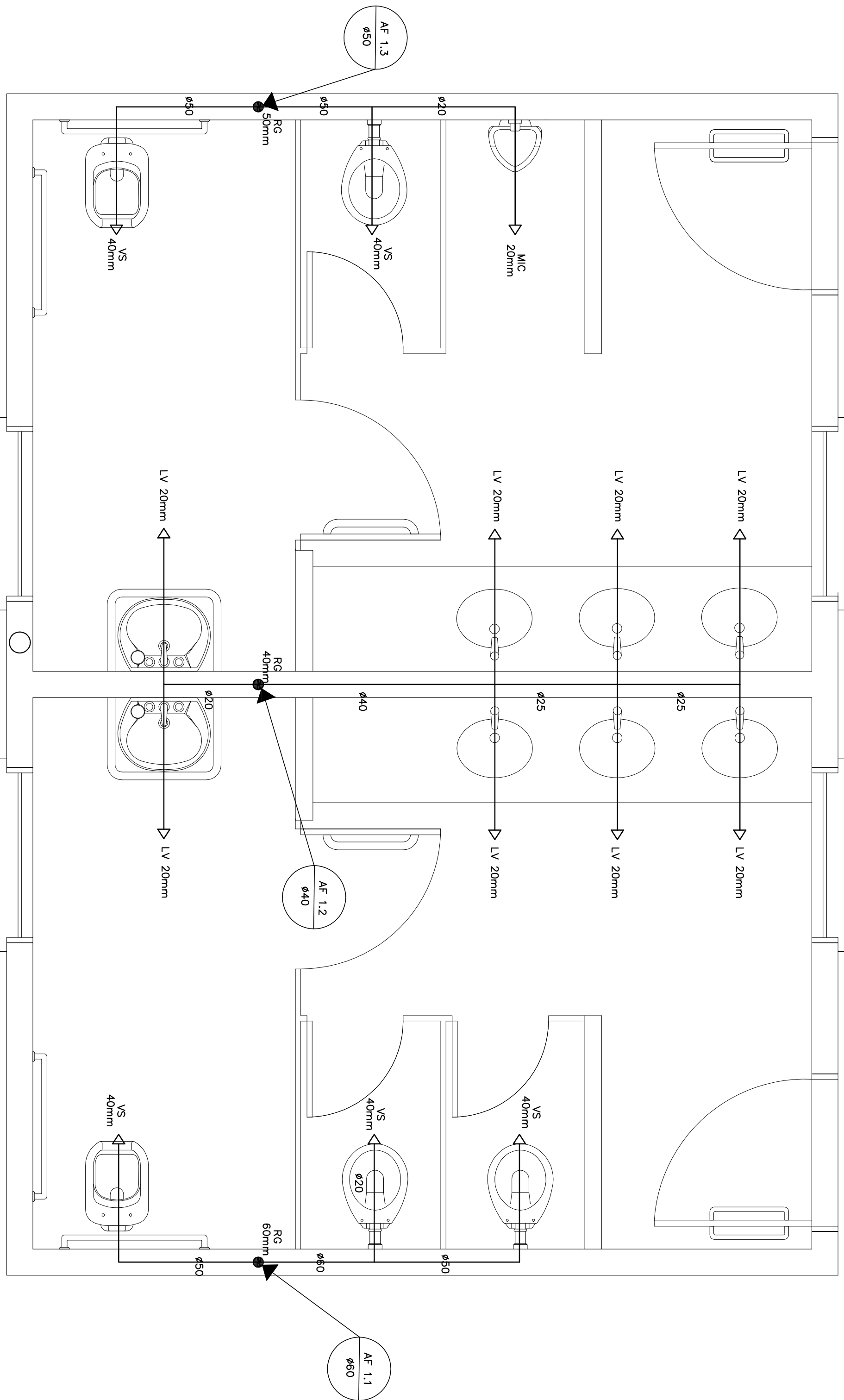
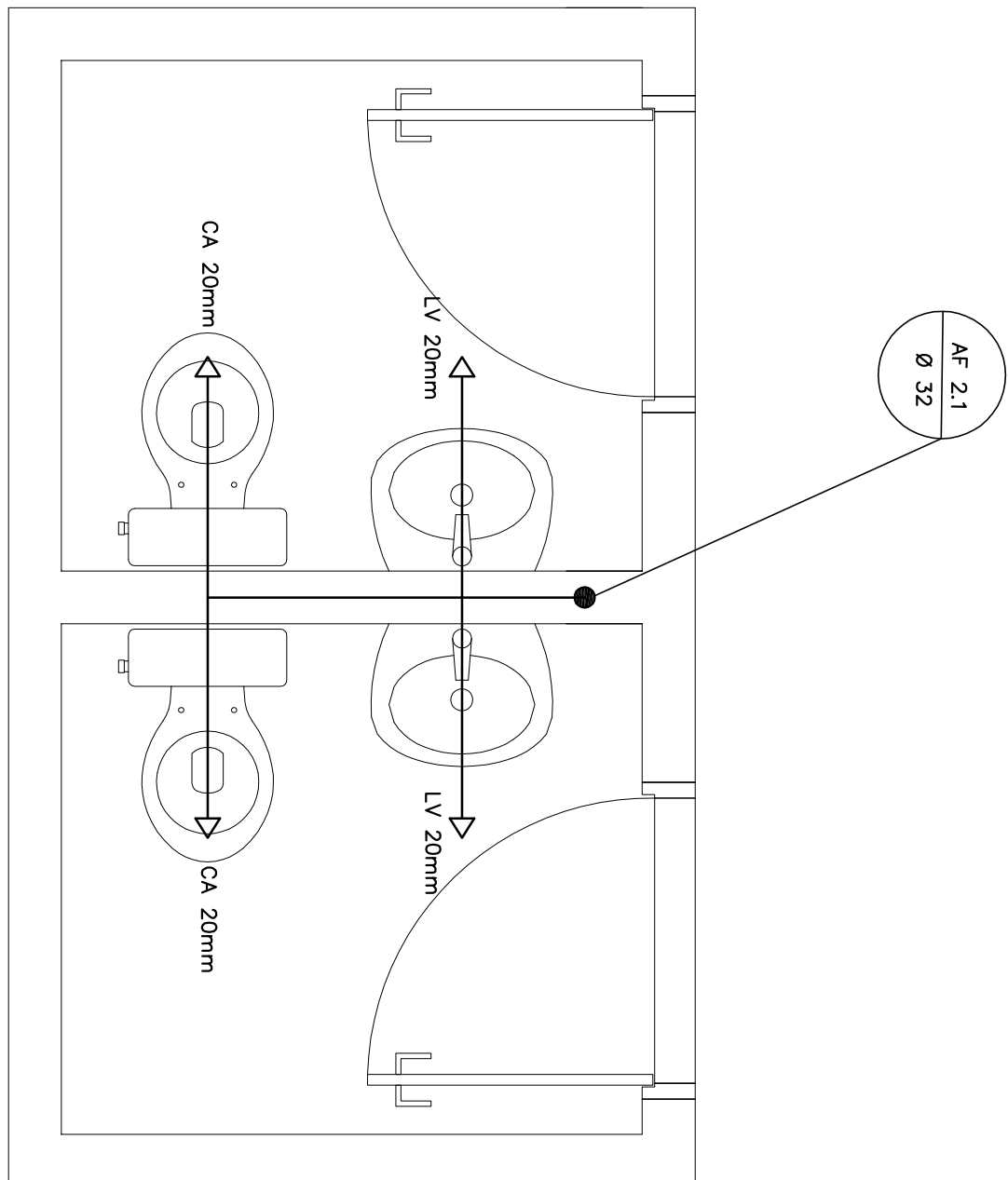
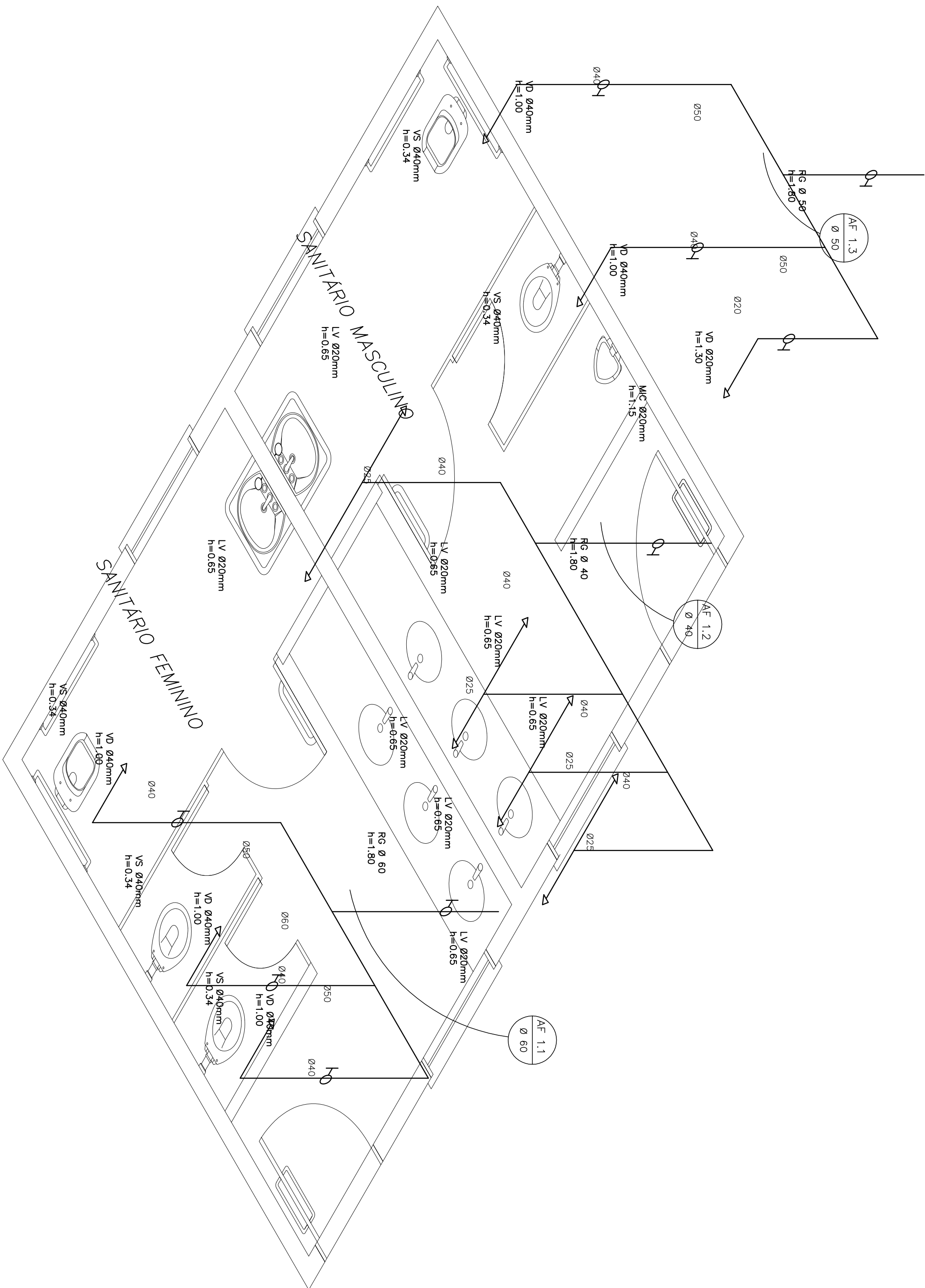




