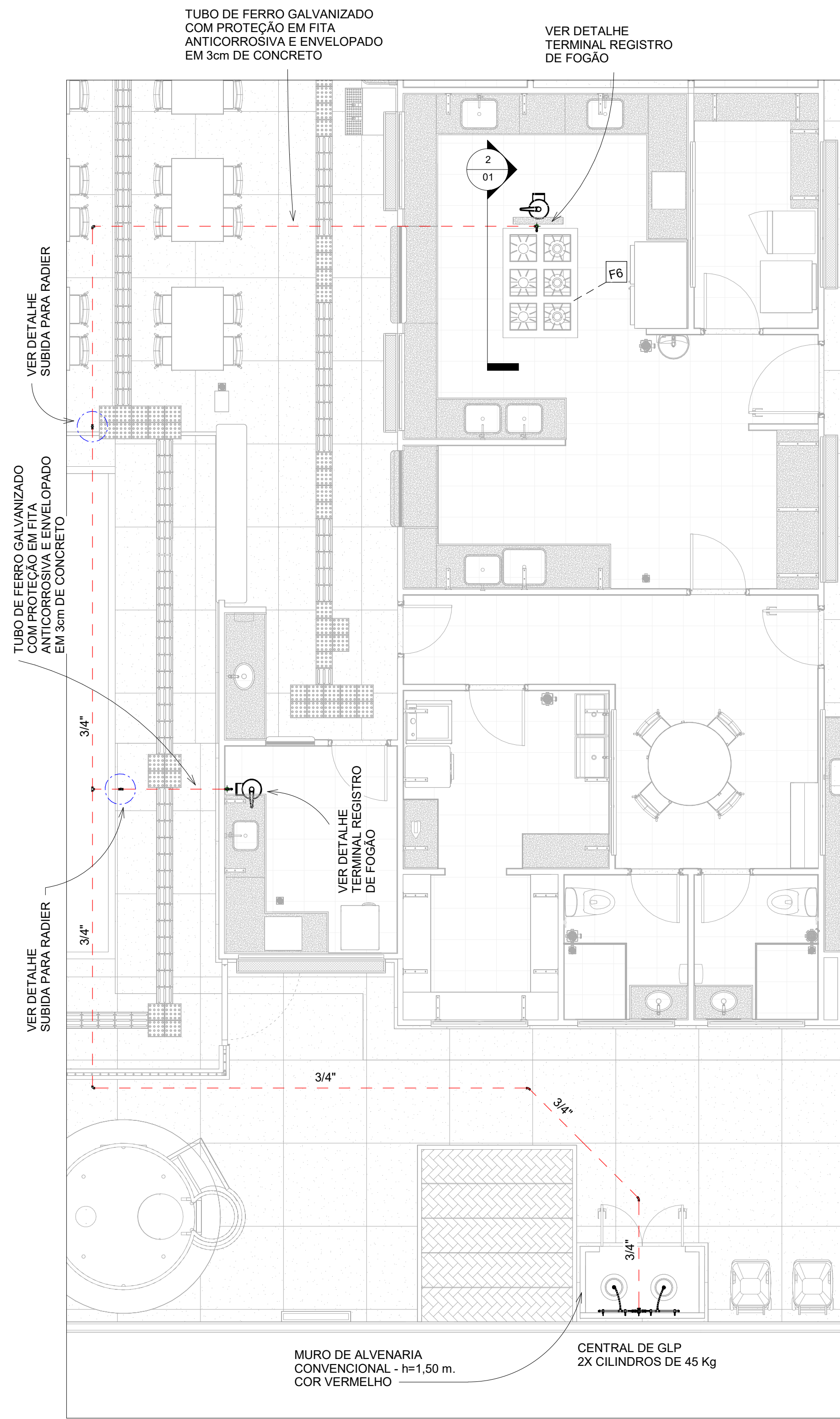
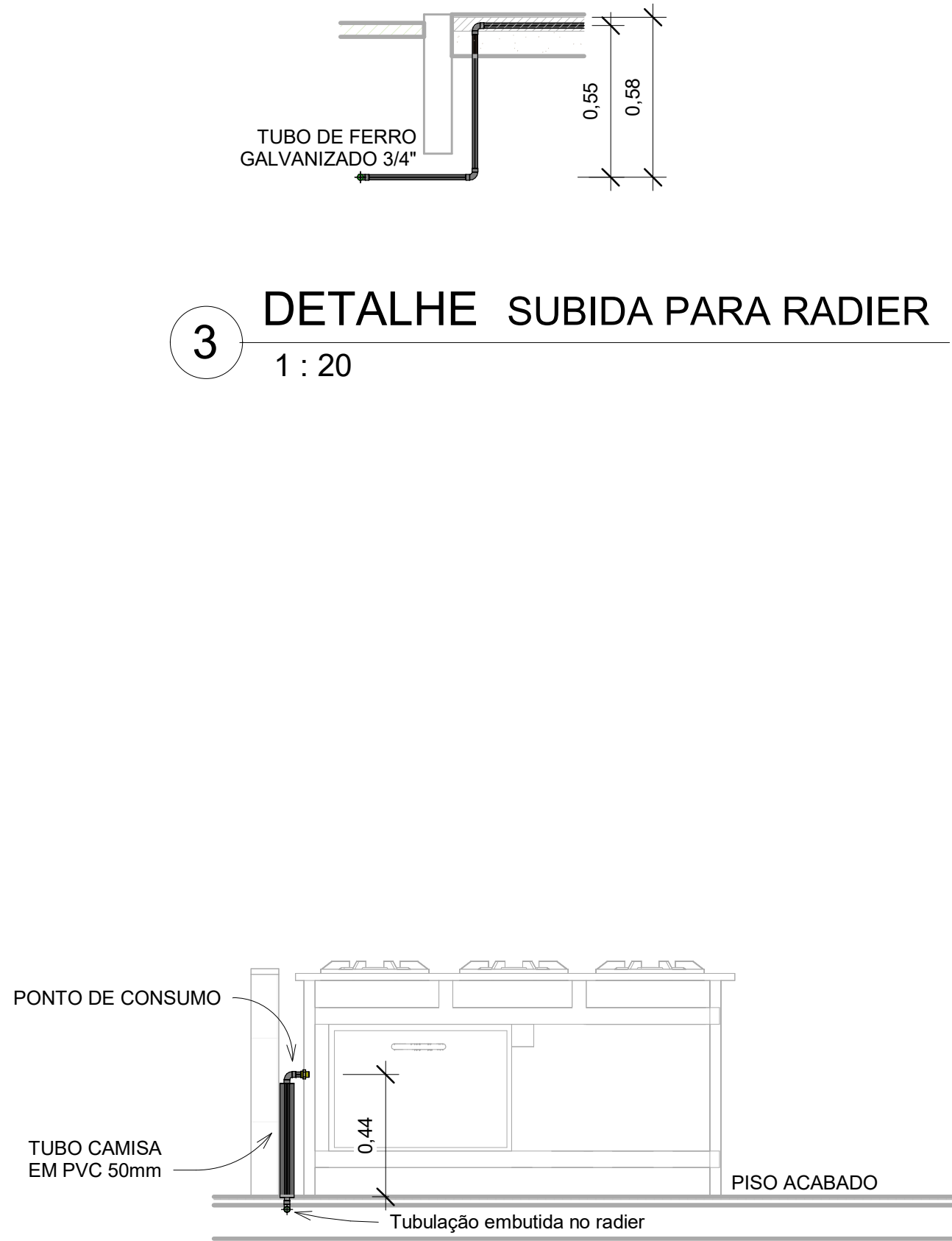


