



Diagrama de uma parede com uma janela e um sistema de gás. A parede é feita de concreto armado. A janela tem uma veneziana grade e um portão metálico. O sistema de gás inclui um regulador de gás no 1º estágio e uma conexão para o gás.

0,50

0,07

2,50

LAJE IMPERMEABILIZADA

REGULADOR DE GÁS  
1º ESTÁGIO

PORTÃO METÁLICO  
COM VENEZIANA/GRADE

PARDE EM CONCRETO ARMADO

c GÁS  
Ø22

Technical drawing of a double central support (CENTRAL DUPLA - 90 Kg). The drawing shows a top-down view of a rectangular base with two circular openings. Two green vertical lines, labeled BOTIJÃO P-45, are positioned on either side of the openings. A red arrow points down to the center of the openings, labeled CENTRAL DUPLA - 90 Kg.

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA  
BLOCO AUTÔNOMO TIPO FAROLETE

LUMINÁRIA (Luz de Emergência)

MÃO-ERANÇAS PARA  
FIXAÇÃO DA LUMINÁRIA

Altura de 2,0 a 5,0 m

PISO ACABADO

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA  
BLOCO AUTÔNOMO TIPO FAROLETE

1100

**NOTAS CENTRAL DE P-45:**  
**CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DOS CILINDROS GLP**  
 - SERÁ CONSTRUÍDO UM ABRIGO COM MATERIAL NÃO INFLAMÁVEL, DESTINADO À PROTEÇÃO FÍSICA DOS RECIPIENTES E SEUS COMPLEMENTOS.  
 - SERÁ CONSTRUÍDA COBERTURA TIPO LAJE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO CONTRA OBJETOS EM QUEDA LIVRE E DAS INTEMPÉRIES.  
 - O PISO SERÁ CONSTRUÍDO EM CONCRETO, COM DECLIVIDADE PARA ESCOAMENTO DE QUALQUER LÍQUIDOS DO SEU INTERIOR PARA FORA, A ALTURA DO PISO SERÁ DE 10 CM, NO MÍNIMO.  
 - SERÃO INSTALADAS PLACAS DE METAL, TELAS OU VENEZIANAS, COM FECHAMENTO PARA ISOLAR DE ACESSO PARA PESSOAS ESTRANHAS AO SETOR. SERÃO DE CORRER OU DE ABRIR P/FORA.  
 - SERÃO INSTALADAS AS PLACAS DE "PERIGO INFLAMÁVEL" E "PROIBIDO FUMAR", COM LETRAS NÃO INFLAMÁVEIS, A SOMBIA VISUAL DE 10 CM DE QUALQUER DIREÇÃO DA CENTRAL DE GÁS.  
 - A CENTRAL DE GLP NÃO PODERÁ SER DEPOSITO DE QUALQUER OUTRO TIPO DE MATERIAL, BEM COMO OUTRA UTILIZAÇÃO DIVERSA DA INSTALAÇÃO.  
 - PAREDES RESISTENTES AO FOGO - SERÃO TOTALMENTE FECHADAS (SEM ABERTURAS), CONSTRUÍDA EM ALVENARILHO DE CONCRETO, COM SIMILARIDADE DE FORMAS APROPRIOS, COM TEMPO MÍNIMO DE 2(H) HORAS, CONFORME NBR036.5, A PAREDE RESISTENTE AO FOGO TERÁ ALTURA MÍNIMA DE 1,80M. SERÃO CONSTRUÍDAS DENTRO DO ABRIGO NO MÁXIMO DUAS PAREDES RESISTENTES.

**VENTILAÇÃO NO INTERIOR DO ABRIGO**  
- SERÃO CONSTRUÍDAS ABERTURAS AO NÍVEL DO PISO INTERNO DO ABRIGO, FECHADAS COM TELAS OU QUALQUER OUTRO ELEMENTO QUE PROPORCIONE BOA VENTILAÇÃO CRUZADA DO AR ATMOSFÉRICO NO INTERIOR DO ABRIGO.