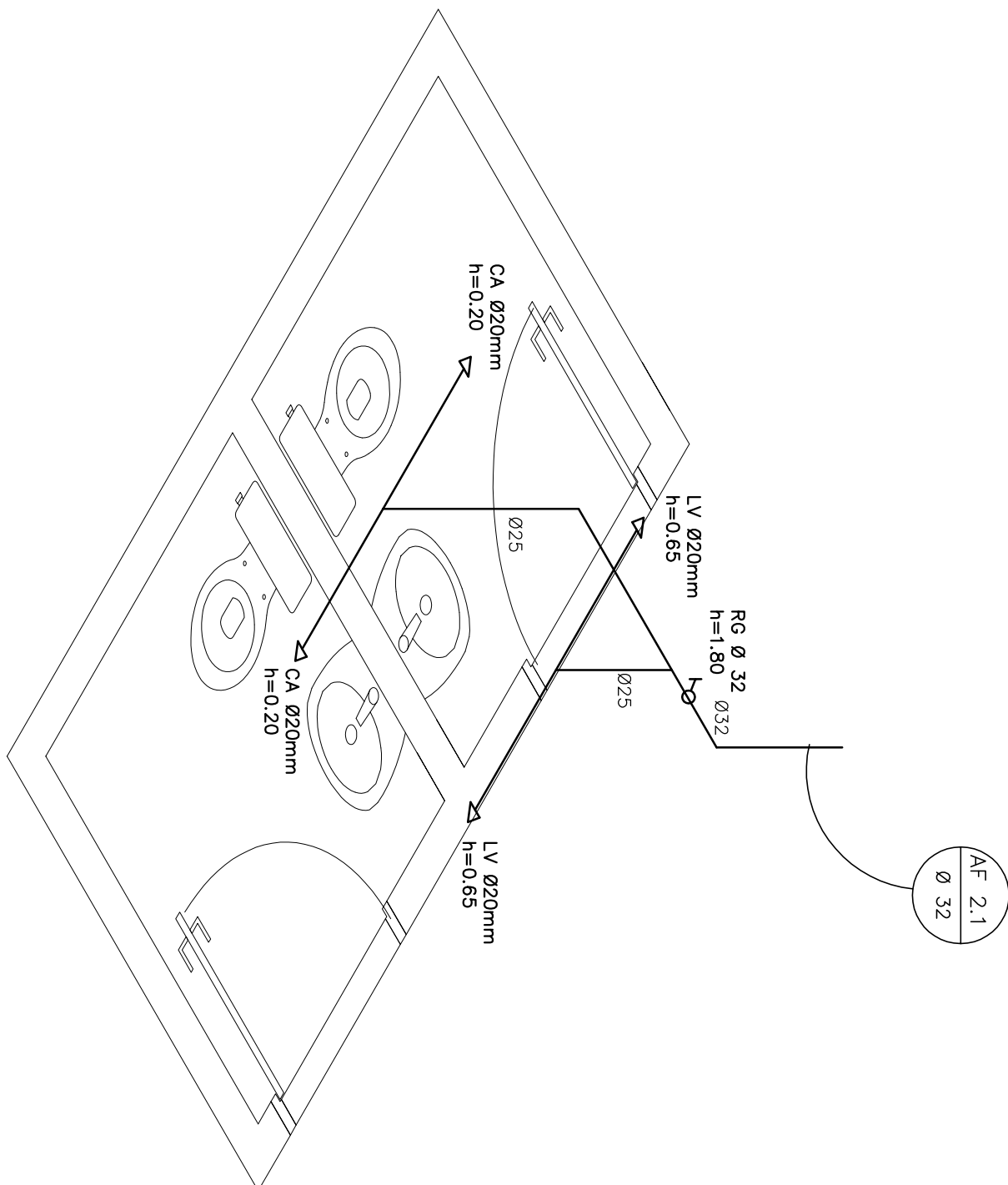
1 PLANTA BAIXA - SANITÁRIOS ALUNOS
ESCALA 1/20



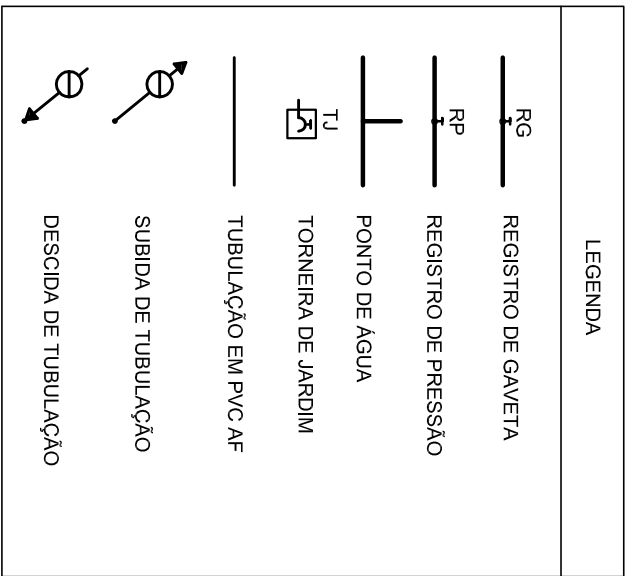
3 PLANTA BAIXA - SANITÁRIOS ADMINISTRATIVOS
ESCALA 1/20