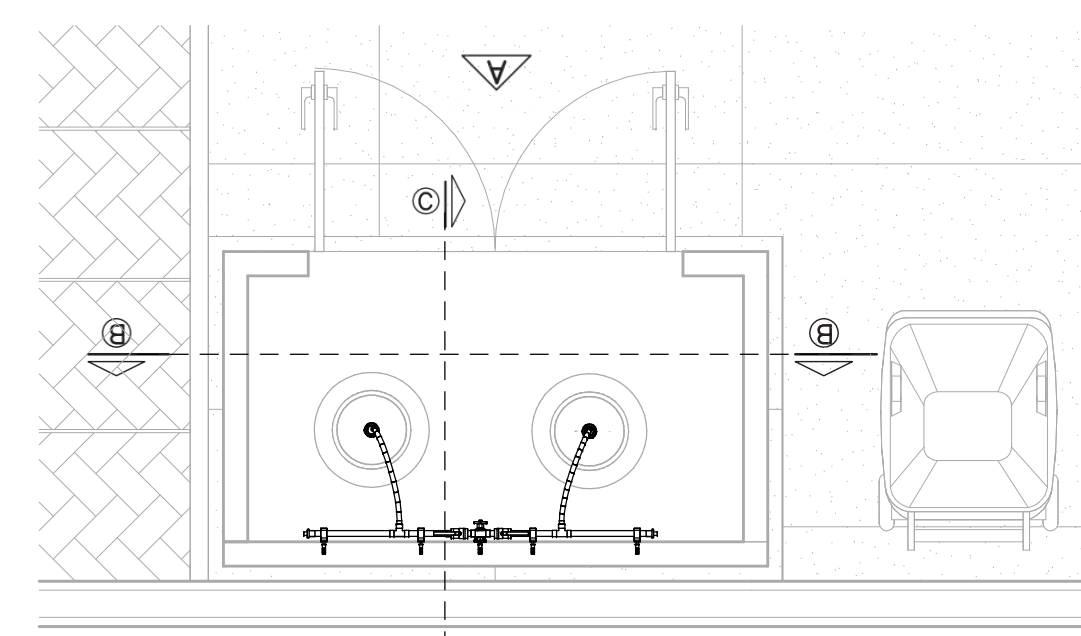


1 PLANTA BAIXA - BLOCO DE SERVIÇO
1 : 50

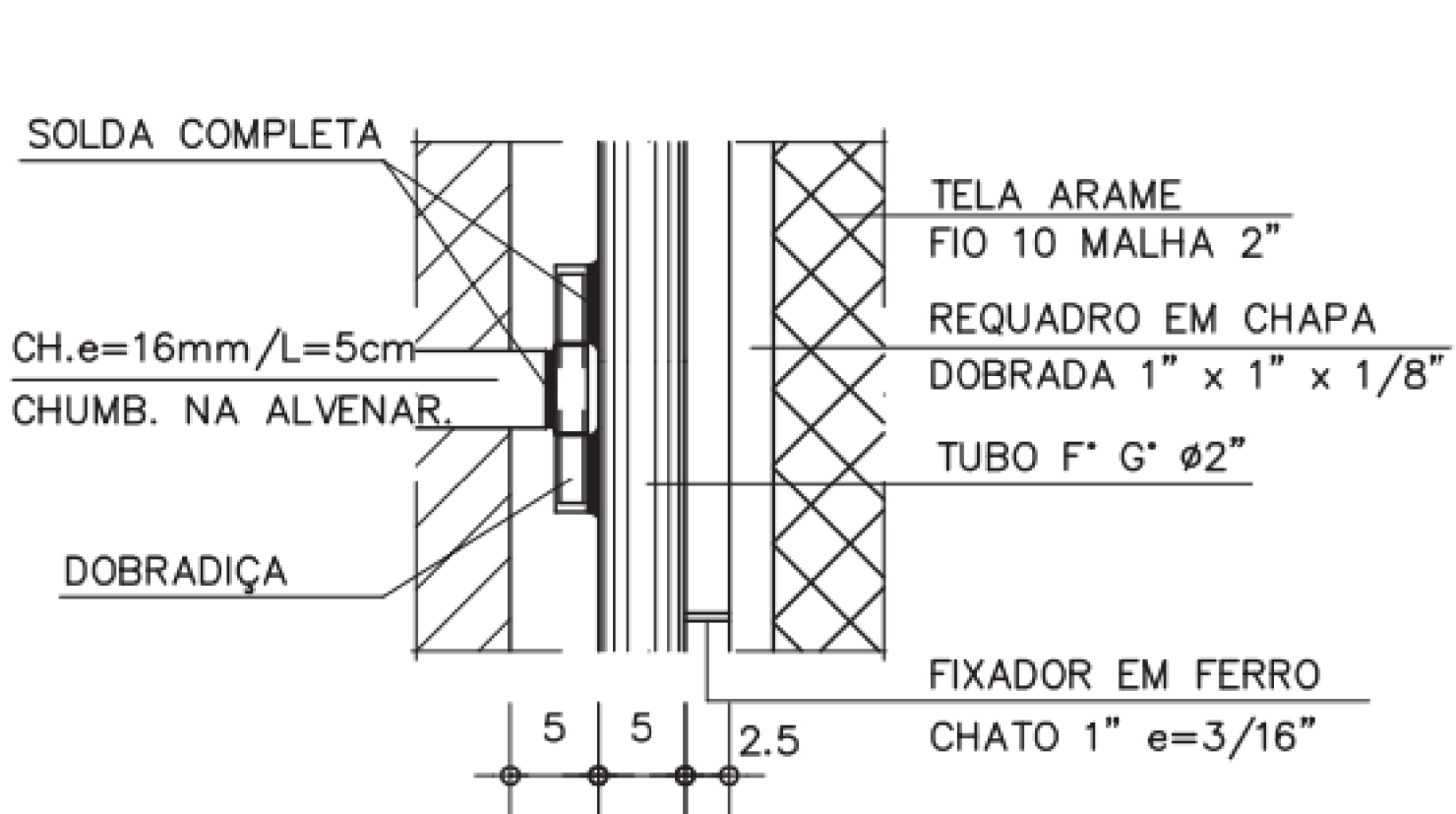
