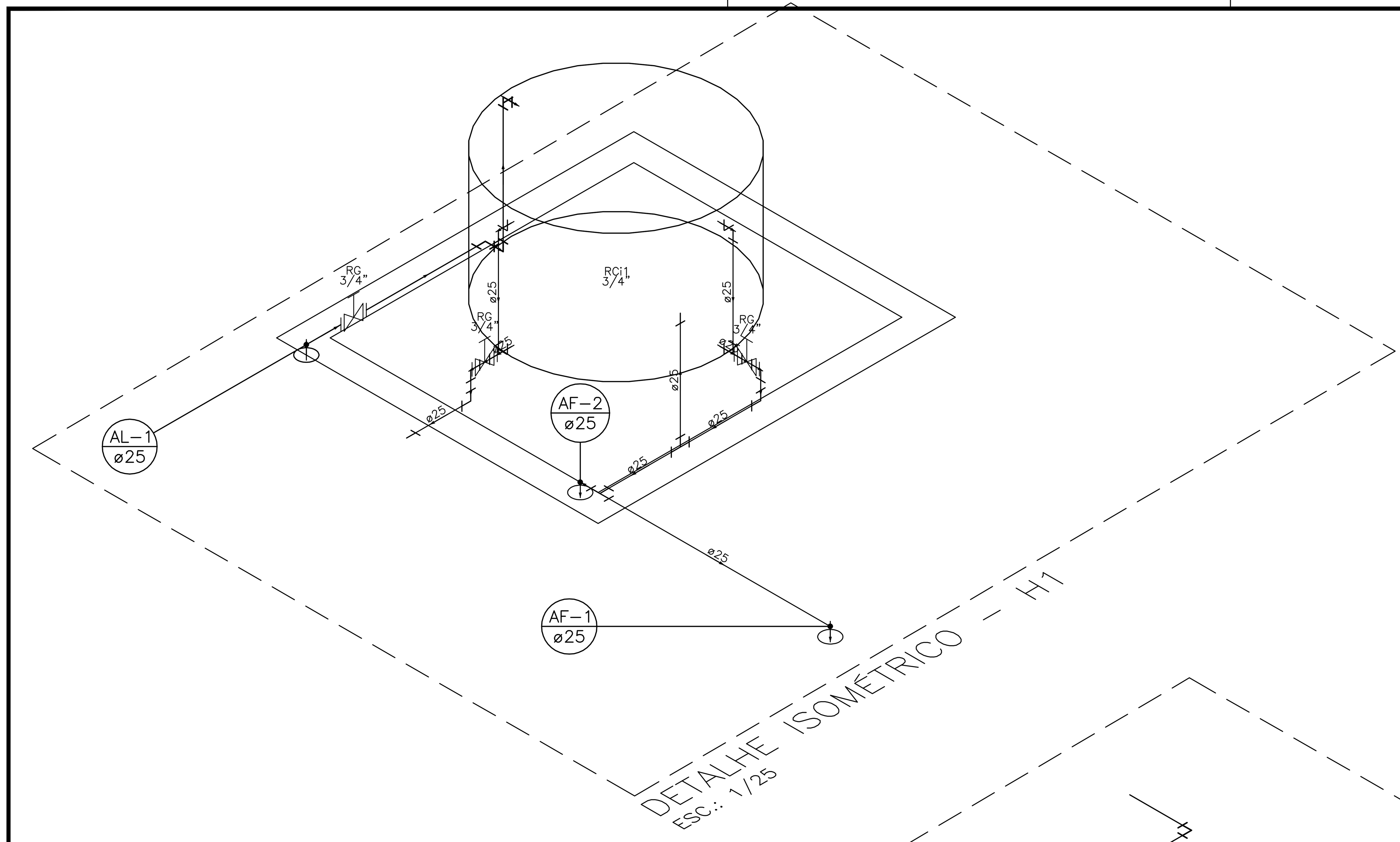