2 ESQUEMA ISOMÉTRICO - SANITÁRIOS ALUNOS
ESCALA 1/20

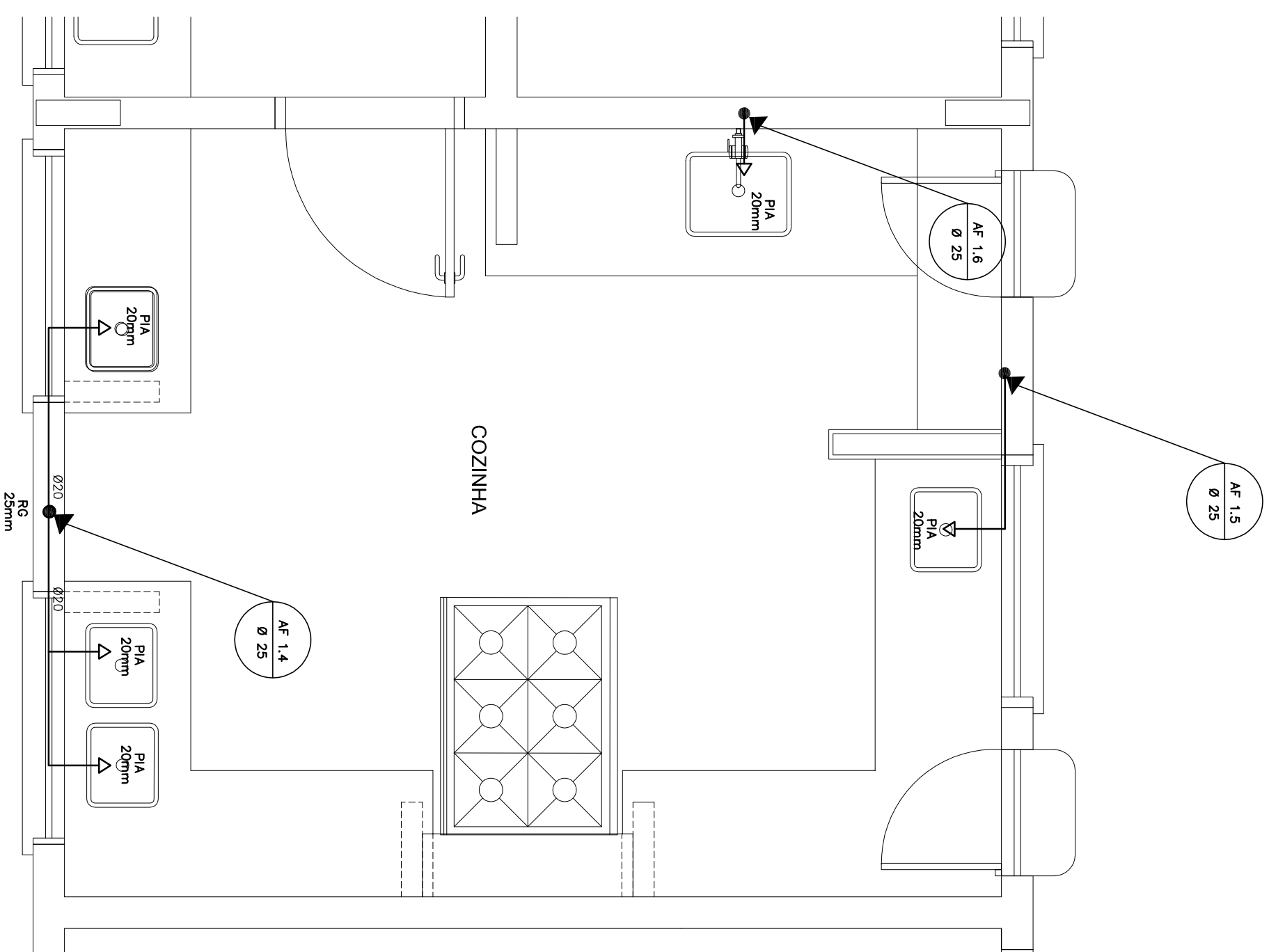


4 ESQUEMA ISOMÉTRICO - SANITÁRIOS ADMINISTRATIVOS
ESCALA 1/20

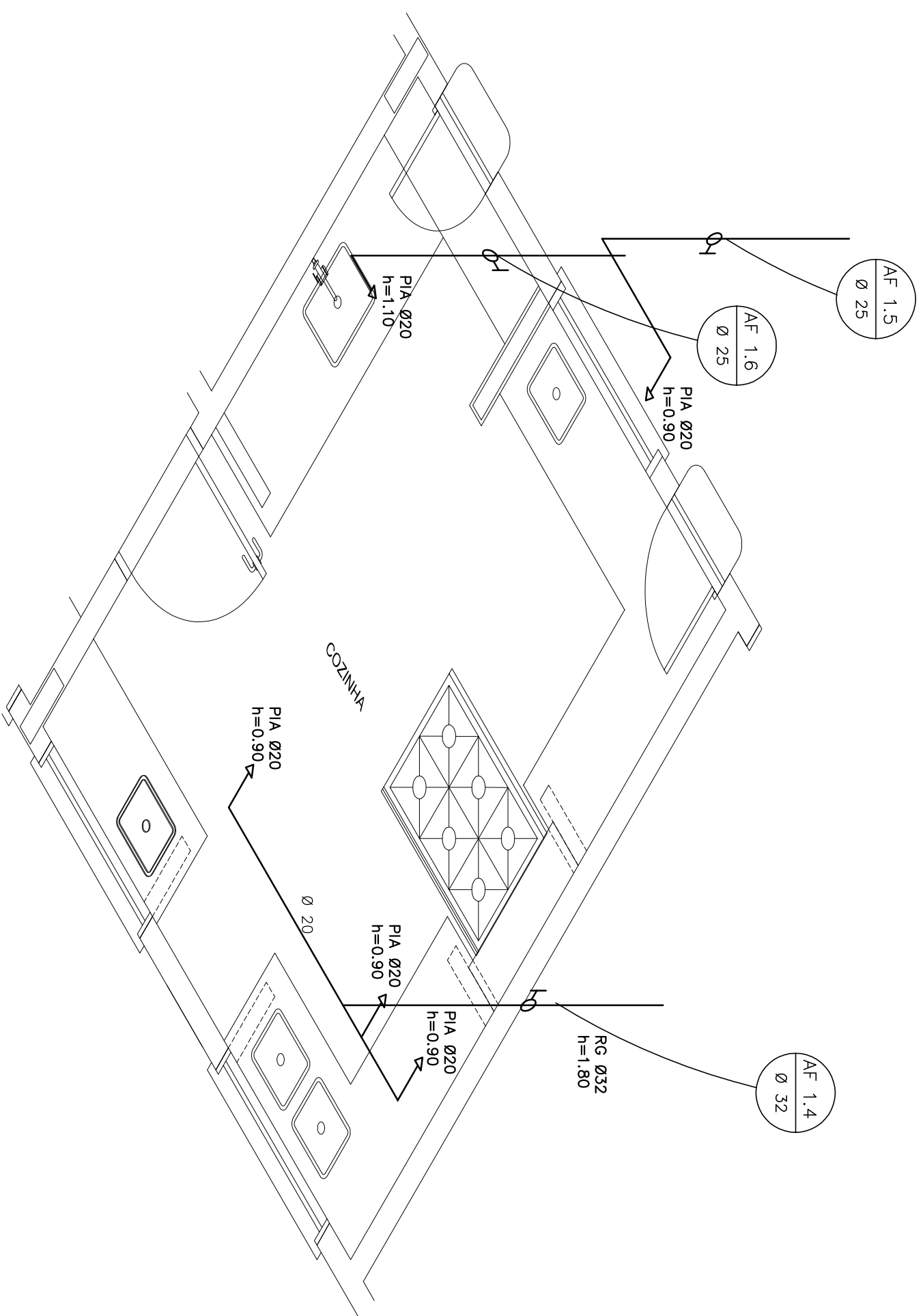


LEGENDA:
LV = LAVATÓRIO
CA = CUBA ACABADA
VS = VASO SANITÁRIO
T = TORNEIRA
RP = REGISTRO DE PRESSÃO
PA = PUNTO DE ABASTECIMENTO

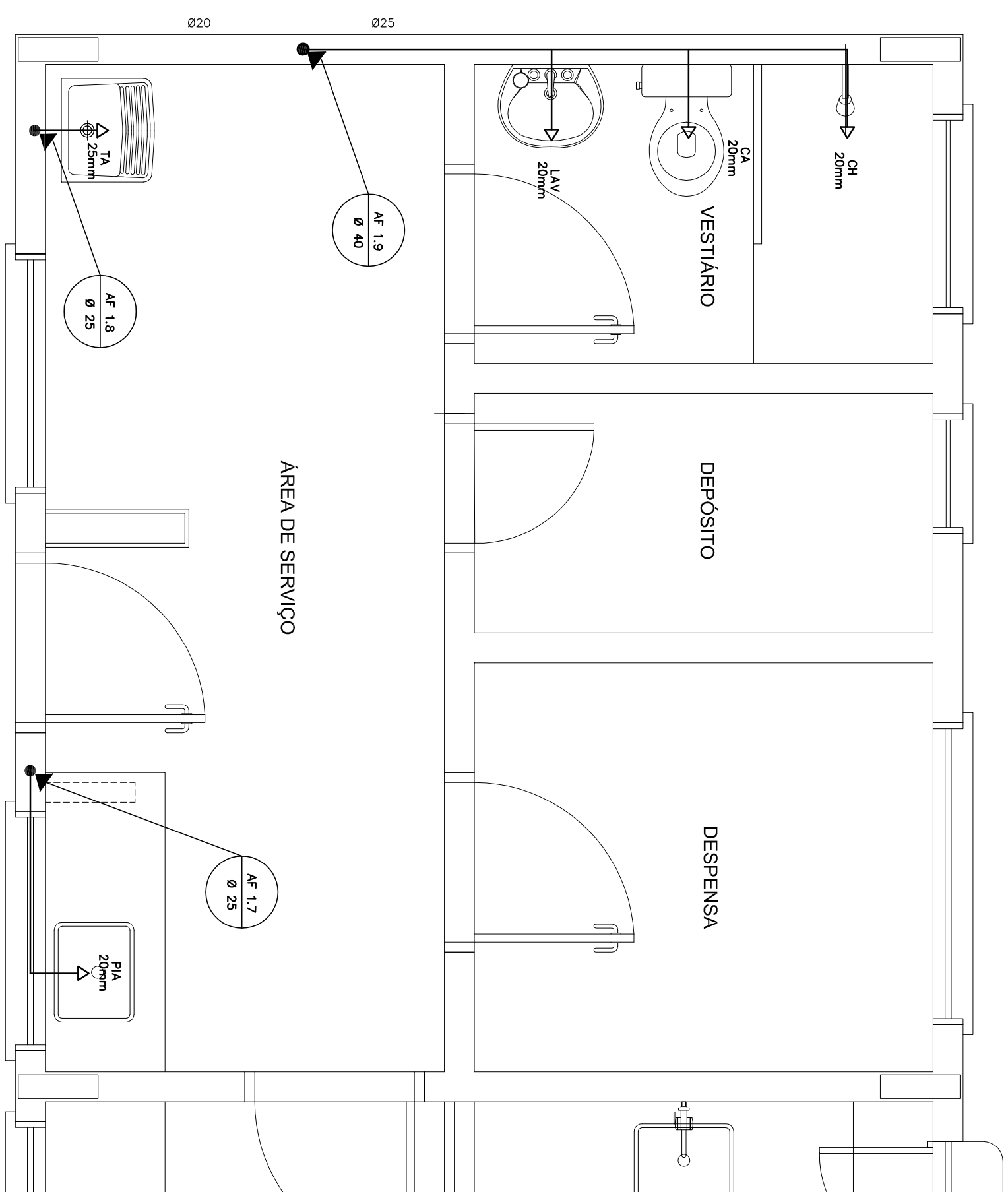
OBSERVAÇÕES:
1. TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA EM PVC RIGIDO SEGUNDO A NBR 12228-10. COM 2.5% DE DILATABILIDADE.
2. AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA QUENTE SÃO EM PNEUMÁTICO, COM 2.5% DE DILATABILIDADE.
3. O PUNTO DE ABASTECIMENTO DEVE SER IDENTIFICADO E MARCADO COM UM SINAL DE IDENTIFICAÇÃO.