3 DETALHE SUBIDA PARA RADIER
1 : 20



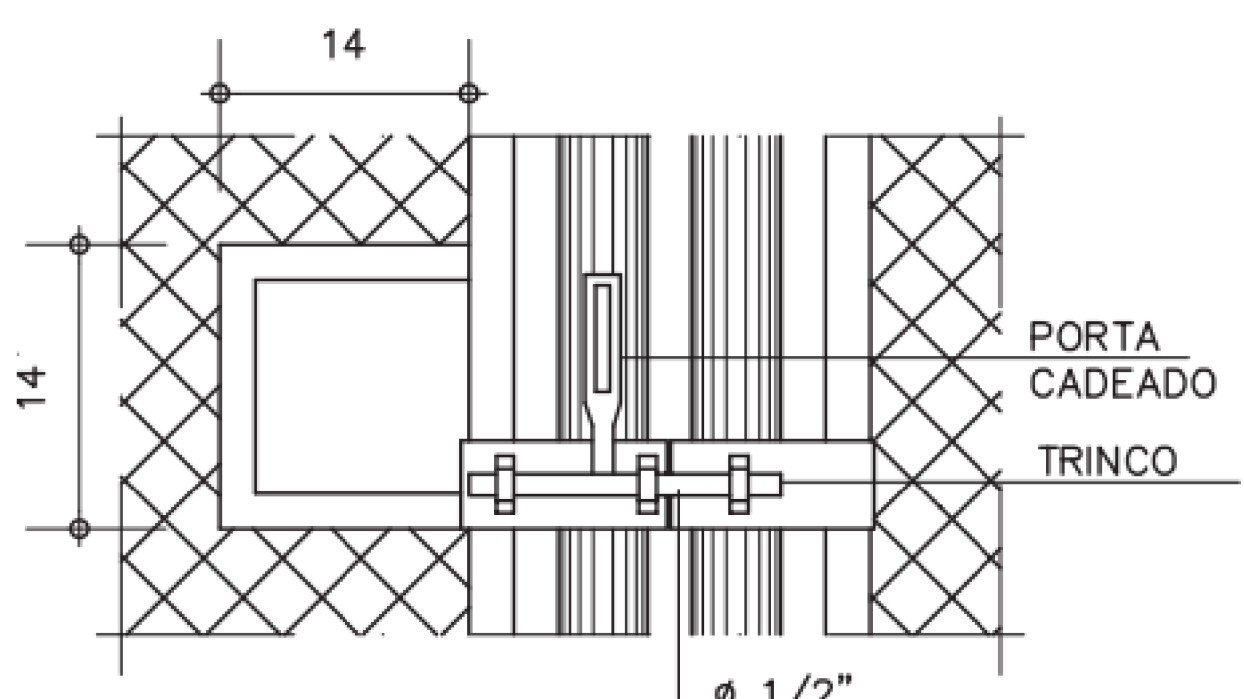
2 DETALHE TERMINAL REGISTRO DE FOGÃO
1 : 20



