

## LEGENDA CENTRAL DE GLP

ITEM	DESCRIÇÃO
	GAS
	CANALIZAÇÃO GLP
	COTOVELO DE 45º OU 90º EM FERRO GALVANIZADO
	TÊ EM FERRO GALVANIZADO
	REGULADOR DE 1º ESTÁGIO
	REGULADOR DE 2º ESTÁGIO
	REGISTRO DE CORTE
	REGISTRO DE CORTE GERAL
	PONTO DE CONSUMO

### NOTAS:

- 1 - O GLP
- 1.1 - A instalação terá uso de 6 (seis) cilindros de gás P45, com capacidade individual de 45kg cada.
- 1.2 - A central de GLP possui capacidade total de 270 Kg.
- 1.3 - A central de gás encontra-se fora da projeção vertical da edificação, observando-se afastamentos mínimos exigidos em Norma 3m de parâmetros e fronteiras de ignição e 1,50 m de grades, bueiros e poços de visita.
- 1.4 - Não há outro depósito de material inflamável e nem depósito de hidrocarbonetos.
- 01 - Sistema de gás de baixa pressão.
- 02 - As tubulações de gás devem:
  - ter afastamento mínimo de 0,30m de condutores de eletricidade protegidos por condutos e 0,50m de condutores não protegidos;
  - ter afastamento das demais tubulações e suportes para ser realizado mantendo-se as mesmas;
  - ter um afastamento no mínimo de 20m de pilares e suas respectivas pontas de amarramento, ou conforme a NBR 5419;
  - em caso de suspensão de tubulação, a de gás não tocar abacos das outras tubulações.
- 03 - As conexões das tubulações de alimentação deverão ser de ferro maleável pretas ou zincadas, classe 20 e rosca npt.
- 04 - A tubulação de alimentação deverá ser de aço galvanizado.
- 05 - as tubulações enterradas deverão ser protegidas com duas camadas de pintura em primer acrílico adesivo, neutro ou similar, recoberta com uma camada de manta sintética tipo feltro aplicada a frio e uma camada de fita protetora plástica.
- 06 - Os recipientes de gás devem estar no mínimo:
  - 1m das aberturas como janelas, portas e outros que estejam em nível inferior aos recipientes, de acordo com o item 5.3.2, letra "f" da NBR 13520/08 da ABNT;
  - 3m de qualquer fonte de ignição, inclusive estacionamento de veículos, de acordo com o item 5.3.2, letra "f" da NBR 13520/08 da ABNT;
  - 1m de produtos perigosos, líquidos, inflamáveis e chama aberta de acordo com o item 5.3.2, letra "f" da NBR 13520/08 da ABNT;
  - Em de entradas de ar condicionado e pontos de ventilação que estejam de ar quente acima das válvulas dos recipientes, de acordo com o item 5.3.2, letra "f" da NBR 13520/08 da ABNT;
  - Os recipientes de gás não podem ser localizados sob redes elétricas, devendo ser respeitado o afastamento mínimo de 3m da projeção.
- 07 - A canalização de distribuição de GLP não passa em locais sem ventilação que possam ocasionar, em caso de vazamento, um acúmulo de gás, aumentando em consequência, um auto grau de risco de explosão, conforme o item 4.2.5 da NT 05 (CBMDF).
- 08 - A tubulação aparente da rede de distribuição de GLP deverá ser pintada na cor amarela, de acordo com o item 4.2.14 da NT 05 (CBMDF).
- 09 - A rede de distribuição enterrada, em local que não possua planta estanqueada, será envolvida em fita adesiva própria que garanta a estanqueidade e recoberta (envelopada) por camada de concreto com espessura mínima de 2 cm.
- 10 - fazer o teste de estanqueidade;
- 11 - A base do abrigo da Central de GLP deve ser firme em nível superior ao piso circundante com material incombustível, conforme o item 5.3 da NBR 13520/08 da ABNT;
- 12 - Esta é a única central de GLP da edificação, de acordo com os itens 4.1.1, 4.1.2 e 4.2.8 da NT 05 (CBMDF).