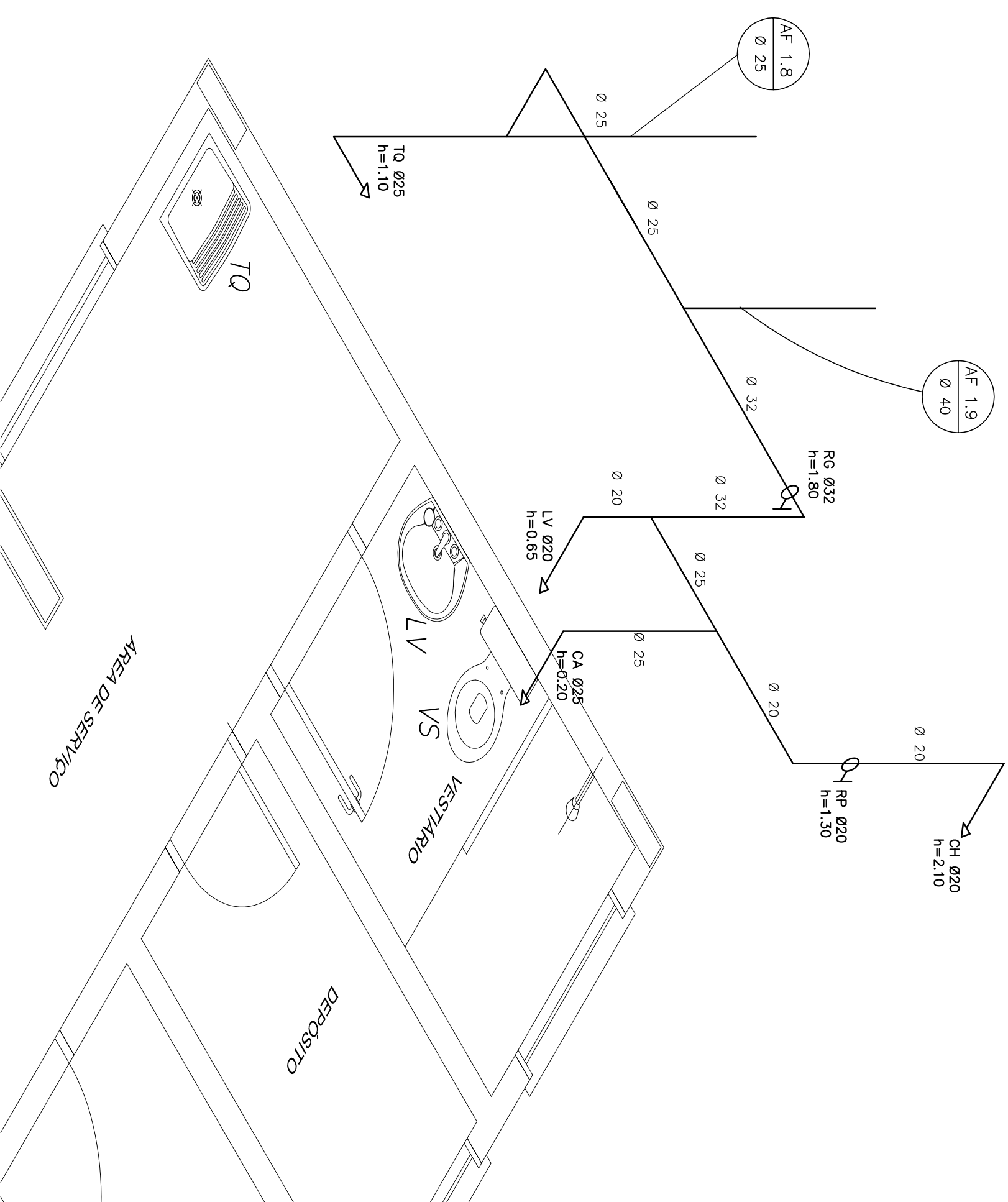
1 COZINHA - PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25



2 COZINHA - ESQUEMA ISOMÉTRICO



3 **ÁREA DE SERVIÇO E VESTIÁRIO - PLANTA BAIXA**
ESCALA 1/25



4 ÁREA DE SERVIÇO E VESTIÁRIO - ESQUEMA ISOMÉTRICO

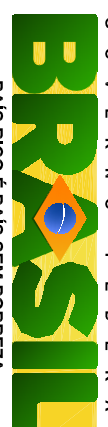
LEGENDA	
	REGISTRO DE GAVETA
	REGISTRO DE PRESSÃO
	PONTO DE ÁGUA
	TORNEIRA DE JARDIM
	TUBULAÇÃO EM PVC AF
	SUBIDA DE TUBULAÇÃO
	DESCIDA DE TUBULAÇÃO

LEGENDA:

LV = LAVATÓRIO	CA = CAIXA ACOPLADA
TA = TANQUE	VS = VASO SANITÁRIO
MIC = MICROTÓRIO	CH = CHUVEIRO
RG = REGISTRO DE GAVETA	RP = REGISTRO DE PRESSÃO
VD = VALVULA DE DESCARGA	

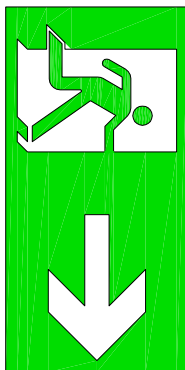
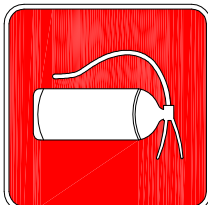
OBSERVAÇÕES

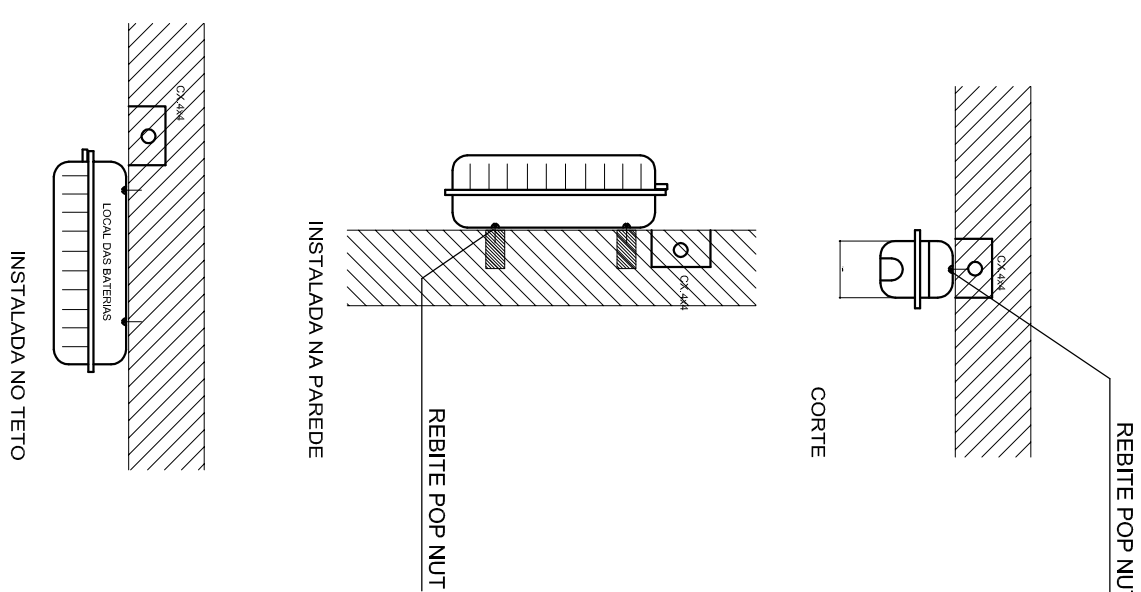
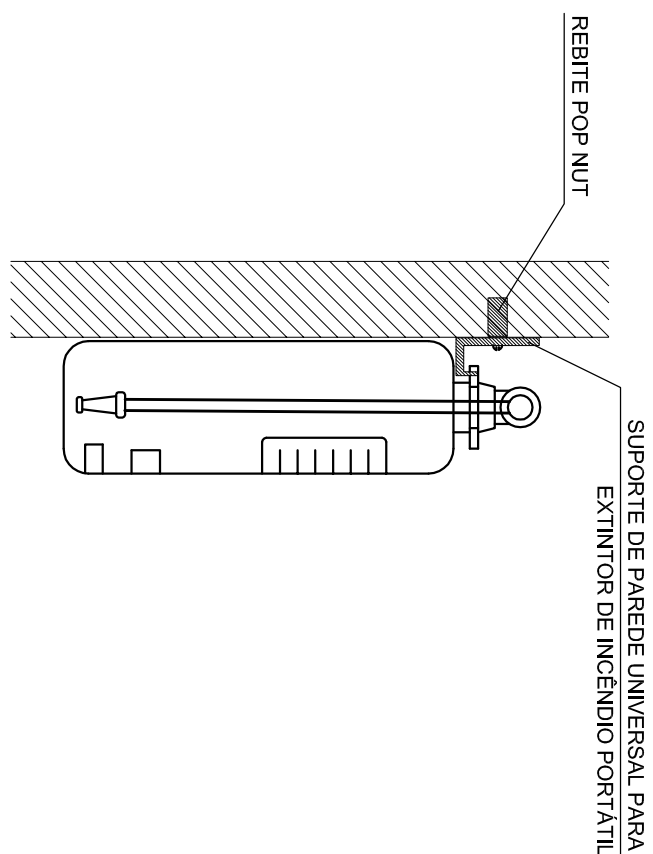
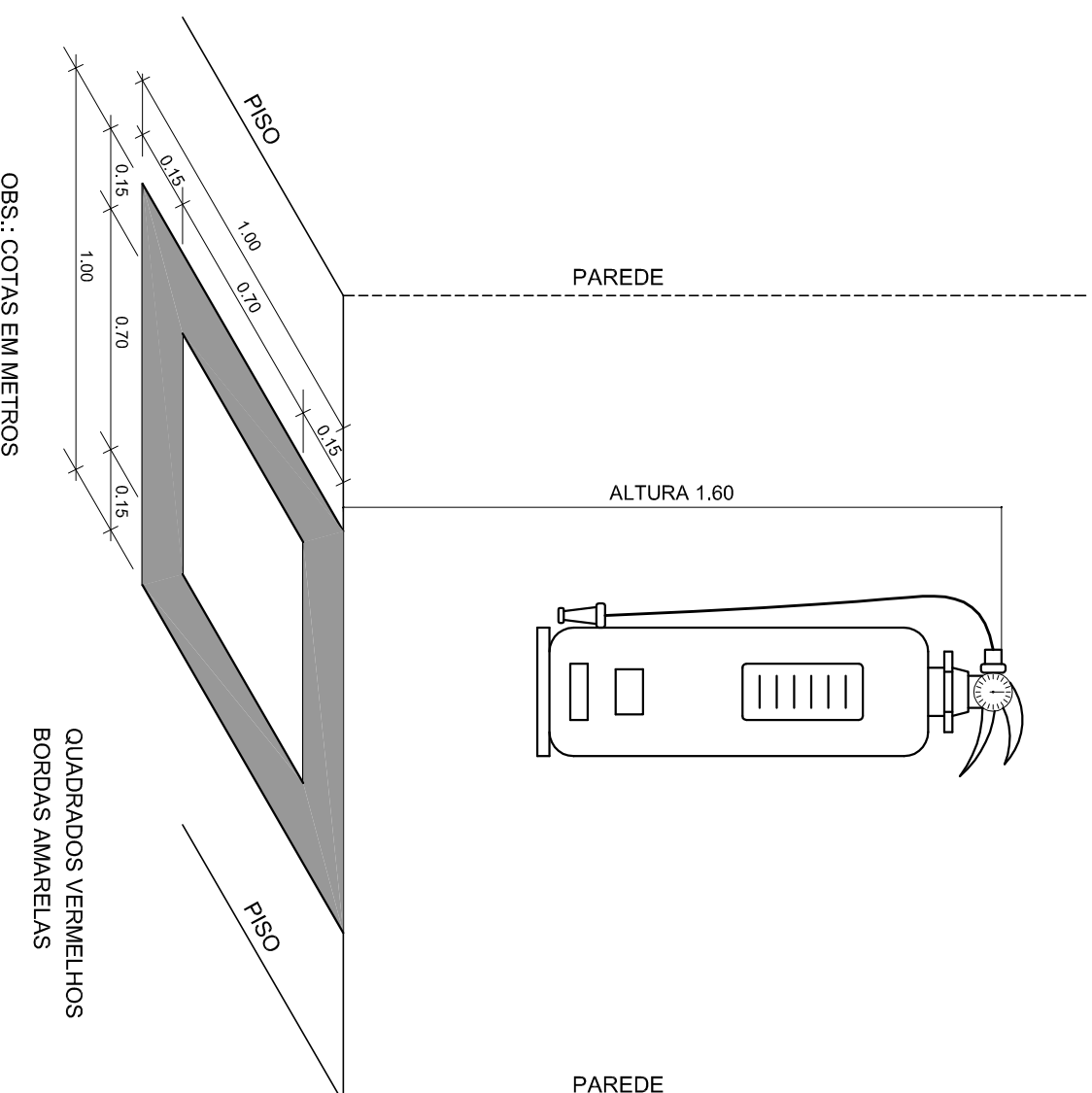
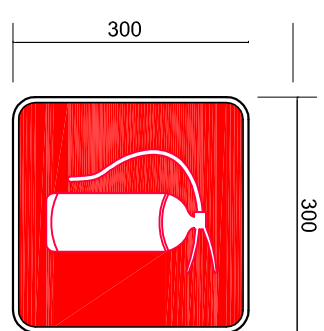
1. TODA TUBULAÇÃO SERÁ EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15, COM OS DIÂMETROS (mm) INDICADOS.
2. AS TORNEIRAS DE JARJIM FICARÃO A 50cm DO NÍVEL DO TERRENO.
3. AS TUBULAÇÕES QUE PASSAM PELO SOLO SERÃO ENTERRADAS COMO INDICADO PELAS RESPECTIVAS PROFUNDIDADES. VER DETALHE TUBULAÇÃO ENTERRADA.