VÁLVULA GERAL DE BLOQUEIO DO GÁS  
- SERÁ CONSTRUÍDA UMA ABERTURA COM VÃO MÍNIMO DE 20X20CM, LIVRE, SEM FECHAMENTO, PARA ACESSO À VÁLVULA DE BLOQUEIO GERAL DO GÁS DENTRO DO ABRIGO E INÍCIO DA REDE DE GÁS.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS NA CENTRAL DE GÁS

CLASSIFICAÇÃO DE ÁREA DA CENTRAL DE GLP E SISTEMAS ELÉTRICOS (5.11 NR3523.2008)

- ITEM 5.11.1 NÃO É REQUERIDO ATERRAMENTO ELÉTRICO DOS RECIPIENTES TRANSPORTÁVEIS E DA TUBULAÇÃO DA CENTRAL DE GLP. PARA OS RECIPIENTES ESTACIONÁRIOS, O ATERRAMENTO DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR5410 E NBR5419, DA ABNT.

- ITEM 5.11.2 AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS NA CENTRAL DE GÁS, QUANDO EXISTIREM, SERÃO CONFORME

NR10, SENDO QUE AS ÁREAS NÃO CLASSIFICADAS SERÃO DE ACORDO A NBR5410, REFERENTE À CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DOS CILINDROS GLP.

RECIPIENTES P-45 - TRANSPORTÁVEIS E TROCÁVEIS - CAPACIDADE VOLUMÉTRICA MÁXIMA DE 0,109m³, SÃO PROJETADOS E CONSTRUÍDOS CONFORME A NBR8602/2008, CUJA SAÍDA DO GÁS GLP PARA CONSUMO SERÁ EXCLUSIVAMENTE PELA VÁLVULA SEGURANÇAPOLL, NO TOPO DO RECIPIENTE, EM FASE GASOSA DO GÁS. CONFORME NBR 17708/1991.

**IMPORTANTE**  
É VEDADA A INSTALAÇÃO DE NÚMERO DE VASILHAMES INFERIOR OU SUPERIOR AO NÚMERO ESPECIFICADO NESTE PROJETO, SOB RISCOS DE OCORRÊNCIAS QUE PODEM ACARREJAR ACIDENTES COM A INSTALAÇÃO.

OS CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS DEVEM ATENDER AOS SEGUINTE REQUISITOS:

- A) SEREM CONSTRUÍDOS DE FORMA A PERMITIR O CONTÍNUO ESCORREGAMENTO DAS MÃOS AO LONGO DO COMPRIMENTO;
- B) O GUARDA-CORPO DEVERÁ TER LONGARINAS CAPAZES DE RESISTIR A 1200PA;
- C) OS CORRIMÃOS DEVEM RESISTIR A UMA CARGA DE 900N, APLICADA EM QUALQUER PONTO;
- D) OS GUARDA-CORPOS E CORRIMÃOS DEVEM SER ISENTOS DE ABERTURAS, SALIÊNCIAS, REENTRÂNCIAS OU QUAISQUER ELEMENTOS QUE POSSAM ENGANCHAR EM ROUPAS;
- E) O MATERIAL DO CORRIMÃO DEVERÁ SER INCOMBUSTÍVEL.

BARRA ANTI PÂNICO  
MODELO DORMA  
OU SIMILAR

OBRA : ENDEREÇO:			
<b>CENTRO CULTURAL MUNICIPAL</b> <b>RUA EXPEDICIONÁRIO ANTONIO XAVIER DO REGO - S/N - 85340-000 - RIO BONITO DO IGUAÇU - PR</b>			
ÁREA:	1.717,97 m²	Ocupação:	F-5
PRANCHA:	CONTÉUDO DA PRANCHA:		PARA USO DO CBMPR:
05 05	<b>CENTRAL GLP - DETALHES</b>		
PROPRIETÁRIO:	_____ Prefeitura Municipal de Rio Bonito do Iguaçu CNPJ: 95.587.770/0001-99 Sezar Augusto Bovino - CPF: 333.481.709-15		
ESCALAS:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CPF:	DATA:
IND.		030.688.049-06	10 de março de 2026
Damián Francieli Leonardo - Arq.º - CAU A117489-4			