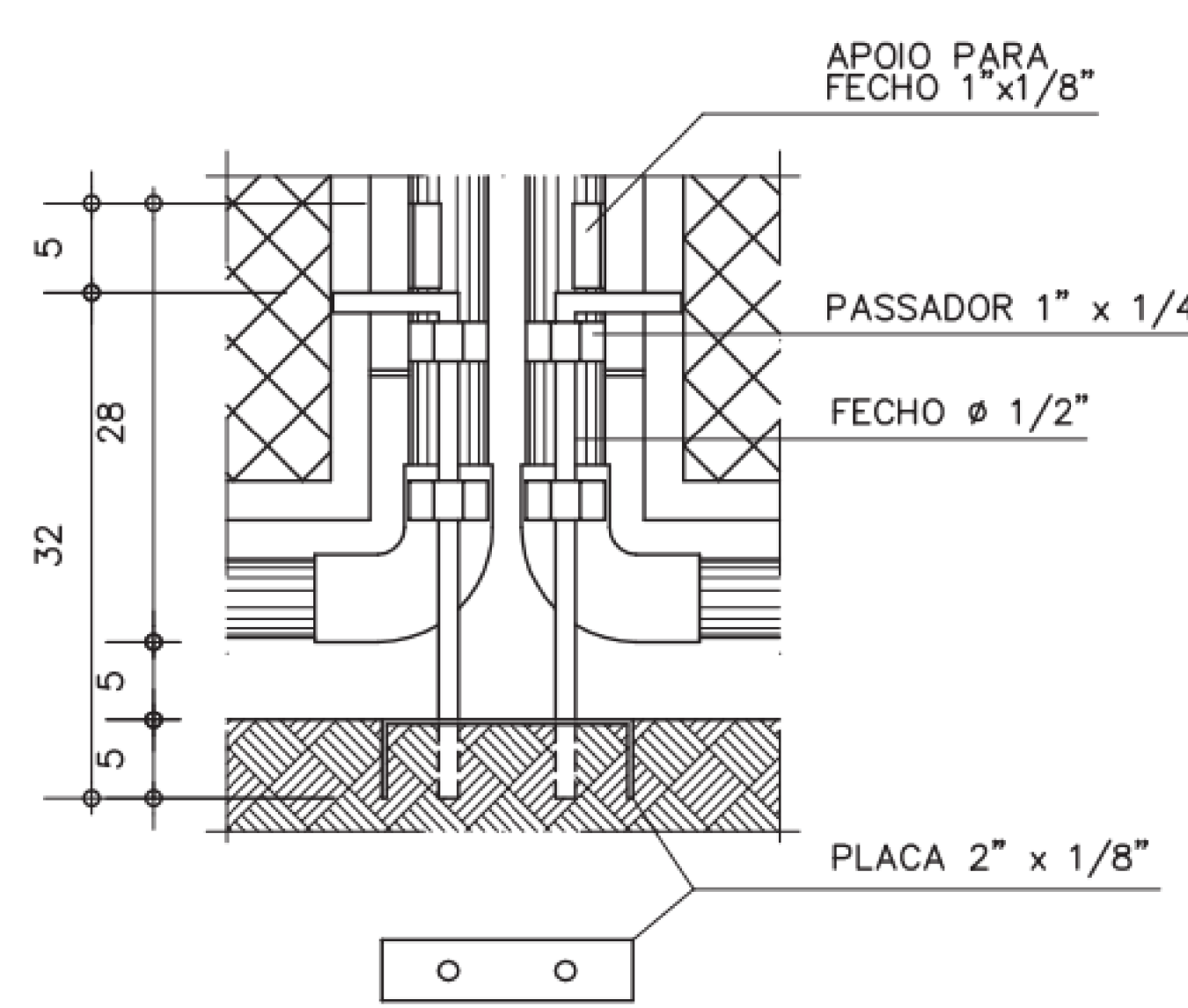
4 DETALHE - CENTRAL DE GÁS
1 : 25



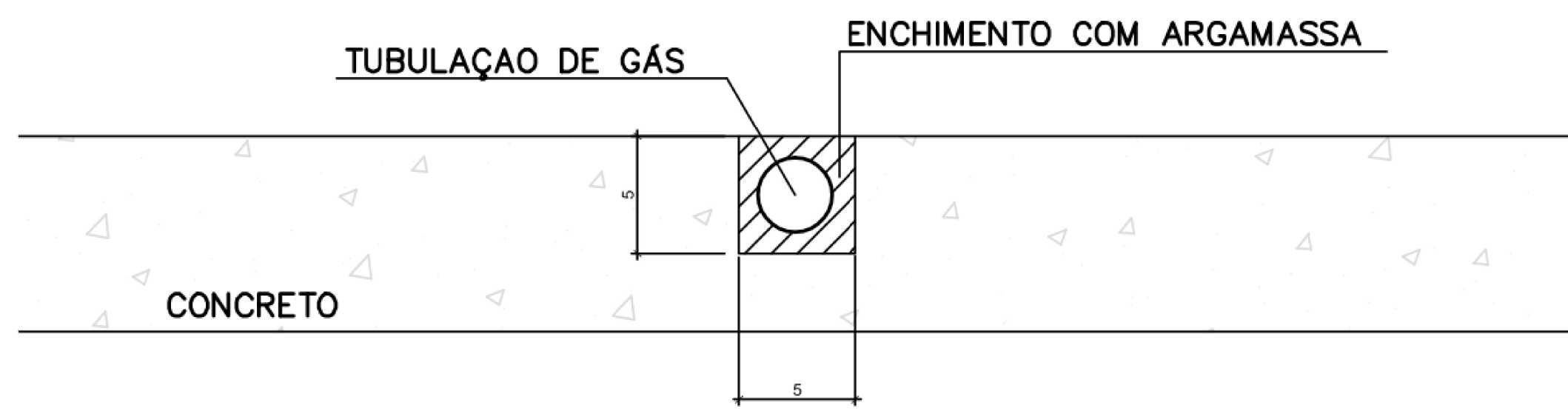
DETALHE 1 - DOBRADIÇA



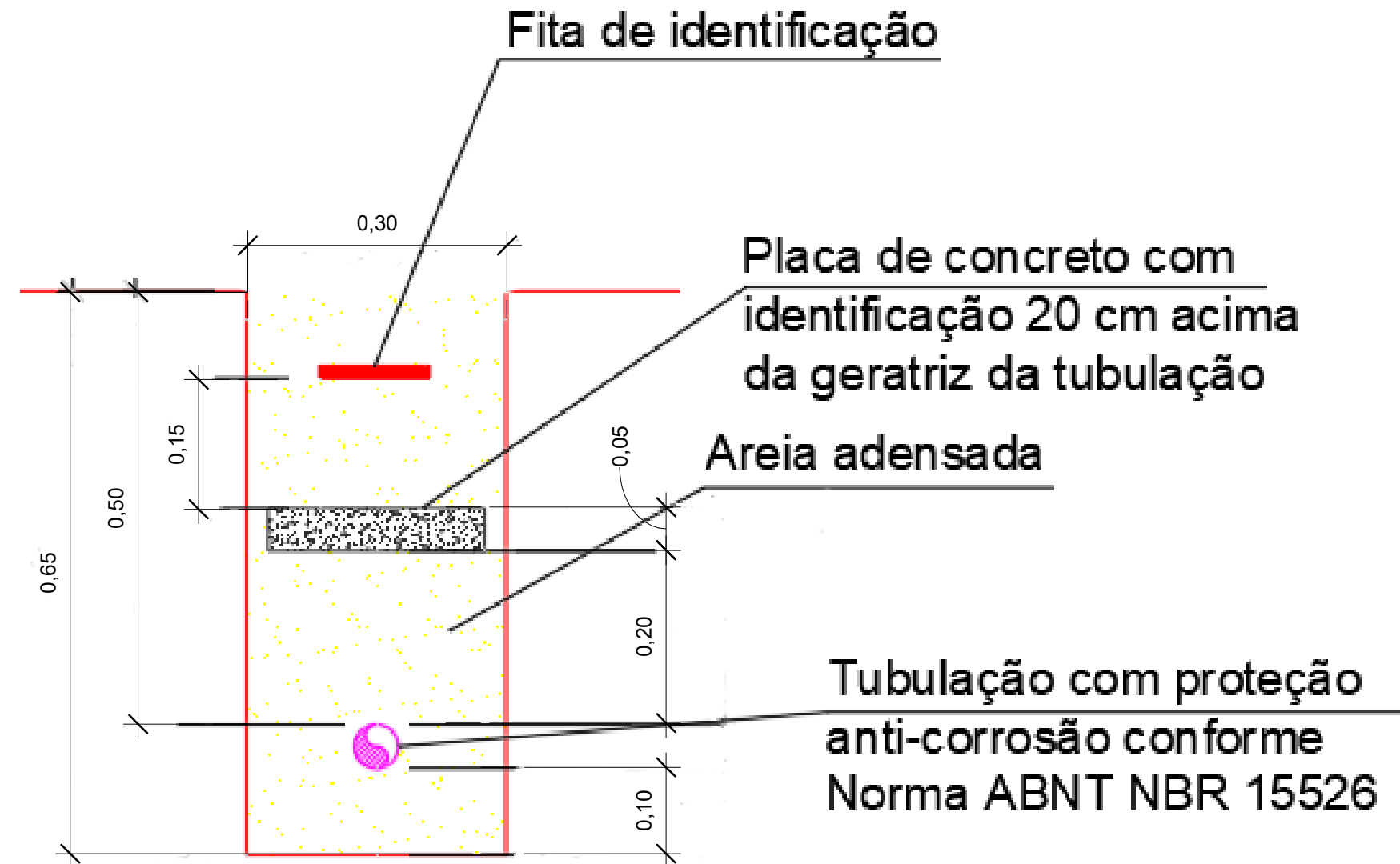
DET. 2 - FECHO CADEADO



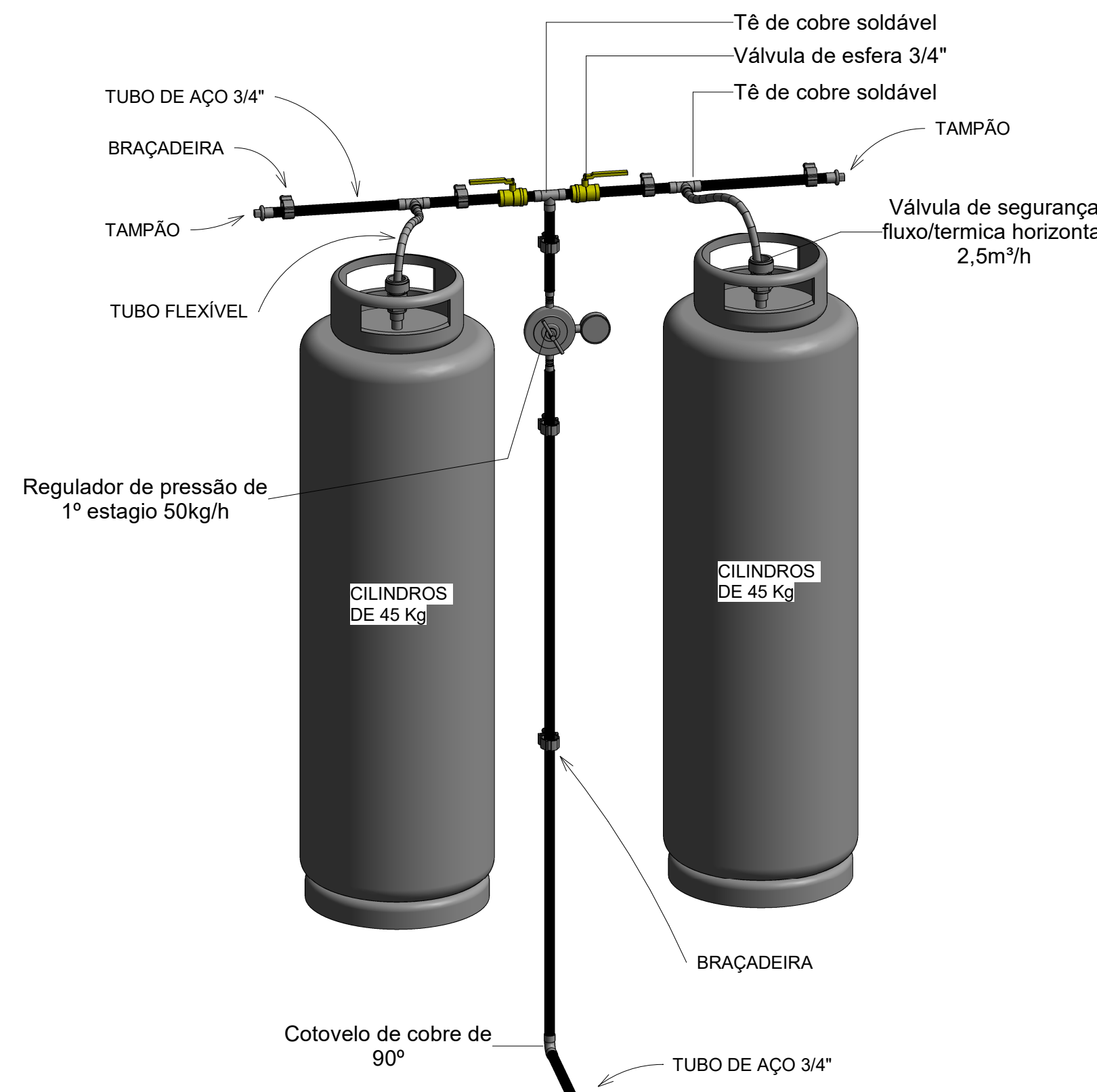
DETALHE 3 - FECHO INFERIOR



DETALHE TUBULAÇÃO PASSANDO PELO RADIER SEM ESCALA



DETALHE TUBULAÇÃO ENTERRADA



5 3D GÁS

TABELA DE TUBOS		
DESCRIÇÃO	DIÂMETRO	COMPRIMENTO
Cobre Classe A - Sem costura	20 mm	34,80
Cobre Classe A - Sem costura	50 mm	0,82