 FND E D O S B S Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação		GOVERNINO FEDERAL  BRASIL PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA	Ministério da Educação
PROJETO PADRÃO - FND E			
MUNICÍPIO – UF:			
PROPRIETÁRIO:			
ENFERMEIRO:			
PROPRIETÁRIO			
RESP. TÉCNICO			
CMU / CREA			
DUFO			
CMU / CREA			
RA			

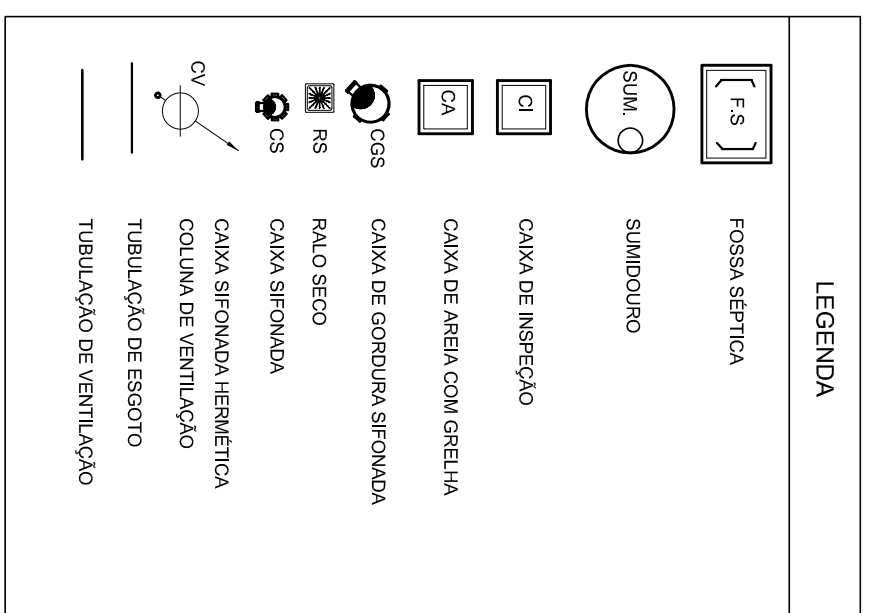
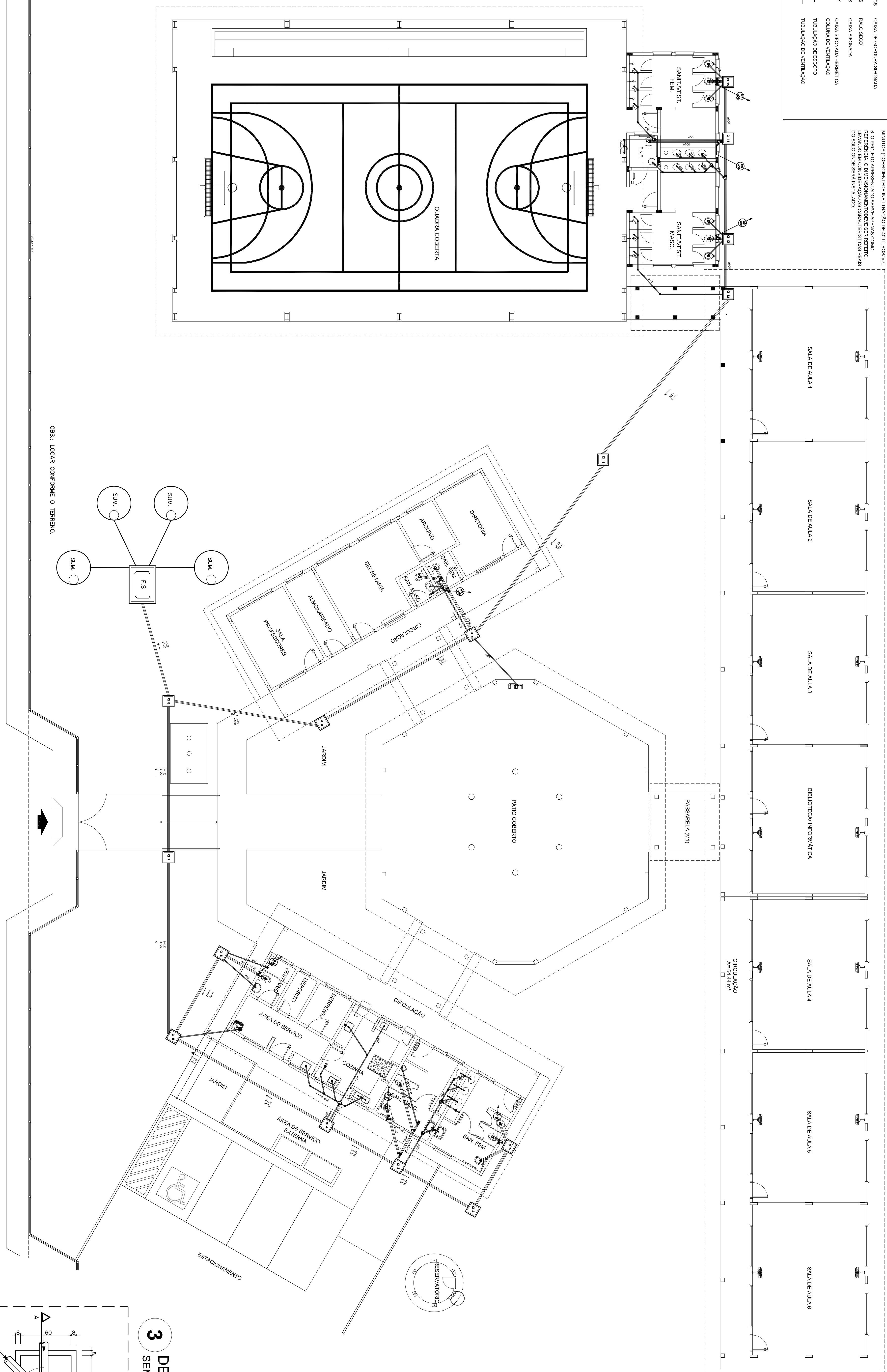
OBSERVAÇÕES:			
ESCOLA 6 SALAS DE AULA PROJETO HIDROSSANITARIO COORDENAÇÃO COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA PLANTAS BAYAS ESQUEMAS ISOMÉTRICOS HAG 02/04			
PROGRAMA	REVISÃO	ESCALA	FRANCA
A1 (04/1994)	R.01	1/25	
		DATA EMISSÃO	
		FEBREIRO/2014	

LEGENDA	
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO DE 6,0 LITROS CLASSE DE FOGO A B e C
	NÚMERO DO MODELO DA PLACA
	DIMENSÕES DA PLACA
	NÚMERO DO DETALHE
	PLACA
	TÍTULO DO DESENHO
	ESCALA DO DESENHO
	NÚMERAÇÃO DO DESENHO
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE 311 LEDs
	AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA
	SINALIZAÇÃO

Código	Símbolo	Significado	Forma e cor	Aplicação
12		Saída de emergência	Símbolo: retângulo Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	INDICAÇÃO DO SENTIDO RECOMENDADO OU DIRETÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, ESPECIALMENTE PARA SER FIXADO EM COLUNAS OU PAREDES IN-ALTUM DO PISO ADJACENTE.
17		Saída de emergência	Símbolo: retângulo Fundo: verde Mensagem: "SAÍDA" e ou pictograma e ou seta direcional fotoluminescente	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, UTILIZADA COMO SUPLEMENTO AO PICTOGRAMA, ILUMINAÇÃO DO FOTO LUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS).
23		Extintor de incêndio	Símbolo: quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO.