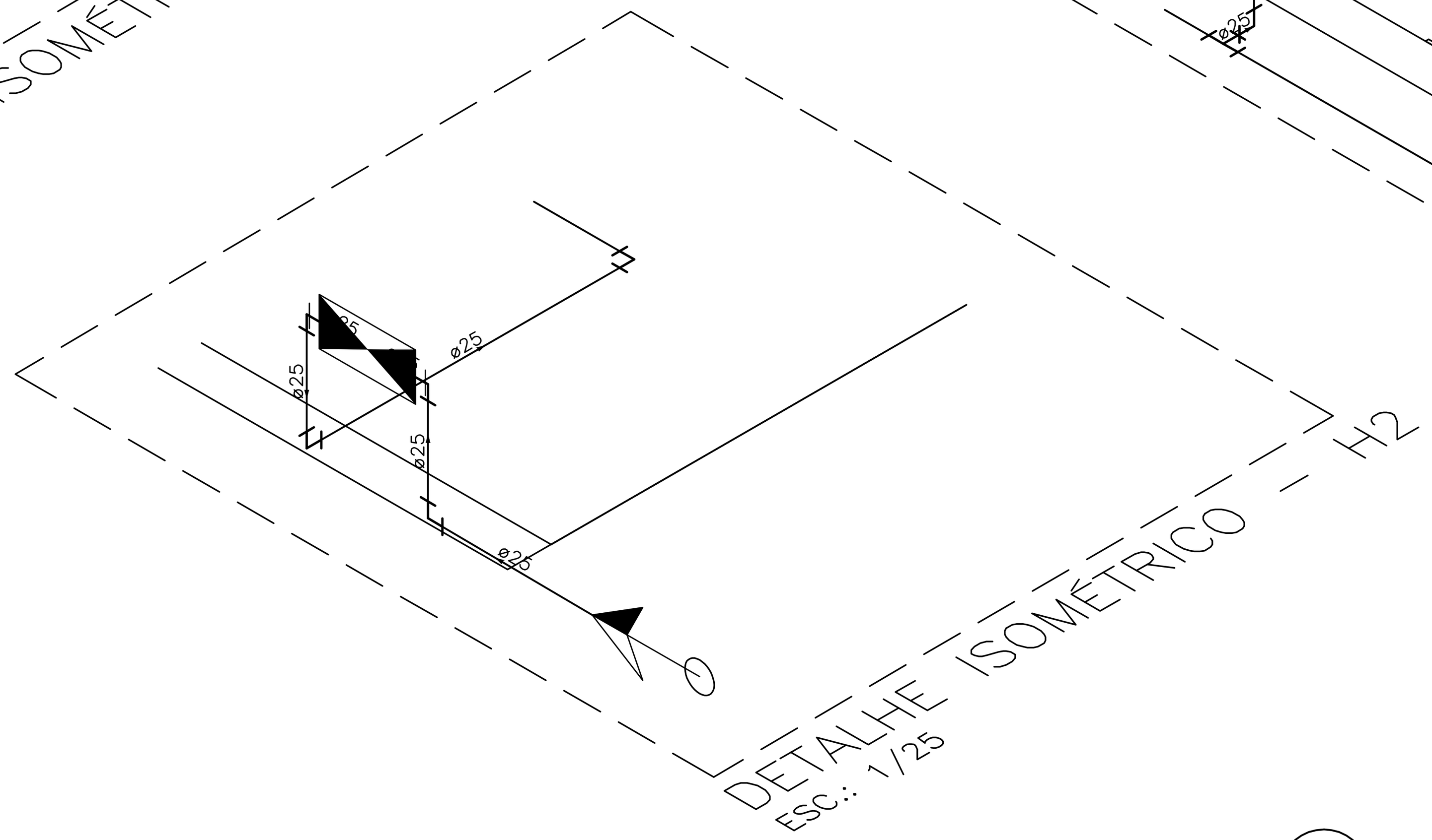
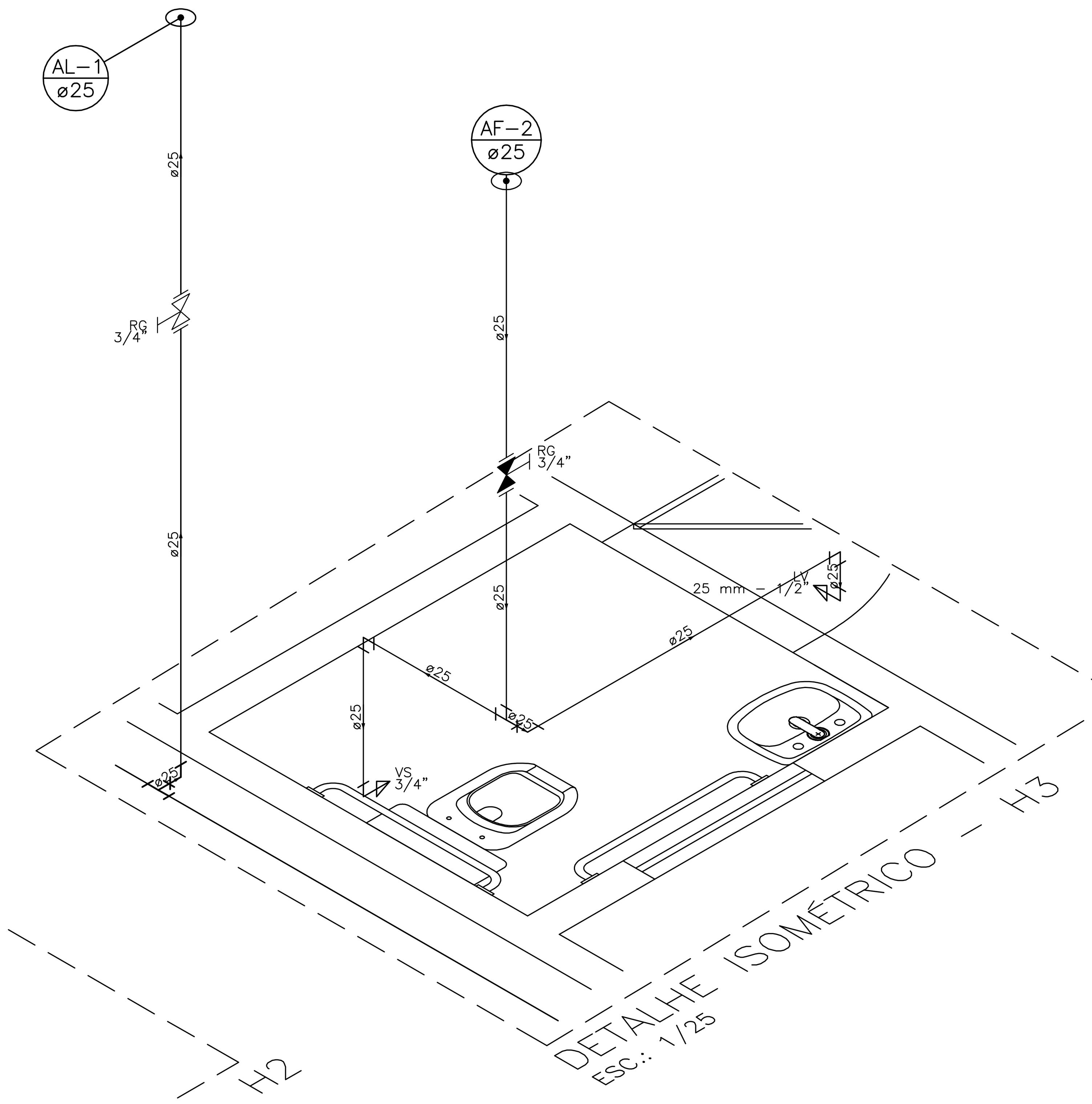
