



CLIENTE	CEASA	
PROJETO	MERCADO CENTRAL DE BRASILIA -DF	CLIENTE APROVAÇÃO
ASSUNTO	MEMORIAL DESCRITIVO - GÁS GLP	EMITENTE ELABORAÇÃO APROVAÇÃO

*MEMORIAL DESCRITIVO*  
*Projetos de GÁS GLP*

REV.	DATA	DESCRIÇÃO E / OU FOLHAS ATINGIDAS	ELAB.	APROV.
00	MAR.2017	EMISSÃO INICIAL		
<i>REVISÕES</i>				



## **SUMÁRIO**

<b>HISTÓRICO</b> .....	<b>3</b>
<b>OBJETIVO</b> .....	<b>4</b>
<b>LOCALIZAÇÃO</b> .....	<b>4</b>
<b>DESCRIÇÃO DE EDIFICAÇÃO</b> .....	<b>4</b>
<b>DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA</b> .....	<b>5</b>
<b>NORMAS E REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b> .....	<b>6</b>
<b>CONDIÇÕES DE PROJETO</b> .....	<b>6</b>
<b>PREMISSAS ADOTADAS NO PROJETO:</b> .....	<b>6</b>

## HISTÓRICO

*Este descritivo visa apontar o partido arquitetônico adotado, bem como as melhores soluções para desenvolvimento do projeto do MERCADO CENTRAL DE BRASÍLIA - DF.*

*A Centrais de Abastecimento do Distrito Federal (Ceasa-DF) é uma empresa da economia mista integrante do complexo administrativo do GDF, que tem como objetivo incrementar a produtividade no setor de distribuição de produtos hortigranjeiros, empregando novas tecnologias nos processos de reunião, manipulação, comercialização e comunicação, beneficiando produtores, distribuidores e consumidores.*

### **Funções Básicas**

- Reduzir custos de comercialização de produtos hortigranjeiros no atacado;*
- Melhorar as condições de abastecimento, propiciando maior concorrência e preços mais justos;*
- Facilitar o escoamento da produção agrícola;*
- Garantir informações de mercado confiáveis;*
- Formar um banco de dados que permita o planejamento da produção agrícola;*
- Interagir com o Ministério da Agricultura e do Abastecimento na formação de normas de classificação e padronização de hortaliças e frutas;*

### **Instalações**

*Com uma infraestrutura adequada para a comercialização de gêneros alimentícios, produtos e insumos agropecuários, bem como outros produtos e serviços de apoio ao abastecimento, a Ceasa-DF conta com uma área de 285.119,05 m<sup>2</sup> e está localizada no Setor de Indústrias e Abastecimento (SIA) Trecho 10, lote 5, Brasília-DF. A área está dividida em:*

*08 (oito) pavilhões permanentes destinados a empresas estabelecidas, com permissão de uso, para comercialização atacadista de produtos hortigranjeiros;*

*01 (um) Mercado Livre do Produtor (Pedra) destinado a produtores agrícolas para a comercialização em atacado da produção local;*

*01 (um) pavilhão permanente destinado à comercialização de insumos agropecuários;*



01 (um) pavilhão permanente destinado à sede administrativa e serviços de apoio (banco, farmácia, casa lotérica, etc);

01 (um) complexo frigorífico com capacidade de armazenamento para 7.000 toneladas de produtos (arrendado à Friozem);

01 (uma) balança rodoviária com capacidade para pesagem de 62.000 kg;

01 (um) Centro de Capacitação e Comercialização da Agricultura Familiar (CCC);

01 (um) mercado destinado à comercialização em varejo de produtos orgânicos (Mercado Orgânico);

01 (um) espaço destinado ao comércio de flores e orquídeas (Central Flores);

01 (um) pavilhão sob concessão (Espaço Multi Feira);

## **OBJETIVO**

Este documento apresenta as descrições referentes aos sistemas de Gás GLP a serem implementados no MERCADO CENTRAL DE BRASÍLIA - DF.

Esta especificação técnica estabelece as condições gerais que deverão ser observadas no fornecimento e instalações dos equipamentos, materiais, acessórios, controles e serviços dos Sistemas de Gás GLP na área interna do prédio, objeto desta ET.

