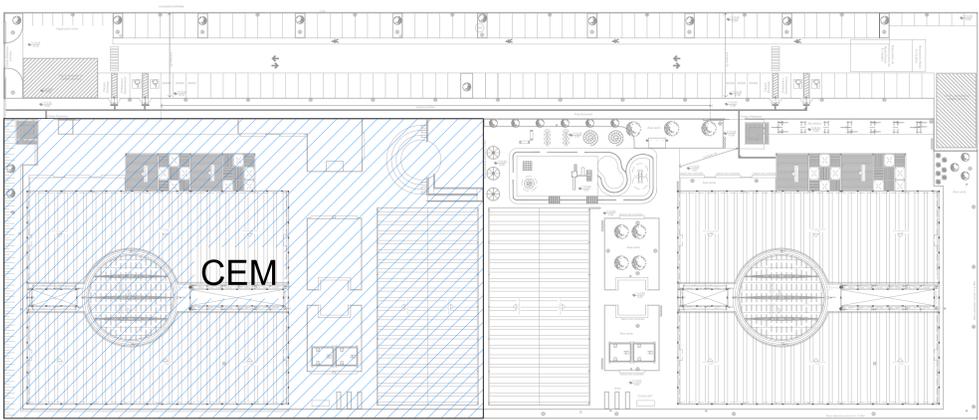
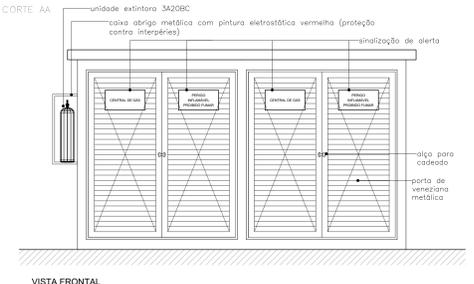
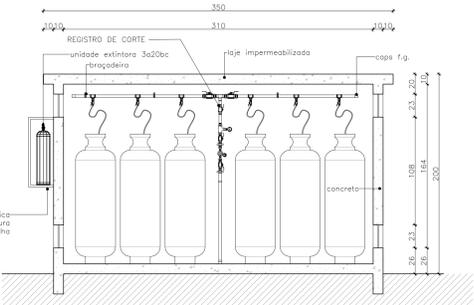
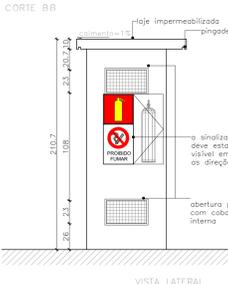
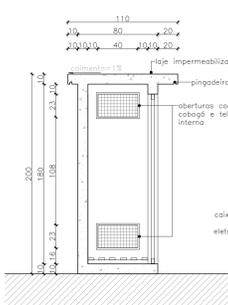
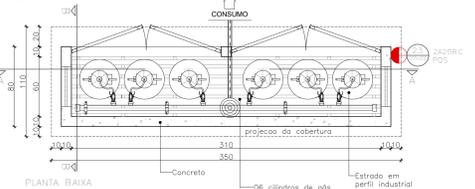