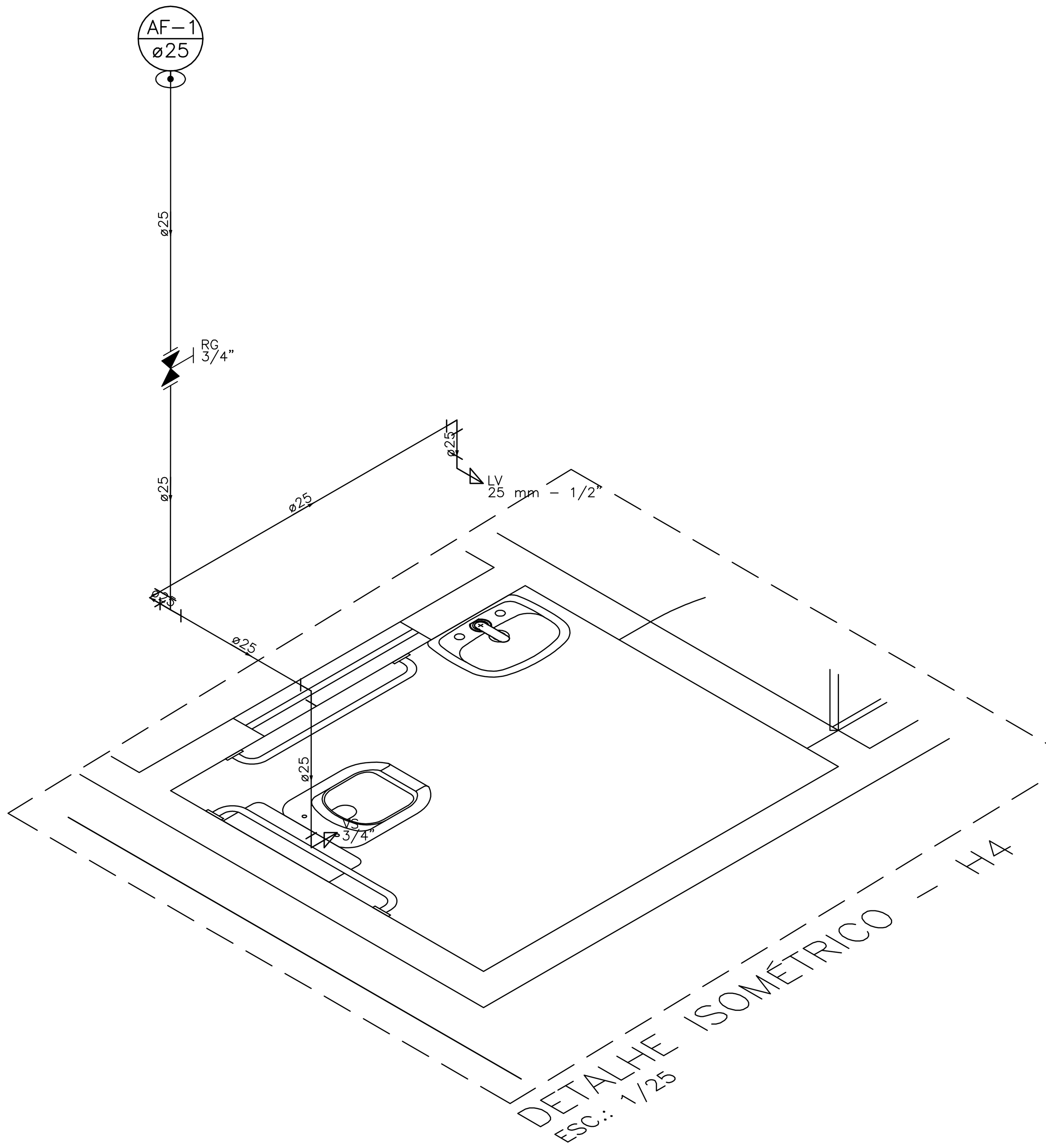