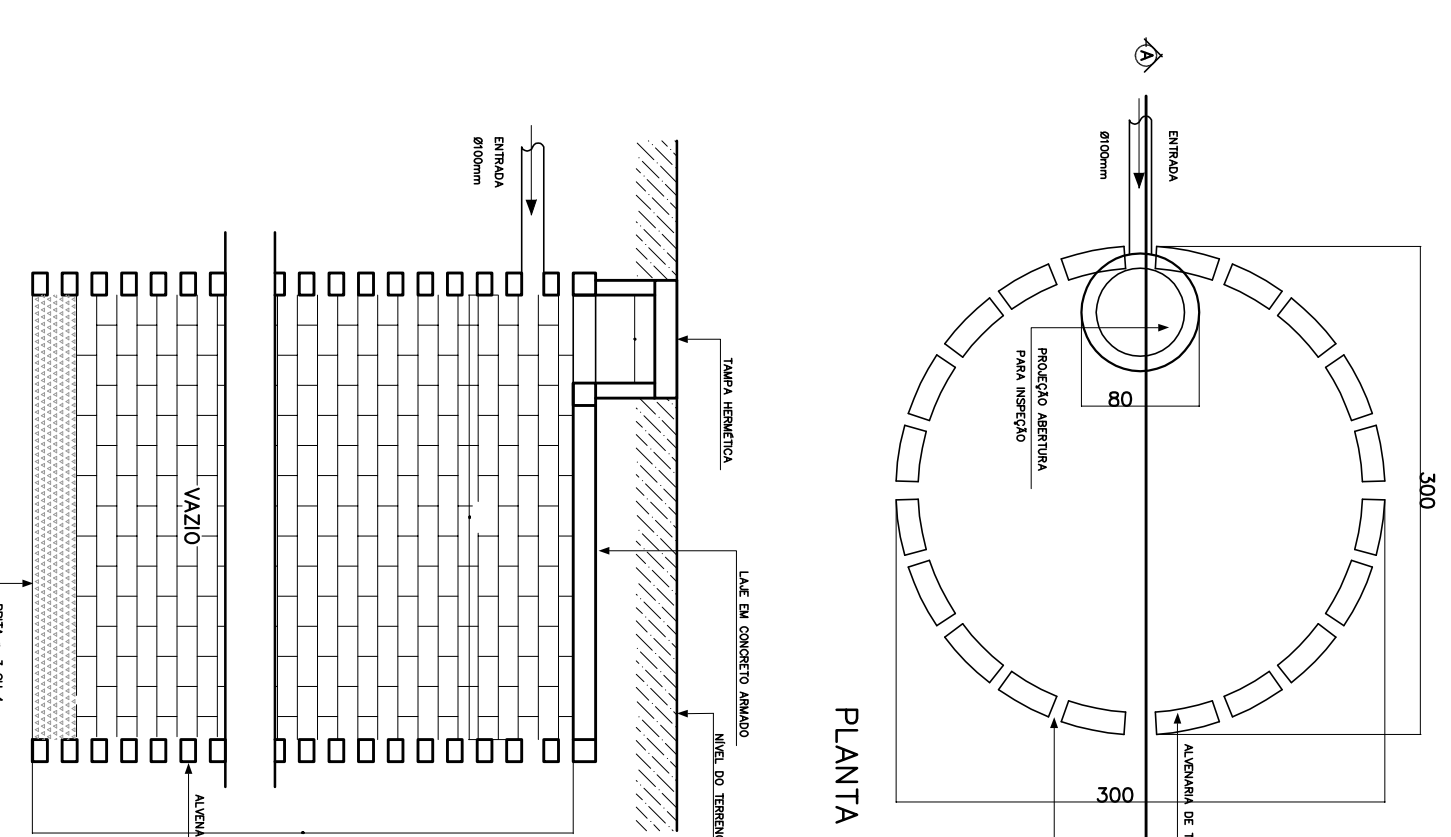


			
Ministério da Educação		PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA	
PROJETO PADRÃO - FUNDE			
MUNICÍPIO - UF:			
PROPRIETÁRIO:			
ENDERECO:			
PROPRIETÁRIO			
RESP. TÉCNICO			
CAU/CREA			
CAU/CREA			
RA			
OBSERVAÇÕES:			

[illegible]

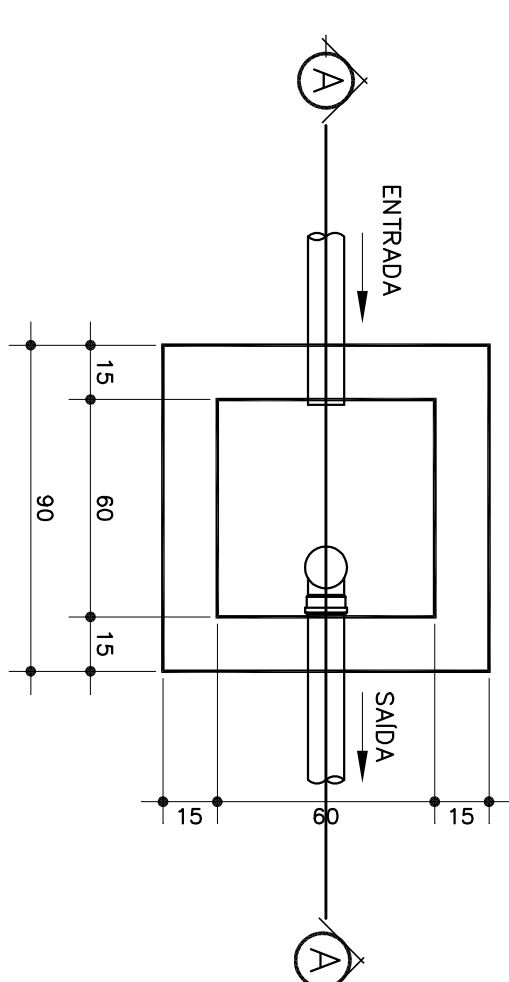
1 PLANTA BAIXA - REDE DE ESGOTO
ESCALA 1/100

ESCALA 1/100



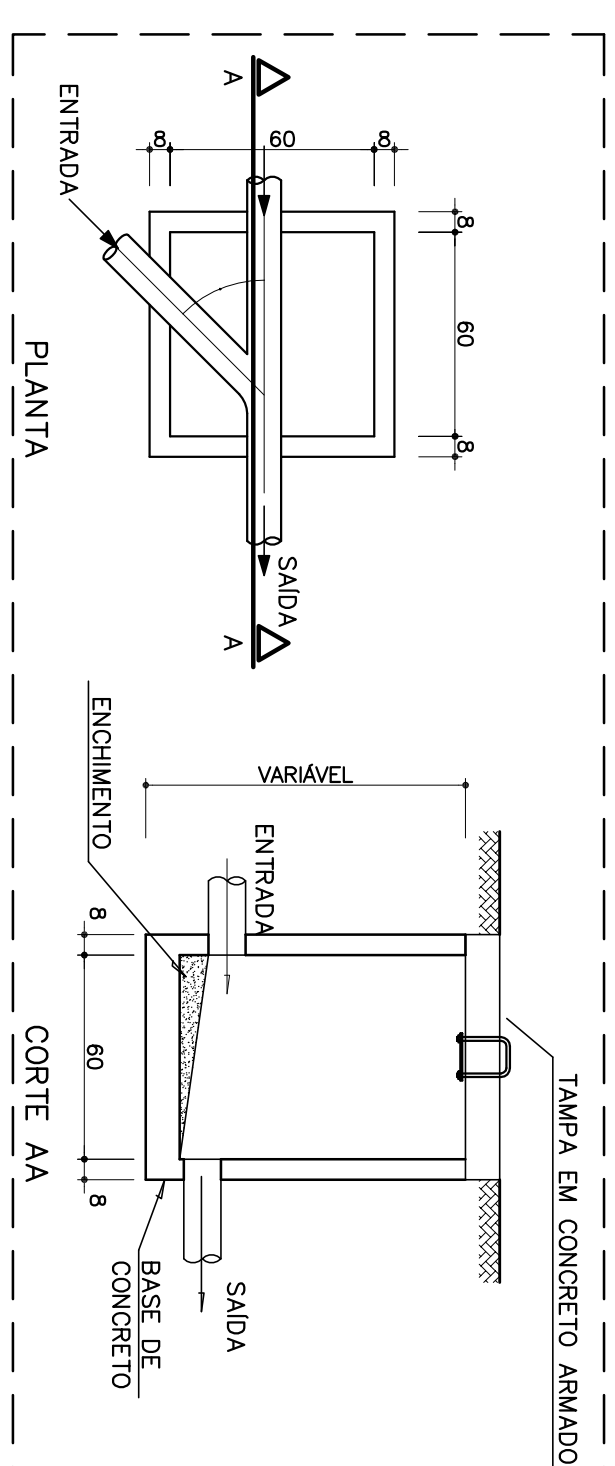
2 DETALHE - SUMIDOURO SEM ESCALA

SEM ESCALA



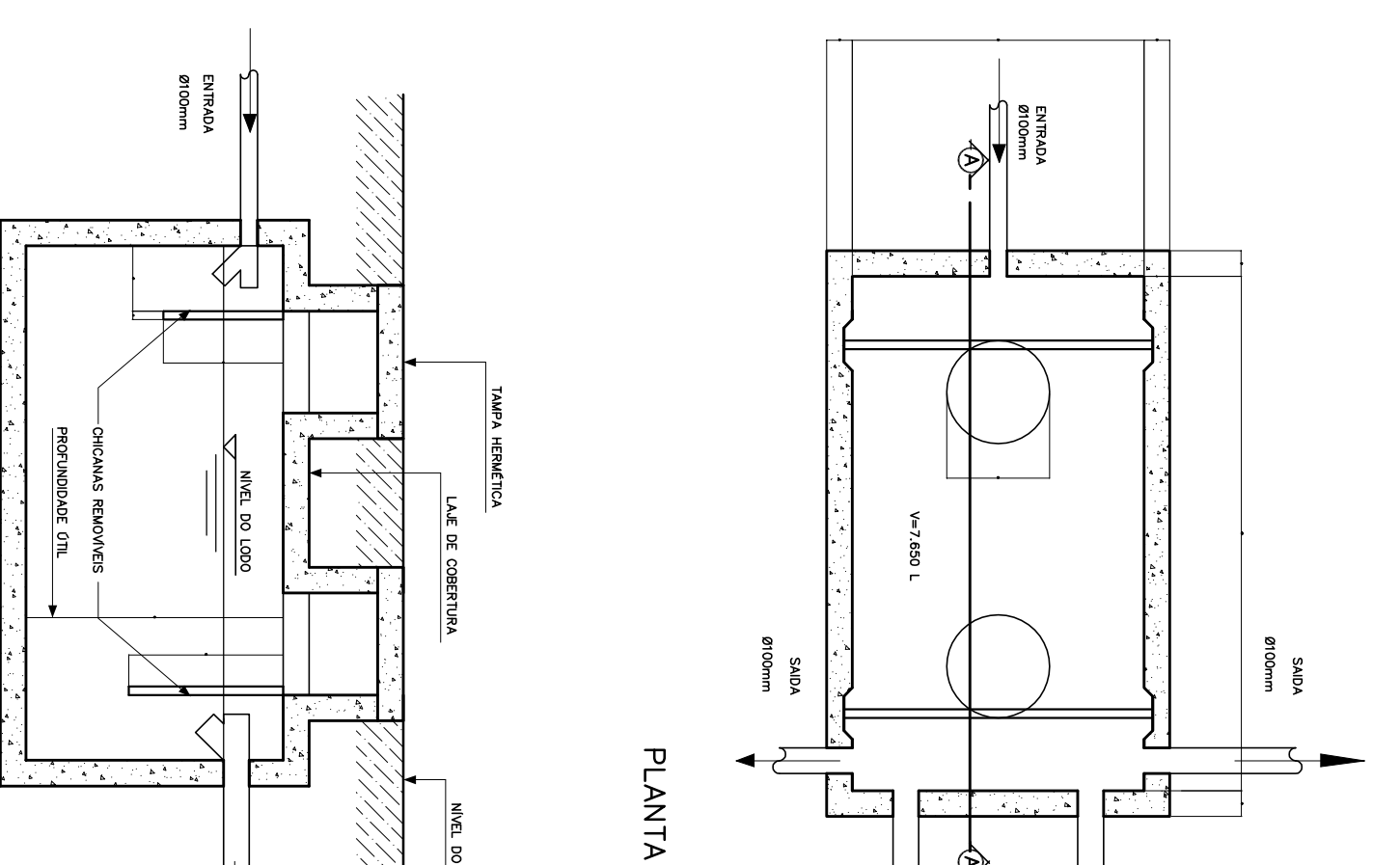
3 DETALHE - CAIXA DE GORDURA SIFONADA SEM ESCALA

SEM ESCALA



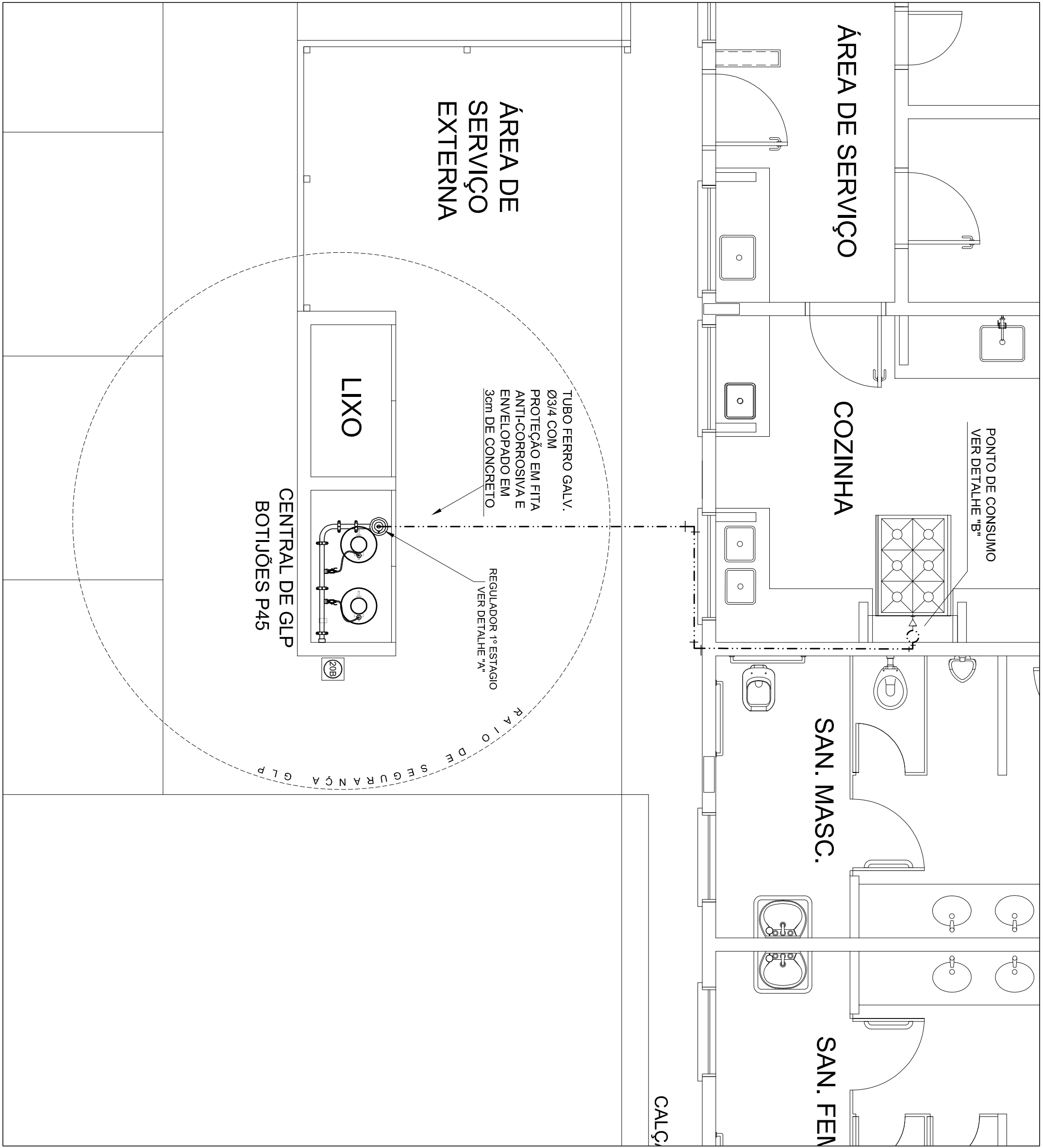
4 DETALHE - CAIXA DE INSPEÇÃO SEM ESCALA