TABELA DE TUBO FLEXÍVEL		
DESCRIÇÃO	DIÂMETRO	COMPRIMENTO
Cobre flexível classe A - Sem costura	15 mm	0,96

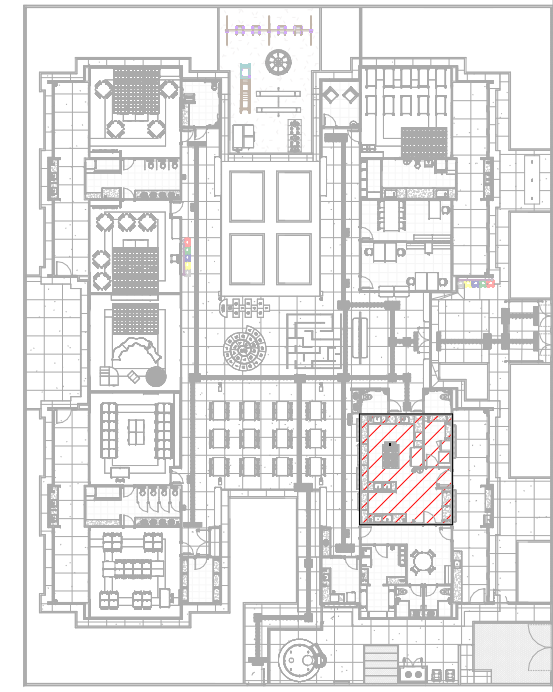
TABELA DE CONEXÕES DE TUBO		
DESCRIÇÃO	TIPO	QUANTIDADE
Tampão com rebordo de Ferro Galvanizado BSP	20 mm	2
Bucha de redução reta - Soldada - COBRE Padão	20 mm-15 mm	5
Conector macho de cobre 20mm X 3/4"	20 mm-20 mm	2
Cotovelo de cobre de 45°	20 mm-20 mm	2
Cotovelo de cobre de 90°	20 mm-20 mm	11
Tê de cobre soldável	20 mm-20 mm-20 mm	4

TABELA DE ACESSÓRIOS DE TUBO	
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
Regulador de pressão de 1º estágio 50kg/h	1
Válvula de esfera 3/4"	2
Válvula de segurança fluxo/temperatura horizontal 2,5m³/h	2

TABELA DE EQUIPAMENTOS	
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
Cilindro de gás GLP P-45	2

- A VÁLVULA DO FOGÃO DEVERÁ TER LIVRE ACESSO, NÃO PODENDO FICAR ATRÁS DO EQUIPAMENTO.
- É PROIBIDO A INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE GÁS EMBUTIDA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, DEVERÃO SER INSTALADOS BLOCOS HIDRÁULICOS PARA A PASSAGEM DA TUBULAÇÃO E ALIMENTAÇÃO DOS PONTOS DE CONSUMO.
- QUANDO A TUBULAÇÃO FOR APARENTE, PREVER PROTEÇÃO MECÂNICA.

PRESSÃO DE TRABALHO
REDE PRIMÁRIA - ENTRE REGULADORES DE 1º E 2º ESTÁGIO = 150 kPa
REDE SECUNDÁRIA - APÓS REGULADORES DE 2º ESTÁGIO = 5 kPa