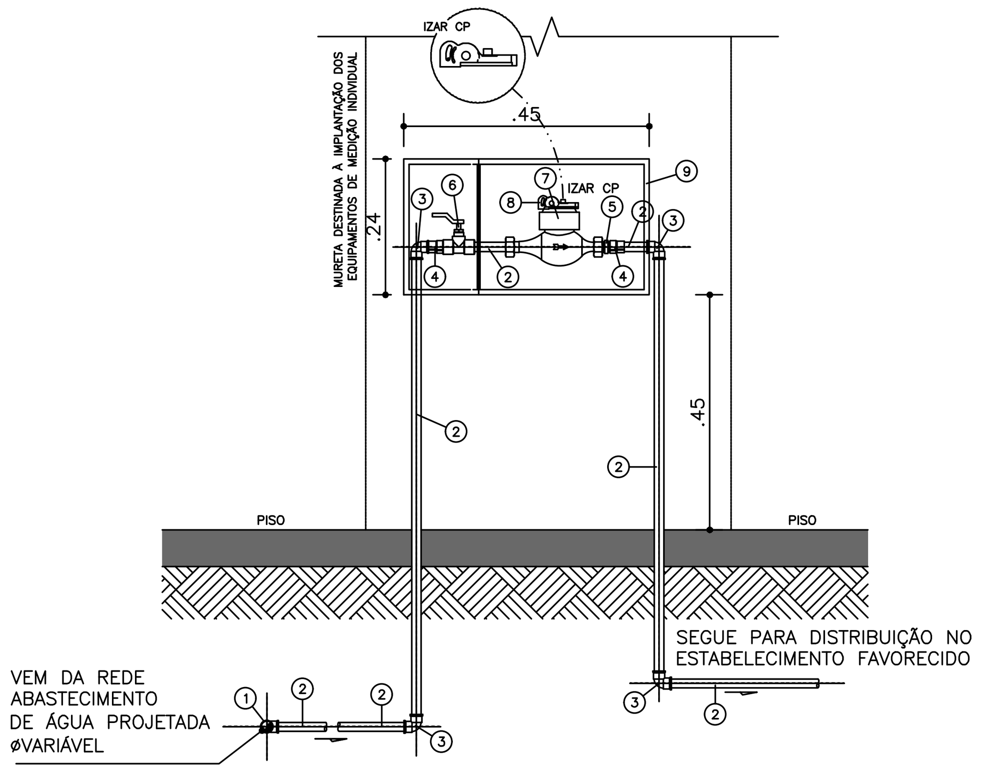