### 2 PLANTA DE SITUAÇÃO ESCALA 1:2500

Revisão:	Descrição:	Data:
Revisão:	Descrição:	Data:
Revisão:	Descrição:	Data:
00	Projeto Inicial	20/10/2022

Data de entrada:



SAUBA, D-SC-AE-02-LOT-1-RU-SALA-300-ED-EXECUTIVO  
TELEFONE: 080078781 E-MAIL: cinnanti@cinna.com.br

### ÁGUAS CLARAS - RA XX

Endereço: CONJUNTO 31 LOTE 1, ADE AGUAS CLARAS - DF  
Proprietário: CD-SERETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
Autor do Projeto: ENG. CIVIL DALMO BLANCO CINNANTI CREA: 79620-DF  
Responsável Técnico:

PROPRIETÁRIO:  
AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL DALMO BLANCO CINNANTI CREA: 79620-DF  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAUCREACVCT:

CBMDF:  
OUTROS:

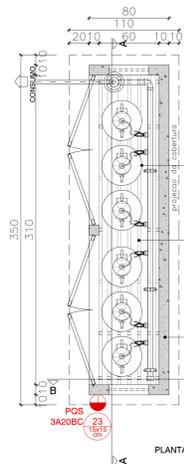
INSTALAÇÕES DE GLP		
Prancha:	Ocupação: PRÉ-ESCOLA / CRECHE / EDUCAÇÃO INFANTIL	Grupo: 16
GLP	Conteúdo: PLANTA BAIXA E DETALHES GERAIS	06/08
Medidas de Segurança:	Central de GLP	
Data: 20/10/2022	Desenho: DALMO	Escala: INDICADA



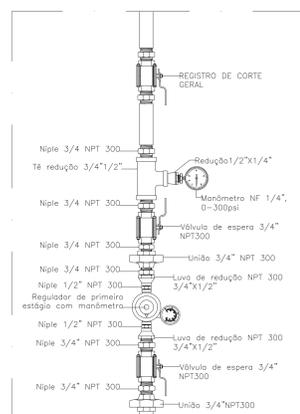
### 1 PLANTA BAIXA DO TERRENO ESCALA 1:75

#### ESPECIFICAÇÕES

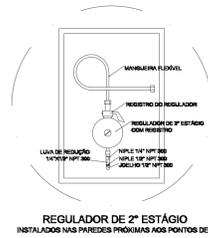
- Paredes em concreto, com tempo de resistência ao fogo por mínimo 2 horas;
- Faixa para ventilação nas paredes laterais com proteção em malha metálica de 3 a 7 mm;
- Cobertura de laje maciça impermeabilizada;
- Portas em chapa metálica tipo veneziana;
- Calçada em todo o perímetro do abrigo, com 1 m de largura;



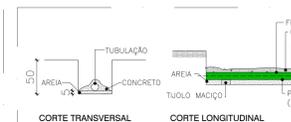
### 1 DETALHE "A" SEM ESCALA



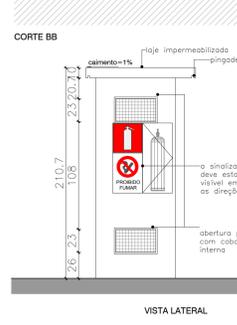
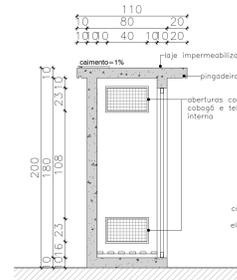
### 1 DETALHE "A" SEM ESCALA



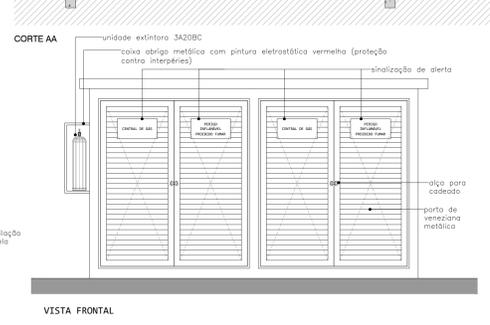
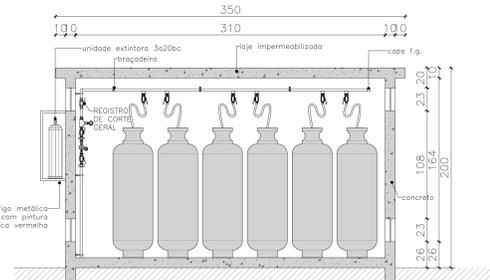
### 2 DETALHE "B" SEM ESCALA



### 3 DETALHE "C" SEM ESCALA



VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL