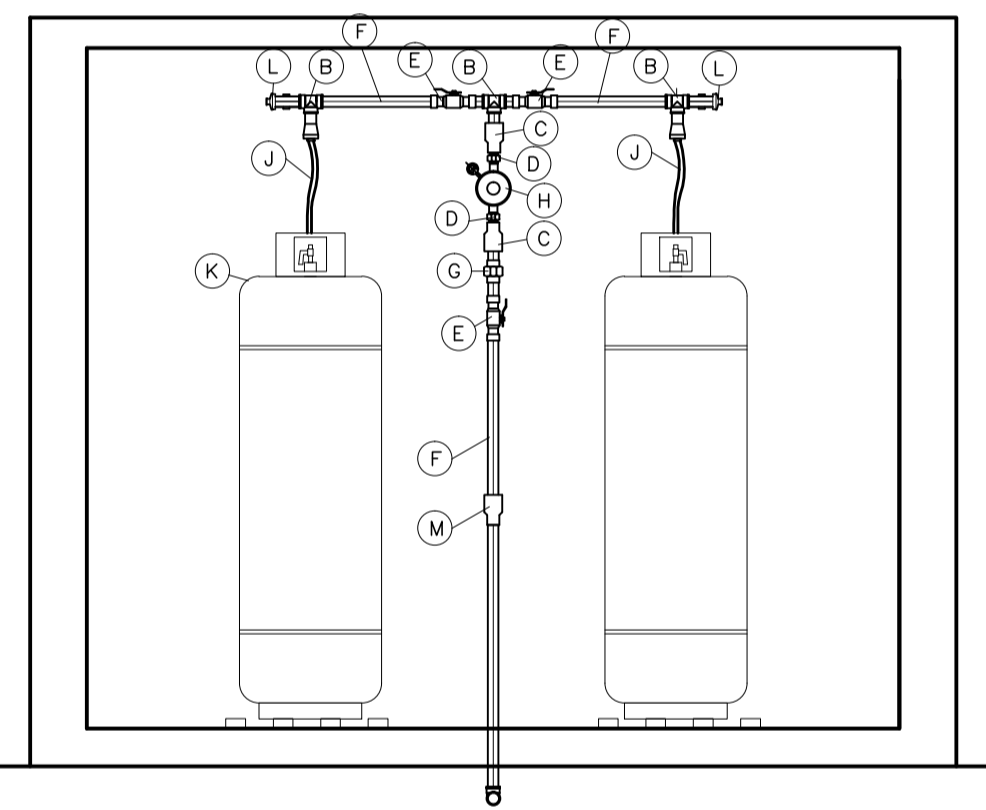
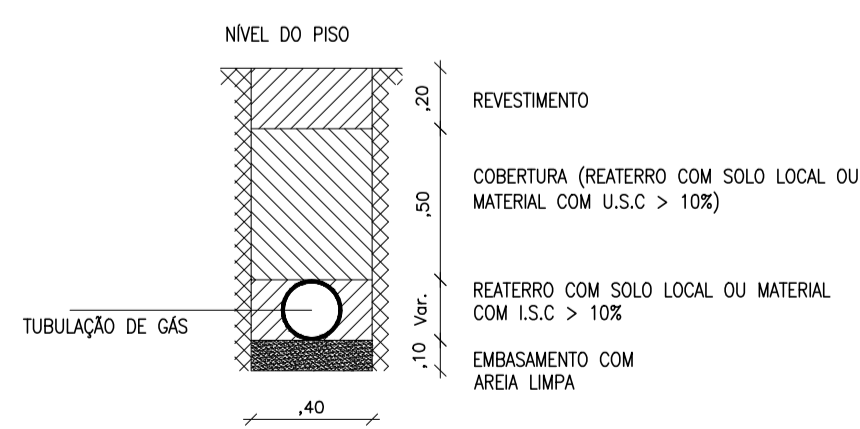


02 DETALHE PONTO DE GÁS SEM ESCALA

ITEM	DESCRIÇÃO
A	COTOVELO 90º COBRE DE 22mm, CONFORME NBR 11720.
B	TE DE COBRE DE 22mm, CONFORME NBR 11720.
C	LUVA DE REDUÇÃO 3/4"x1/2" COBRE, CONFORME NBR 11720.
D	NIPLE DUPLO EM BRONZE, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 8mm.
E	VÁLVULA ESFERA DE ALTA PRESSÃO TRIPARTIDA DN 3/4".
F	TUBO DE CONDUÇÃO DE COBRE, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,8mm PARA PRESSÃO DE PROJETO DE NO MÍNIMO 1,7MPa (CONFORME NBR 13206), PRÓPRIOS PARA SEREM UNIDOS POR ACOPLAMENTO OU SOLDA DE PONTO DE FUSÃO ACIMA DE 449°C.
G	UNIÃO ASSENTO CÔNICO DE COBRE DE #3/4", CONFORME NBR 11720.
H	REGULADOR INDUSTRIAL DE PRIMEIRO ESTÁGIO COM MANÔMETRO, FAB. ALIANÇA.
I	CONECTOR FEMEA COBRE, CONFORME NBR 11720.
J	PIG TAIL P / P-45KG (MANGUEIRA DE AÇO BLINDADO).
K	CILINDRO P-45KG.
L	TAMPÃO
M	LUVA DE REDUÇÃO DE #22mm/Ø15mm DE COBRE



03 DETALHE CASA DE GÁS SEM ESCALA



-REVESTIMENTO: SAIBRO, GRAMA OU PEDRA
 -SINALIZAR A TUBULAÇÃO COM TACHÕES E/OU PLACAS DE SINALIZAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO

04 DETALHE TUBULAÇÃO NO PISO SEM ESCALA

LEGENDA	SIMBOLOGIA
	PONTO DE CONSUMO DE GASES COM BICO DE MAMADEIRA DN 1/2"x3/8", ALTURA 0,70M DO PISO ACABADO
	COTOVELO 90º DE COBRE
	TE DE COBRE
	LUVA DE REDUÇÃO DE COBRE
	TUBO DE CONDUÇÃO DE COBRE, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,8mm PARA PRESSÃO DE PROJETO DE NO MÍNIMO 1,7MPa (CONFORME NBR 13206), PRÓPRIOS PARA SEREM UNIDOS POR ACOPLAMENTO OU SOLDA DE PONTO DE FUSÃO ACIMA DE 449°C

1. ESPECIFICAÇÃO DO ABRIGO
 1.1 - A Central de Gás terá capacidade para 90 Kg de GASES, o abrigo seguirá as especificações abaixo:
 segundo as especificações abaixo:
 a) Teto de concreto com 0,10 metros de espessura com declive de 7%;
 b) As paredes serão em alvenaria de bloco cerâmico;
 c) As portas serão metálicas, de abrir em toda a sua extensão, dispostas de aberturas em faixas de 10 centímetros, na parte superior e inferior, protegidas por telas quebra-chamas com malhas mínimas de no mínimo de 5 milímetros;
 d) Nas paredes laterais, haverá aberturas para ventilação, ao nível do piso e do teto, nas dimensões de 15 x 10 centímetros, devidamente protegidas por telas com malhas de 5 milímetros;
 e) O piso do abrigo terá 0,10 metros de espessura e será de concreto;
 f) Os recipientes serão colocados sobre estrados de madeira;
 g) O abrigo terá altura mínima de 1,80 metros, medida da parte mais baixa do teto, e largura mínima de 125 centímetros, medidos da parte interna do centro;
 h) Para prevenção a incêndio será instalado dois extintores com capacidade extintora de 20-B-C.
 2 - A Central de Gás deverá possuir conjunto para controle e manobra. Esse conjunto obedecerá às características abaixo:
 a) O abrigo terá dimensões de 0,30 x 0,60 x 0,15 metros, sendo ser instalado a uma altura mínima de 1,00 metro do piso externo e sobreposto na própria parede da Central de Gás;
 b) Disporá de aberturas para ventilação na parte inferior do abrigo e nas laterais;
 c) Tampa do abrigo será em vidro temperado com espessura máxima de 2 milímetros, com as seguintes dimensões: "EM CASO DE INCÊNDIO, QUEBRE O VIDRO E FECH E VÁLVULA", em letras das cores amarelas e nas dimensões: traço com 0,3 centímetros e moldura com 2 x 3 centímetros;
 d) A tampa será com sistema de fechamento através de chaves.

PROPRIETÁRIO	
PROJETO	
CÁLCULO	
CONSTRUÇÃO	

REVISÃO:	DATA:	RESPONSÁVEL:	DESCRIÇÃO:



CLIENTE / ORGÃO	SME - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO/DINF - DEPARTAMENTO DE INFRA ESTRUTURA		
ENDEREÇO:	RUA ADALBERTO MALVEIRA S/N - SIQUEIRA	MUNICÍPIO:	FORTALEZA
PROJETO:	CRECHE PROINFÂNCIA SIQUEIRA	ETAPA:	PROJETO EXECUTIVO
ASSUNTO:	PLANTA BAIXA DETALHES GERAIS	CONTRATO / OES:	072/2011 - 036/2012
		ÁREA CONSTRUÍDA:	564,50m ²
		ESPECIALIDADE:	GASES
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG. JOSÉ MENDONÇA FILHO SEGUNDO	CREA / RNP:	060136183-0
ARQUIVO:	CSIQ-GS-EX-01-R0.dwg	DATA DE IMPRESSÃO:	31/07/2012
ESCALA:	INDICADAS	DATA DO ORIGINAL:	19/07/2012
		REVISÃO:	ORIGINAL
		DESENHO:	ROBERTO
		FRANCA:	GS-001

SALVADOR
 Rua Frederico Simões, 153, Sl 1409/1410/1411
 Edif. Orlando Gomes - Com. das Árvores
 Salvador/BA - CEP 41.320-774
 Telefone: (71) 3503 0000
 jca@jcaengenharia.com.br

FORTALEZA
 Av. Santos Dumont, 3060, Sl 502/504/506
 Edifício Emílio Ayrá - Alameda
 Fortaleza/CE - CEP 60.150-161
 Telefone: (85) 3055 0555
 fortaleza@jcaengenharia.com.br

Esse projeto é de autoria da JCA Engenharia e Arquitetura LTDA, sendo proibida sua utilização, adaptação ou qualquer outro ato referente ao uso deste material. O desrespeito aos direitos autorais acarretará nas penas previstas em lei.

01 PLANTA BAIXA - TÉRREO ESCALA: 1/50

FOUN: 00000000 - NBR: 00000000/00000000