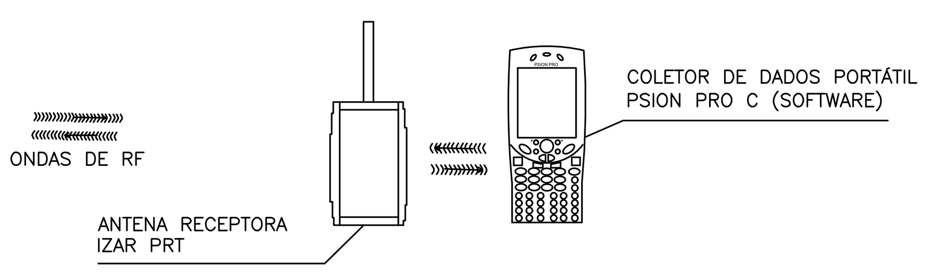






DETALHE 01
HIDROMETRO
SEM ESCALA

1. TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL øVAR x ø25mm;
2. TUBO PVC SOLDÁVEL ø25mm;
3. JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL ø25mm;
4. LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA ø25mm x ø¾";
5. NIPLE ROSCÁVEL DUPLO ø¾";
6. REGISTRO DE GAVETA ø¾";
7. HIDRÔMETRO MULTIJATO ø¾";
8. EQUIPAMENTO DE COLETA DE DADOS DE TELEMETRIA (VER DETALHE NESTA PRANCHA);
9. CAIXA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO (45x24x10cm) COM TAMPA ARTICULADA EM POLICARBONATO.