Central de Gás

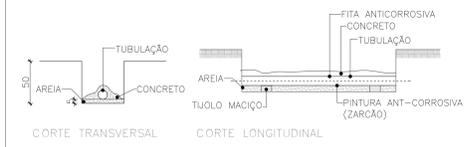
ESC. 1:25



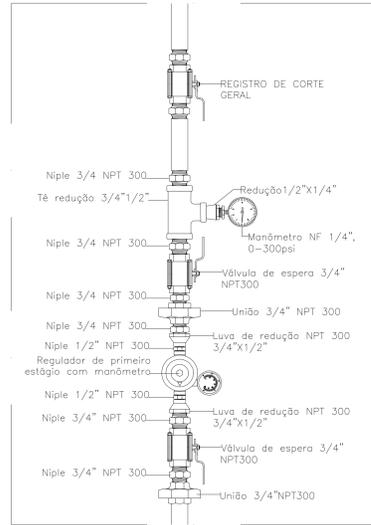
MAPA CHAVE
Escala 1:500



REGULADOR DE 2º ESTÁGIO
4 DETALHE "C"
SEM ESCALA

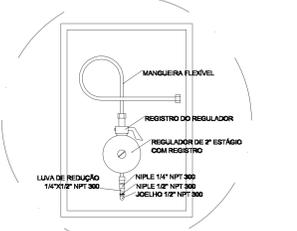


DETALHE DA PROTEÇÃO DA TUBULAÇÃO ENTERRADA
5 DETALHE "D"
SEM ESCALA

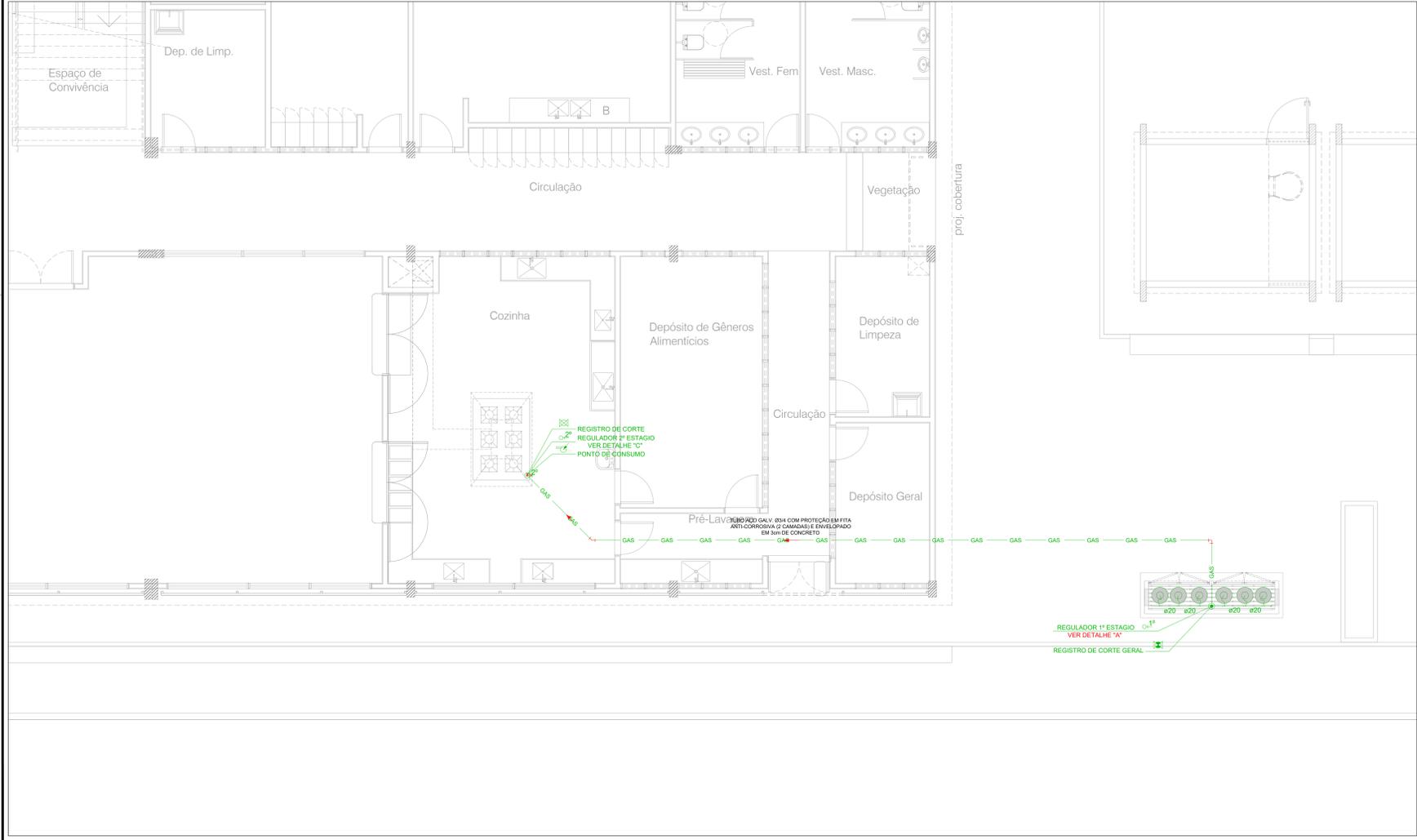


REGULADOR DE 1º ESTÁGIO

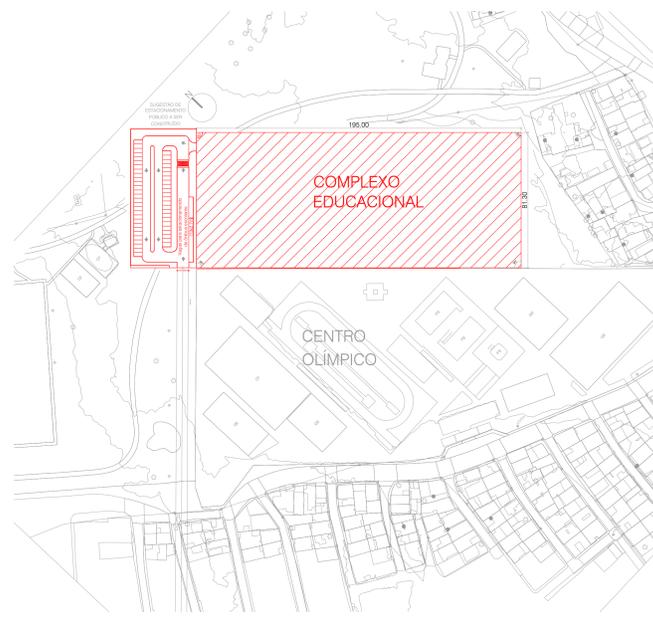
2 DETALHE "A"
SEM ESCALA



REGULADOR DE 2º ESTÁGIO
INSTALADOS NAS PAREDES PRÓXIMAS AOS PONTOS DE CONSUMO



COZINHA / TÉRREO
Escala 1:50



PLANTA BAIXA - SITUAÇÃO
Escala 1:1500

LEGENDA

CENTRAL DE GLP

ITEM	DESCRIÇÃO
—	CANALIZAÇÃO GLP
↘ ↗	COTOVELO DE 45º OU 90º EM FERRO GALVANIZADO
—+—	TÊ EM FERRO GALVANIZADO
● 1º	REGULADOR DE 1º ESTÁGIO
● 2º	REGULADOR DE 2º ESTÁGIO
⊗	REGISTRO DE CORTE
⊗	REGISTRO DE CORTE GERAL
⊗	PONTO DE CONSUMO

- NOTAS:**
- 1 - A vedação fará uso de 6 (seis) cilindros de gás P45, com capacidade individual de 45kg cada.
 - 2 - A central de GLP possui capacidade total de 270kg.
 - 3 - A central de gás encontra-se fora da projeção vertical da edificação, obedecendo aos afastamentos mínimos exigidos em Norma 3 m de para raio e torres de ignição e 500 m de grelhas, buchas e pontos de vista.
 - 4 - Não há outro depósito de material inflamável e nem depósito de hidrocarboneto.
- 02 - As tubulações de gás devem:**
- ter afastamento mínimo de 0,30m de condutores de eletricidade protegidos por conduíte, e 0,50m de condutores não protegidos;
 - ter afastamento das demais tubulações o suficiente para ser realizada manutenção nas mesmas;
 - ter um afastamento mínimo de 2m de gás e de seus respectivos pontos de abastecimento, do contêiner a rta 5419, em caso de superposição de tubulação, a de gás deve ficar abaixo 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 demãos de pintura em primer acrílico adéxico, neutro ou similar, recoberta com uma camada de massa asfáltica tipo borfita aplicada a frio e uma camada de fita protetora plástica.**
- 06 - Os recipientes de gás devem distar no mínimo:**
- 1m das aberturas como portas, janelas e outras que estejam em nível inferior aos recipientes, de acordo com o item 5.3.2, letra "f" da NBR 13523/08 da ABNT;