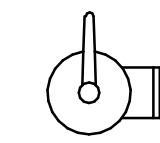


6 CROQUI DE REFERÊNCIA
1 : 500

OBSERVAÇÕES GERAIS

- 01 - A CENTRAL DE GLP DEVERÁ ESTAR NO MÍNIMO A 1,50 METROS DE DISTÂNCIA DE QUALQUER TIPO DE ABERTURAS COMO: RALOS, POÇOS, CANALETAS, CAIXA DE PASSAGEM E ABERTURAS PARA COMPARTIMENTOS SUBTERRÂNEOS, E OUTRAS QUE ESTEJAM EM NÍVEL INFERIOR;
- 02 - A CENTRAS DE GLP DEVERÁ ESTAR NO MÍNIMO A 3,00 METROS DE FONTES DE MATERIAL DE FÁCIL COMBUSTÃO E DE QUALQUER FONTE DE IGNIÇÃO (ESTACIONAMENTO E DE REDE ELÉTRICA, RAMPAIS DE ACESSO AO SUBSÓLO);
- 03 - PARA INTERLIGAÇÃO COM FLEXÍVEL, DE AÇO OU MANGUEIRAS DE PVC, O COMPRIMENTO MÁXIMO DEVE SER DE 80 CENTÍMETROS;
- 04 - NÃO ARMAZENAR QUALQUER TIPO DE MATERIAL DENTRO DA CENTRAL DE GLP;
- 05 - O ABRIGO DA CENTRAL TERÁ RESISTÊNCIA MÍNIMA AO FOGO DE 2h E A BASE É FIRME E EM NÍVEL SUPERIOR AO PISO CIRCUNDANTE;
- 06 - A TUBULAÇÃO DE GLP NÃO PODE PASSAR EM COMPARTIMENTO NÃO VENTILADO COMO: PORÕES, CAIXAS PERDIDAS, FORROS FALSOS E OUTROS;
- 07 - A TUBULAÇÃO QUANDO ENTERRADA DEVERÁ SER PROTEGIDA COM APLICAÇÃO DE UM PRODUTO ANTICORROSIVO, EXCETO QUANDO UTILIZAR MATERIAL DE COBRE;
- 08 - A TUBULAÇÃO DEVERÁ TER UM AFASTAMENTO MÍNIMO DE 3,00 METROS DE PARA-RAIOS E SEUS DEVIDOS PONTOS DE ATERRAMENTO;
- 09 - DEVEM SER COLOCADOS AVISOS COM LETRAS NÃO MENORES QUE 50 MILÍMETROS, EM QUANTIDADE TAL, QUE POSSAM SER VISUALIZADAS DE QUALQUER DIREÇÃO DE ACESSO A CENTRAL DE GLP CONTEENDO OS SEGUINTES DIZES: "PERIGO - INFLAMÁVEL" E "PROIBIDO FUMAR";
- 10 - É VEDADA A LOCALIZAÇÃO DO ABRIGO DE MEDIADORES OU REGULADORES DE 2º ESTÁGIO NA ANTECÂMARA E/OU NAS ESCADAS DE EMERGÊNCIA;
- 11 - AS TUBULAÇÕES APARENTES, DEVEM ESTAR AFASTADAS, NO MÍNIMO 0,50 METROS DE CONDUTORES ELÉTRICOS DESPROTEGIDOS E 0,30 METROS CASO OS MESMOS SEJAM PROTEGIDOS POR CONDUTES;
- 12 - A TUBULAÇÃO APARENTE DEVERÁ SER PINTADA NA COR AMARELA;
- 13 - 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;
- 14 - SERÃO UTILIZADOS TUBOS E CONEXÕES CONFORME PREVISTO NA NBR 13523 ITEM 5.3;
- 15 - OS RECIPIENTES DE GÁS DA CENTRAL OBEDECEM AO AFASTAMENTO DE 3 METROS DE IGNIÇÃO (INCLUSIVE VEÍCULOS) E DE RAMPAIS DE ACESSO AO SUBSÓLO DE ACORDO COM O ITEM 4.2.4 DA NT 05/2000-CBMDF E O ITEM 4.13 DA NBR 13523 DA ABNT;
- 16 - A CANALIZAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE GLP NÃO PASSA EM LOCAL DE VENTILAÇÃO QUE POSSAM OCASIONAR, EM CASO DE VAZAMENTO, UM ACÚMULO DE GÁS, ACARRETANDO ALTO RISCO DE EXPLOSAO, DE ACORDO COM O ITEM 4.2.5 DA NT 05/2000-CBMDF;
- 17 - OS RECIPIENTES DE GÁS DA CENTRAL DE GLP OBEDECEM AO AFASTAMENTO DE 6 METROS DE OUTROS DEPOSITOS DE INFLAMÁVEIS E 15 METROS DE DEPOSITO DE HIDROGÊNIO DE ACORDO COM OS ITENS 4.14 E 4.15 DA NBR 13523 DA ABNT;
- 18 - TODA TUBULAÇÃO EMBUTIDA DEVERÁ SER ENVELOPADA COM NO MÍNIMO 03 CENTÍMETROS DE CONCRETO;
- 19 - FAZER TESTE DE ESTANQUEIDADE.

F6



FOGÃO 6 BOCAS COM 3 QUEIMADORES SIMPLES DE 300g/h DOTADAS DE ESPALHADORES DE CHAMAS, 3 QUEIMADORES DUPLIS COM QUEIMADOR SIMPLES DE 300h CONJUGADO COM QUEIMADOR EM FORMA DE ANEL (COROA) DE 300g/h PERFAZENDO POR BOCA A CAPACIDADE DE 600g/h DOTADAS DE ESPALHADORES DE CHAMAS E QUEIMADOR DE Forno TUBULAR EM FORMA DE "U" COM DIÂMETRO DE 1" E CAPACIDADE DE QUEIMA DE 800g/h, CONSUMO TOTAL DO FOGÃO + FORNO = 300 x3 + 600 x 3 + 800 = 3500g/h DE GLP

REGISTRO DE CORTE (TIPO FECHO RÁPIDO)



PROJETO TIPO 2 - CRECHE COM 05 SALAS

PROPRIETÁRIO:	
ENDEÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO:	CAU:
AUTOR DO PROJETO:	CAU:
DULO:	CAU:
	RA:
OBSERVAÇÕES:	

TECNOLOGIA CONSTRUTIVA: SISTEMA CONSTRUTIVO PVC-CONCRETO - NBR 17.077

CRECHE TIPO 2

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL

OBSERVAÇÃO	PLANTA BAIXA	DETALHES	TABELAS	LEGENDAS	HGC
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional					
REVISÃO	R00	REVISÃO	1/00	PRIMEIRA	
FORNATO: A4x2 (1428 x 843)mm		DATA EMISSÃO:	2025		01/01