Deseja-se no final dos serviços obterem os sistemas acima descritos sob a forma totalmente operacional, de modo que o fornecimento de materiais, equipamentos e mão-de-obra sejam previstos para incluir todos os componentes necessários para tal, mesmo aqueles que, embora não claramente citados, sejam necessários e indispensáveis para se atingir o perfeito funcionamento de todos os sistemas.

## **LOCALIZAÇÃO**

Setor de Indústrias e Abastecimento (SIA) Trecho 10, lote 5, Brasília-DF.

## **DESCRIÇÃO DE EDIFICAÇÃO**

O projeto propõe reforma e ampliação do edifício do CEASA, para a formulação do novo Mercado Central de Brasília. Contando com 3 pavimentos e cobertura com terraço jardim o novo edifício tem altura total de 14,80m e taxa de construção de 117% com relação à área do sub-techo. O projeto possui 2681,61m<sup>2</sup> de área verde, o que corresponde a 17% de permeabilidade.

Adicionando as novas expansões às áreas da edificação existente, o novo empreendimento conta com as seguintes áreas construídas por pavimento:

Térreo – 9032,46m<sup>2</sup>

1º Andar – 5869,10m<sup>2</sup>

2º Andar – 3185,76m<sup>2</sup>

Terraço – 320,20m<sup>2</sup>

Porém as áreas e unidades onde o sistema proposto neste documento será executado com recursos da CEASA constituem apenas em áreas administradas e de uso exclusivo da CEASA, como nos casos do subsolo e suas áreas técnicas e comuns, Térreo e suas áreas técnicas e comuns, 1º.pavimento e suas áreas técnicas e comuns e 2º. Pavimento com escritório administrativo e suas áreas técnicas e comuns, onde neste projeto apontamos solução técnica e definitiva para atender as necessidades da CEASA.

Box, Lojas, Restaurantes, Lanchonetes, bancos e demais áreas destinadas aos comercio, tiveram sua áreas levantadas em consideração neste projeto para o sistema projetado, apenas como forma de dar soluções ao projeto arquitetônico e indicar possibilidades de execução bem como determinar parâmetros para dimensionamento de instalações anexas ao sistema como força elétrica, esgoto sanitário, águas pluviais e demais sistemas. Estas instalações não deverão neste primeiro momento configurar como parte a ser orçada e executada uma vez que seriam de responsabilidade dos permissionários das unidades comerciais.

## DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Esta memória de cálculo foi elaborada com base nos desenhos:

Numeração	Revisão	Descrição
GLP 01 / 03	00	PROJETO DE GLP TÉRREO E 1º.PAVIMENTO CHAVE A
GLP 02/ 03	00	PROJETO DE GLP 1º.PAVIMENTO CHAVE B
GLP 03 / 03	00	PROJETO DE GLP DETALHES GERAIS



Os desenhos dos sistemas Gás GLP passam a compor integralmente este documento, lembrando que tratasse de projeto básico e que na fase de projeto executivo existe a possibilidade de acrescentar ou suprimir desenhos e informações pertinentes aos sistema.

## **NORMAS E REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

NBR 5363,

NBR 5418,

NBR 5419

NBR 8447

NBR 15216

NR-20

## **CONDIÇÕES DE PROJETO**

O abastecimento do prédio com Gás GLP se faz necessario em virtude da quantidade de lanchonetes proposta pelo partido arquitetônico, que ainda contempla a possibilidade de outras áreas como restaurantes e ambientes multiuso com necessidades de utilização de gás GLP.

## **PREMISSAS ADOTADAS NO PROJETO:**

### **Premissas dos Sistemas**

O sistema consiste em tanque de gás com capacidade estimada em 1.000kg, prumada de alimentação até os medidores individuais no 1º. Pavimento, completando o sistema com tubulação de alimentação individual até o ponto de consumo.

Esta tubulação da medição até o ponto de consumo não necessariamente ser de responsabilidade de fornecimento da CEASA, podendo esta responsabilizar os concessionários das unidades comerciais.

Pressão de projeto será de 1,7 MPa