 - 3m de qualquer torre de grupos, inclusive estacionamento de veículos, de acordo com o item 5.3.2, letra "f" da NBR 13523/08 da ABNT;
 - 3m de produtos perigosos, tóxicos, inflamáveis, e chama aberta de acordo com o item 5.3.2, letra "f" da NBR 13523/08 da ABNT;
 - 3m de entradas de ar condicionado e pontos de ventilação cuja entrada de ar esteja acima das válvulas dos recipientes, de acordo com o item 5.3.2, letra "f" da NBR 13523/08 da ABNT;
 - Os recipientes de gás não podem ser localizados sob redes elétricas, devendo ser respeitado o afastamento mínimo de 3m do projeto;
- 07 - A canalização de distribuição de GLP não passa em locais sem ventilação que possam ocasionar, em caso de vazamento, um acúmulo de gás, acarretando em consequência, um alto grau de risco de explosão;**
- 08 - A tubulação aparente deverá ser pintada na cor amarela;**
- 09 - A rede de distribuição embutida, em local que não possua plena estanqueidade, será envolvida em fita adesiva própria que garanta a estanqueidade e recoberta (envelopada) por camada de concreto, com espessura mínima de 3cm;**
- 10 - fazer o teste de estanqueidade**

- 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 aço galvanizado impermeabilizada;
 - Portas em chapa metálica tipo veneziana;
 - Calçada em todo o perímetro do abrigo, com 1 m de largura;

00	EMISSÃO INICIAL	20/06/2022
REV.	DESCRIÇÃO DE MODIFICAÇÕES	DATA

314-SEDEF-CEM DA QD 04 ESTRUTURAL-GLP-012-800.DWG

CINNANTI
Arquitetura & Engenharia

SAIBA MAIS ACERCA DE NÓS EM NOSSO SITE: WWW.CINNANTI.COM.BR
TELEFONE: (61) 3377-8801 E-MAIL: cinnanti@cinna.com.br

Sector: ESTRUTURAL - RA XXV - DF
Endereço: QUADRA 04 AE 02 - SCA / ESTRUTURAL - VILA ESTRUTURAL / DF
Proprietário: GDF-SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Autor do Projeto: ENG. CIVIL DALMO BLANCO CINNANTI CREA 71920-DF
Responsável Técnico:

PROPRIETÁRIO	
AUTOR DO PROJETO	CREA: 71920-DF
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CAUCREACTV

CBMDF:	CBMDF:
	OUTROS:

INSTALAÇÕES DE GLP		
Projeto: ESCOLAR/ESCOLAS EM GERAL	Grupo: 13	Plano: 12/15
Objeto: IMPLANTAÇÃO, TERREO E SITUAÇÃO		
Medida de Segurança: Central de GLP		
Data: 20/06/2022	Desenho: DALMO	Escala: INDICADA