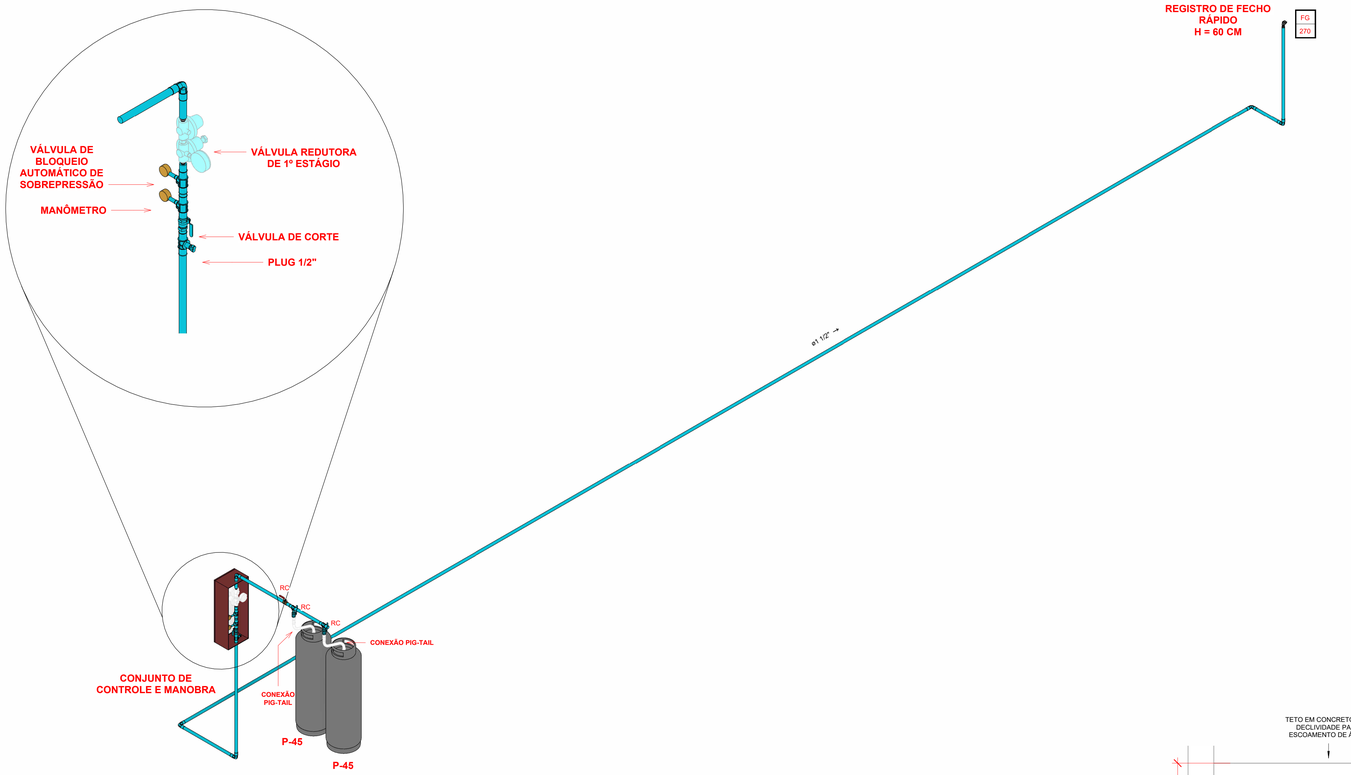
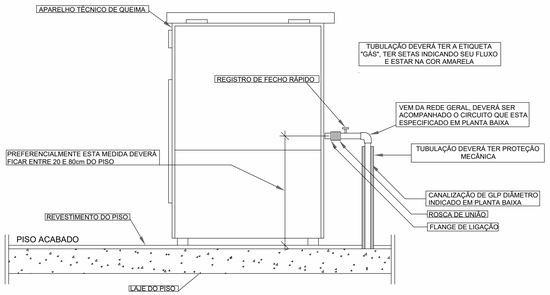


ISOMÉTRICO - GLP

ISOMÉTRICO 3D



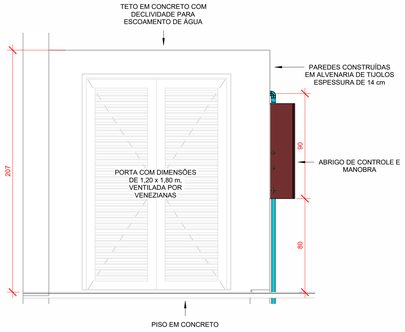
QUADRO DE LEGENDAS	
IN 08 - INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL - PONTO DE GLP	
1	Os terminais de tubulações, para ligação dos aparelhos de queima a gás, devem: I – para aquecedores de passagem a gás, ser instalados com altura entre 100 e 120 cm acima do piso acabado e para os demais aparelhos de queima a gás, entre 20 e 80 cm; II – distar, no mínimo, 3 cm fora das paredes acabadas; IV – possuir registro de corte de fecho rápido.
2	As tubulações multicamadas ou de polietileno (PE80 ou PE100), quando utilizadas em redes de distribuição de gás primárias, devem: I – ser utilizadas somente em redes externas às projeções verticais das edificações; II – possuir caixa de inspeção na transição entre as tubulações (metálica/não metálica) de 25 x 30 cm com tampa metálica na cor vermelha; III – estar enterradas a 60 cm de profundidade e possuir envelopamento em concreto ou com sobreposição de placas de concreto com dimensões de 5x20x50 cm para a proteção mecânica da tubulação enterrada. Parágrafo único. Não se admite tubulações multicamadas e de polietileno (PE80 ou PE100), instaladas aparentes ou aéreas, quando utilizadas em redes de distribuição de gás primárias.
3	As tubulações multicamadas, quando utilizadas em redes de distribuição de gás secundárias, devem: I – ser embutidas no contrapiso da laje; II – possuir apenas trecho vertical, envelopado e embutido nas paredes, para a ligação no ponto de consumo; III – ter a conexão com a válvula de corte do ponto de consumo em material metálico. Parágrafo único. Não é permitida a instalação de tubulação multicamadas no teto, em trechos horizontais de paredes ou de forma aparente.
4	As tubulações devem possuir afastamento mínimo: I – de 30 cm das tubulações de outra natureza e dutos de cabo de eletricidade; II – igual ao diâmetro da maior das tubulações de gás contíguas;