DETALHE 01

NOTAS

1. FOI PROJETADO UM SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO DE FORMA INDIRETA ABASTECIDA PELA REDE DA CONCESSIONÁRIA QUE CONTARÁ COM 01 CAIXAS D'ÁGUA COM 1.000L CADA.
2. MODO DE SOLDAGEM:
2.1. VERIFICAR SE A BOLSA DA CONEXÃO E A PONTA DOS TUBOS A LIGAR ESTÃO PERFEITAMENTE LIMPAS E POR MEIO DE UMA LIXA N°100 TIRAR O BRILHO DAS SUPERFÍCIES A SEREM SOLDADS, COM O OBJETIVO DE MELHORAR A CONDIÇÃO DE ATAQUE DO ADESIVO.
2.2. LIMPAR AS SUPERFÍCIES LIGADAS COM SOLUÇÃO LIMPADORA ELIMINANDO AS IMPUREZAS E GORDURAS QUE PODERÃO IMPEDIR A POSTERIOR AÇÃO DO ADESIVO.
2.3. PROCEDER A DISTRIBUIÇÃO UNIFORME DO ADESIVO NAS SUPERFÍCIES TRATADAS. APLICAR O ADESIVO PRIMEIRO NA BOLSA E, DEPOIS, NA PONTA.
2.4. O ADESIVO NÃO DEVE SER APLICADO EM EXCESSO, POIS TRATANDO-SE DE UM SOLVENTE ELE ORIGINA UM PROCESSO DE DISSOLUÇÃO DO MATERIAL.
2.5. O ADESIVO NÃO SERVE PARA PREENCHER ESPAÇOS OU FECHAR FUROS.
2.6. ENCAIXAR AS EXTREMIDADES E REMOVER O EXCESSO DE ADESIVO.
2.7. OBSERVAR QUE O ENCAIXE SEJA BASTANTE JUSTO (QUASE IMPRATICÁVEL SEM O ADESIVO) POIS SEM PRESSÃO NÃO SE ESTABELECE A SOLDAGEM. AGUARDE O TEMPO DE SOLDAGEM DE 12 HORAS, NO MÍNIMO, PARA COLOCAR A REDE EM CARGA (PRESSÃO).
3. INSTALE SEMPRE TUBOS E CONEXÕES DE UMA MESMA MARCA, DESSA FORMA EVITAREMOS PROBLEMAS DE FOLGAS OU DIFICULDADE DE ENCAIXE QUE PODERÃO SURGIR.
4. OS DIÂMETROS DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC-SOLDÁVEL CORRESPONDEM AOS DIÂMETROS EXTERNOS, DESSA FORMA OS TUBOS EM PVC-SOLDÁVEL CORRESPONDEM EM POLEGADAS AOS DIÂMETROS ABAIXO ELACIONADOS:

PVC-SOLDÁVEL PVC-ROSCÁVEL

(MM)	(Ø)
20	1/2"
25	3/4"
32	1"
40	1.1/4"
50	1.1/2"
60	2"
75	2.½'

6. NÃO É PERMITIDO EM HIPÓTESE ALGUMA O USO DE AQUECIMENTO PARA A FABRICAÇÃO DE BOLSAS OU CURVAS DEVENDO SER UTILIZADO AS CONEXÕES APROPRIADAS COMO: LUVA SIMPLES, LUVA DE CORRER E CURVAS CONFORME NECESSÁRIO.
7. NAO REALIZAR A JUNÇÃO DO TUBO EM PVC-SOLDÁVEL E TUBOS EM PVC-ROSCÁVEL, DEVERÁ SER REALIZADO COM O USO DE ADPTADOR LISO E ROSCA.
8. NAS DESCIDAS DAS PRUMADAS DO BARRILETE SERÃO UTILIZADAS CURVAS CURTAS DE 90° GRAUS SOLDÁVEL.
9. TODAS AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
10. TODOS OS DIÂMETROS ESTÃO EM MILÍMETROS OU EM POLEGADAS.
11. TODAS AS TUBULAÇÕES DE PVC-SOLD. EM LAJES IMPERMEABILIZADAS DEVERÁ SER REVESTIDA

SIMBOLOGIA

Símbolo	Descrição
———	TUBULAÇÃO EMBUTIDO NA PAREDE
- - - - -	TUBULAÇÃO EMBUTIDO NO PISO
—·—	TUBULAÇÃO EMBUTIDO SOBRE A LAJE
———	TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO
———	TUBULAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA
———	TUBULAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA QUENTE
•——►	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE
◄——	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE DESCE
◄——►	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE PASSA

COLUNAS

Símbolo	Descrição
AL ø	COLUNA DE ALIMENTAÇÃO - DIÂMETRO EM MILÍMETROS
AF ø	COLUNA DE ÁGUA FRIA - DIÂMETRO EM MILÍMETROS
AQ ø	COLUNA DE ÁGUA QUENTE - DIÂMETRO EM MILÍMETROS

