado	8
A8	Cotovelo de ferro galvanizado 90°	7

Elaboração:

Karla Bianca Brasil da Silva

Karla Brasil
Engenheira Civil
CREA - 38536

Responsável Técnico:

Barbara Moreira Ribeiro

Barbara Moreira Ribeiro
Engenheira Civil
CREA - 7968