DETALHE REGISTRO DE CORTE



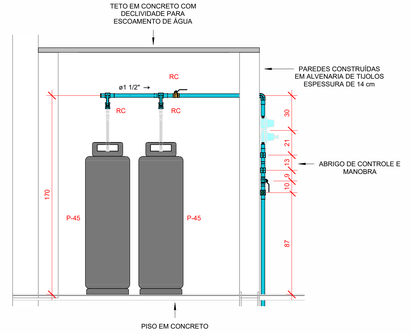
INSTALAÇÕES DE GÁS ENTERRADAS	
1	Profundidade mínima = -0,30 m a partir da geratriz superior do tubo em locais não sujeitos a tráfego de veículos, zonas ajardinadas, sujeitas a escavações;
2	Profundidade mínima = -0,50 m a partir da geratriz superior do tubo em locais sujeitos a tráfego de veículos.
3	Quando a tubulação de gás GLP for enterrada a mesma deverá ser protegida por fita ou pintura anticorrosiva e envolta em concreto (cobrimento de concreto deverá ser de no mínimo 5 cm).

DET. PROTEÇÃO DAS CANALIZAÇÕES DE GLP



6 DETALHE CENTRAL DE GÁS 01

ESCALA: 1 : 20



3 DETALHE CENTRAL DE GÁS 02

ESCALA: 1 : 20

LEGENDA SISTEMAS	
SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
	TUBULAÇÃO SHP - AÇO GALVANIZADO
	CONDUÍTES SDAI - PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA
	TUBULAÇÃO GLP - CONFORME PROJETO

SIGLAS SISTEMAS	
SIGLAS	IDENTIFICAÇÃO
SHP	SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO
SDAI	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO
SIE	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
GLP	SISTEMA DE GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO

ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
AÇO GALV.	TUBULAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO (ZINCADO A FOGO)	GLP	TUBULAÇÃO PARA GLP (GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO), EM AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA
PVC R. A.	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA (POLICLORETO DE VINILA)		

SIMBOLOGIA ANOTAÇÃO			
NP / Ø	IDENTIFICADOR DE PRUMADA NP = NOME DA PRUMADA Ø = DIÂMETRO ↗ ↙ = SOBE/DESCE/PASSA	← Ø xx →	Ø xx = DIÂMETRO (mm) ← → = SENTIDO DO FLUXO

SIGLAS CONCEITOS GERAIS	
SIGLAS	IDENTIFICAÇÃO
DF	DETECTOR DE FUMAÇA
SAL	SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL
TRRF	TEMPO REQUERIDO DE RESISTÊNCIA AO FOGO
RTI	RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO

SIMBOLOGIA PEÇAS	
SIGLAS	IDENTIFICAÇÃO
CAI	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO
HID	HIDRANTE DE INCÊNDIO
RG	REGISTRO DE GAVETA
RC	REGISTRO DE CORTE
VR	VÁLVULA DE RETENÇÃO

OBSERVAÇÕES	
01	O PRESENTE PROJETO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO (PPCI) ATENDE ÀS EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS PARA ASSEGURAR A CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO DA EDIFICAÇÃO;
02	CABE AO RESPONSÁVEL PELO IMÓVEL A ADOÇÃO DOS SISTEMAS DE MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO (SMSCI) PREVISTOS NESTE PROJETO, BEM COMO SUA MANUTENÇÃO E FUNCIONAMENTO ADEQUADOS
03	DIÂMETRO DOS TUBOS EM MILÍMETROS, DOS CONDUÍTES EM POLEGADAS E COTAS EM CENTÍMETROS
04	PARA RAMAIS NÃO INDICADOS EM PLANTA, DEVEM SER ADOTADAS AS SEGUINTES DIMENSÕES: Ø 65 mm PARA A REDE DE HIDRANTES; Ø 25 mm PARA A REDE DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS; E Ø 3/4" PARA A REDE DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO

Nº	DESCRIÇÃO	DATA
R00	EMISSÃO INICIAL	02/02/2026

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

ASSINATURAS

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
CNPJ: 82.892.373/0001-89

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MARCO AURELIO SACENTI:04158791910
Assinado de forma digital por MARCO AURELIO SACENTI:04158791910
Dados: 2026.02.19 09:10:28 -03'00'
MARCO AURELIO SACENTI
CREA/SC 082270-7

PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO

ENGEPLANTI
PROJETOS E SUPERVISÃO
Engeplanti Consultoria LTDA./ CREA nº 163388-0 / CNPJ 23.002.667/0001-29
Rua Cristóvão Nunes Pires, 110 - CEP 88010-120 - Florianópolis
Fone: (48) 3364-2209 / e-mail: projetos@engeplanti.com.br

OBRA:
CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO

INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA:

ENDEREÇO:
RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC

CONTEÚDO:
ISOMÉTRICO E DETALHES GLP

ESCALA: INDICADA

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

PRANCHA: PCI 06/08

ARQUIVO:
029-23-28-CEI DULCE-PCI-PE-06-ISOMÉTRICO E DETALHES GLP-R00