N°	DESCRIÇÃO	AUTOR	DATA
00	EMITIDO PARA APROVAÇÃO / ANÁLISE	RAUL	10/05/2019
00	ESTUDO INICIAL	JONATHA	11/03/2018

MINISTÉRIO DA SAÚDE
ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BLOCO G, TÉRREO
BRASÍLIA/DF - CEP: 70058-900
TELEFONE: (61) 33158860 | E-mail: 136@saude.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ROSÁRIO DO CATETE
ESTADO DE SERGIPE
PRAÇA CLODOALDO PASSOS, 38 - CENTRO, ROSÁRIO DE CATETE - SE, 49.7600-000
E-MAIL: gabinete@rosariodocatete.se.gov.br | WWW.RASARIODOCATETE.SE.GOV.BR
HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO: SEG. A SEX. 07:00-13:00

PROJETO
PROJETO PARA CONSTRUÇÃO
ACADEMIA DA SAÚDE
AVENIDA TAMANDARÉ - BAIRRO TAMANDARÉ - ROSÁRIO DO CATETE/SE

BIM MANAGER CONSTRUÇÃO VIRTUAL

ÁREA TÉCNICA: PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS
CÓDIGO DO PROJETO: PE/433-2019

TÍTULO
PROJETO EXECUTIVO
DETALHES ISOMÉTRICOS

AUTOR DO PROJETO	REGISTRO NACIONAL DO PROFISSIONAL	FUNÇÃO
ENG. RAUL LIMA DIAS	RNP: 2713117062	ENGENHEIRO CIVIL

N°	DESENHO	DESCRIÇÃO	AUTOR	DATA
01	TOPO.RUA DA PALHA.DWG	PROJETO ARQUITETONICO	ENG ELIAKIM	14/11/2017

ESCALA: 1:75 — *ESCALA DE PLOTAGEM*: 1x1

CONCEPÇÃO GRÁFICA — *UNIDADE DE PROJETOS*
JONATHA SANTOS
(xx79) 99891-0071

DATA DE EMISSÃO: MAIO/2019 — *REVISÃO*: 0

GERENTE DE PROJETOS — *UNIDADE DE PROJETOS*
CLESIANE LIMA ANDRADE DIAS
RNP: 2711276805

FOLHA: 03/03 — *FORMATO*: A1

RESPONSÁVEL TÉCNICO — *DIRETORIA DE ENGENHARIA*
RAUL LIMA DIAS
RNP: 2713117062

N° DO DESENHO: PE439.2019-HID_R00.dwg

TODOS OS DIREITOS RELATIVOS A ESTE PROJETO / DOCUMENTO SÃO RESERVADOS A MÉTRICA PLANEJAMENTO, CONSTRUÇÃO & INCORPORAÇÃO LTDA, SENDO TERMINANTEMENTE PROIBIDA A REPRODUÇÃO DO MESMO, A VIOLAÇÃO DOS DIREITOS AUTORAIS, LEIS Nº 9.160/98 E Nº 5.194/66, É CRIME PREVISTO NO CÓDIGO PENAL (DECRETO LEI Nº 2.848 DE 07/12/1940).

DIRETORIO DE ARQUIVAMENTO: G:\Meu Drive\ACADEMIA DA SAÚDE\PASTA 2022\06. PROJETO HIDRAULICO\PE439.2019-HID_R00.dwg
DATA DE PLOTAGEM: sexta-feira, 4 de março de 2022 13:01:40
CONFIGURAÇÃO: padrão métrica_001.ctb
FORMATO PARA IMPRESSÃO: A1 | TAMANHO DO ARQUIVO: 6243.48KB
NOME DO USUARIO: Engenharia Rosario | DATA DA ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO: sexta-feira, 10 de maio de 2019 12:36:18

CONFIGURAÇÃO P/ PLOTAGEM

N° DA COR	N° DA PENA	ESP. DA PENA
1		0.15
2		0.25
3		0.30
4		0.40
5		0.50
6		0.60
7		0.10
8		0.09
9		0.09
10		0.30
11		0.05
15		0.10
20		0.06
26		0.09
30		0.10
40		0.09
45		0.09
46		0.60
50		0.50
81		0.09
96		0.09
104		0.60
132		0.09
150		0.60
170		0.60
200		0.60
250		0.09
251		0.09
252		0.09
253		0.09
254		0.09
255		0.15

ESC. P/ PLOTAR 1=0.5

MÉTRICA PLANEJAMENTO, CONSTRUÇÃO & INCORPORAÇÃO

FORMATO A1 (841x594)