4 SEM ESCALA

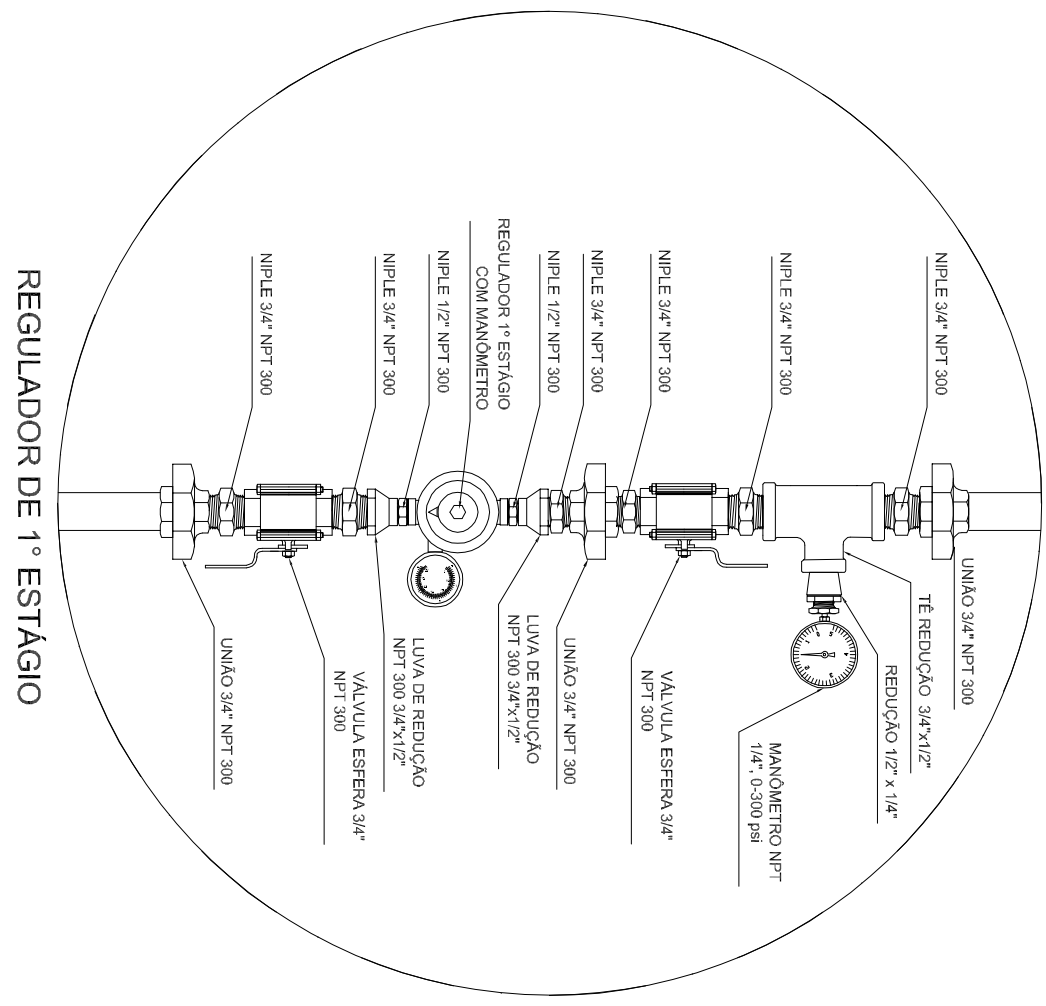


5 DETALHE - FOSSA SÉPTICA

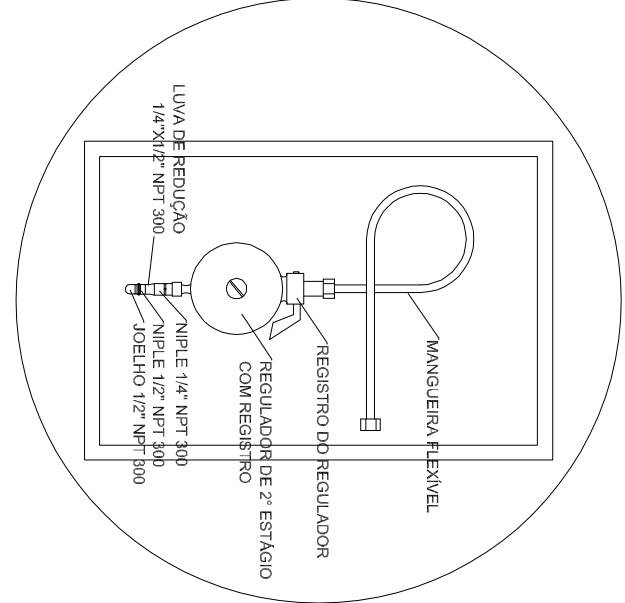
SEM ESCALA



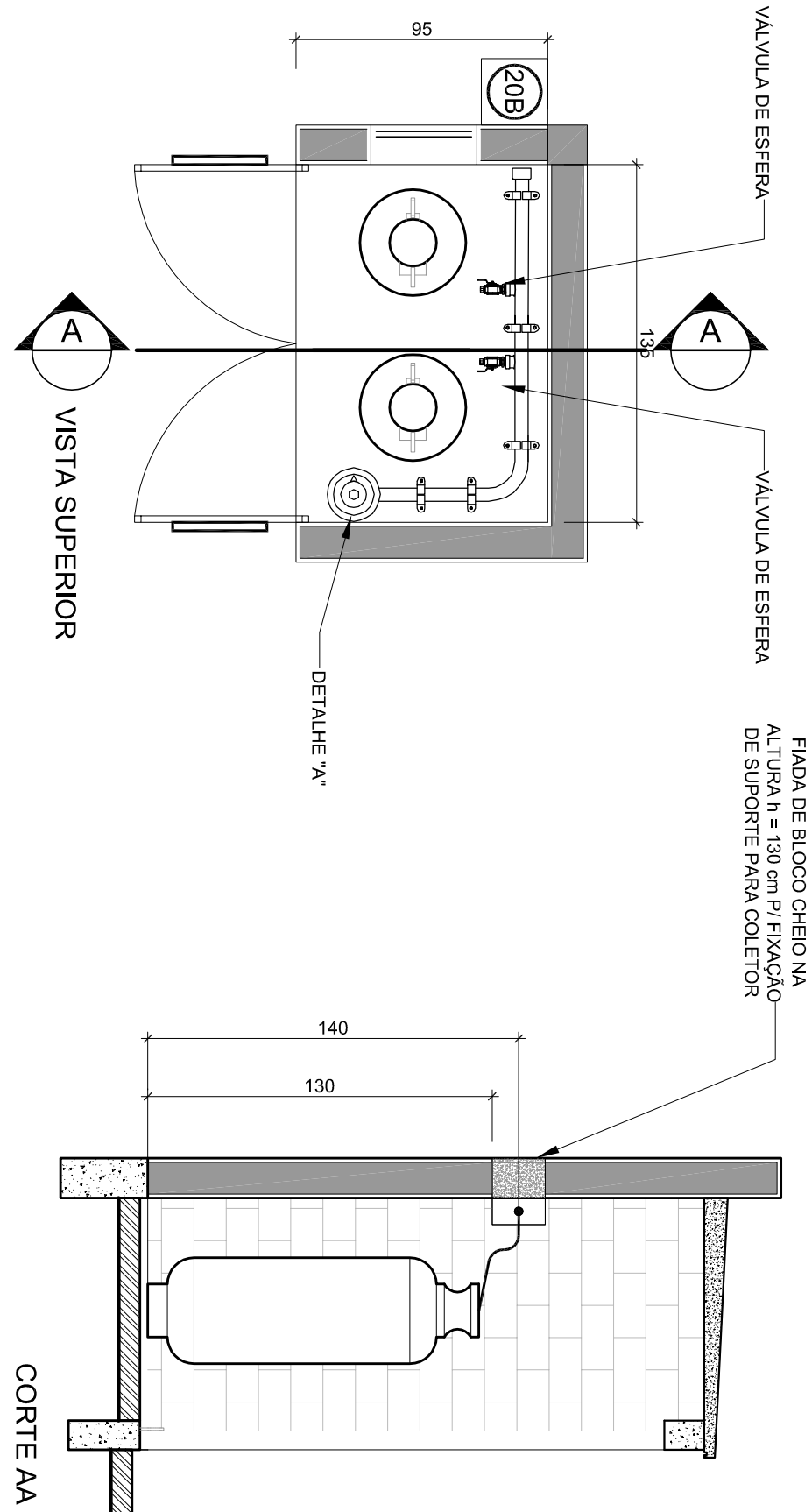
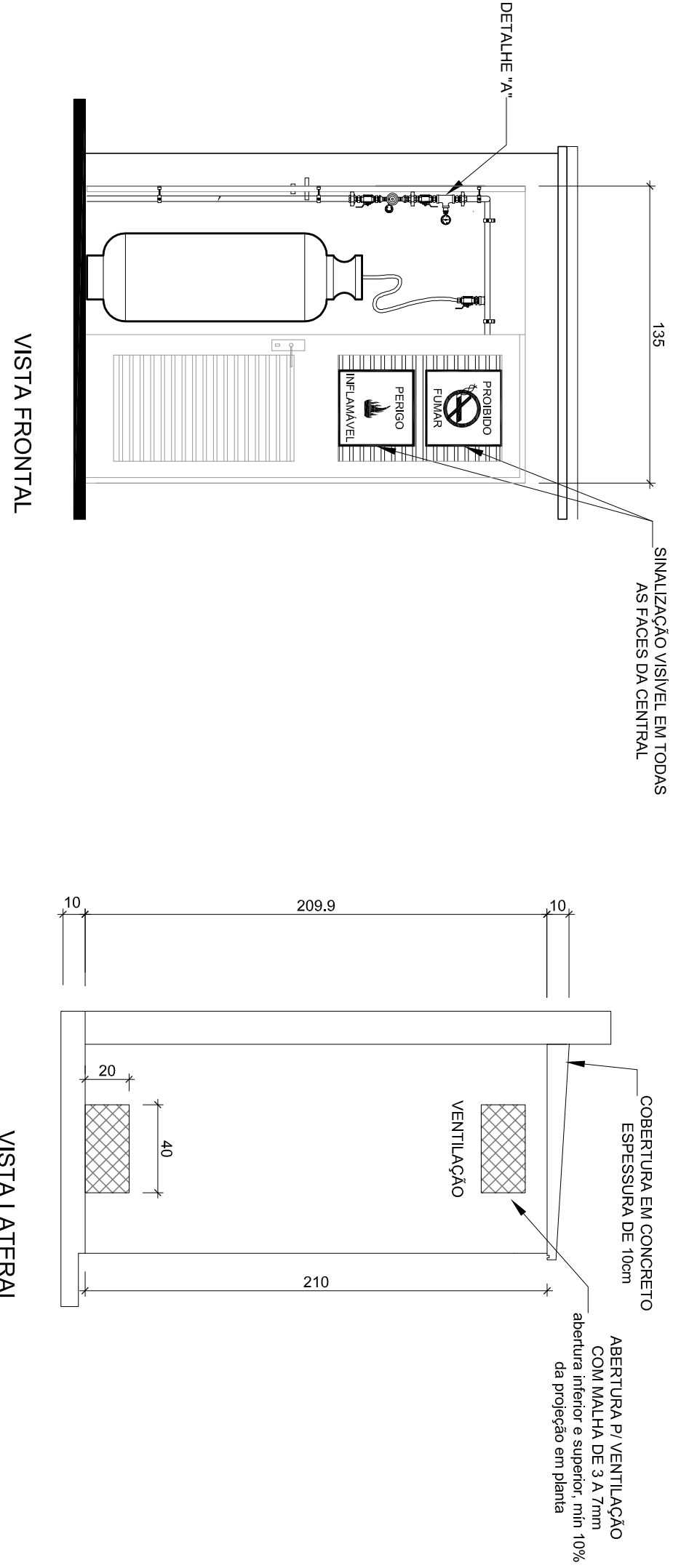
1 CENTRAL DE GLP - PLANTA BAIXA
SEM ESCALA



3 DETALHE A
SEM ESCALA



4 DETALHE B
SEM ESCALA



2 CENTRAL DE GLP - DETALHES
ESCALA 1/50

OBSERVAÇÕES GERAIS:

- 01 - A CENTRAL DE GLP DEVERÁ ESTAR NO MÍNIMO A 1,50 METROS DE DISTÂNCIA DE QUALQUER TIPO DE ABERTURAS COMO: RAJOS, POÇOS, CANALHAS, CAIXA DE PASSAGEM E ABERTURAS PARA COMPARTIMENTOS SUBTERRÂNEOS, E OUTRAS QUE ESTEJAM EM NÍVEL INFERIOR.
- 02 - A CENTRAL 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 - A CENTRAL DE GLP DEVERÁ TER QUALQUER TIPO DE MATERIAL, DENTRO DA CENTRAL DE GLP.
- 05 - O ABRIGO DA CENTRAL, TERÁ RESISTÊNCIA MÍNIMA AO FOGO DE 2 HORAS E A BASE E FUND. EM NÍVEL SUPERIOR AO PISO CIRCUNJANTE.
- 06 - A TUBULAÇÃO DE GLP NÃO PODE PASSAR EM COMPARTIMENTO NÃO VENTILADO COMO: PORÕES, CAIXAS PERDIDAS, FOROS FALSOS E OUTROS, 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 PARAFUSOS E SEUS DEVIDOS PONTOS DE ATERRAMENTO.
- 09 - DEVERÁ SER COLOCADOS AVISOS COM LETRAS MÃO MENORES QUE 50 MILÍMETROS, EM QUANTIDADE TAL QUE POSSAM SER VISUALIZADOS DE QUALQUER DIREÇÃO DE ACESSO A CENTRAL DE GLP CONTENDO OS SEGUINTEIS: 10 - É VERBADA A LOCALIZAÇÃO DO ABRIGO DE MEDIDORES OU REGULADORES DE 2º ESTÁGIO NA ANTECÂMARA E/OU NAS ESCADAS DE EMERGÊNCIA.
- 11 - AS TUBULAÇÕES APARENTES, DEVERÁ ESTAR AFASTADAS, NO MÍNIMO 0,50 METROS DE CONDUTORES ELÉTRICOS DESPROTEGIDOS E 0,30 METROS CASOS MÊSMOS SEJAM PROTEGIDOS POR CONDUTORES.
- 12 - A TUBULAÇÃO APARENTE DEVERÁ SER PROTIDA NA COR MARROM.
- 13 - A TUBULAÇÃO DEVERÁ SER PROTIDA NA COR MARROM.
- 14 - A TUBULAÇÃO DEVERÁ SER PROTIDA NA COR MARROM.
- 15 - A TUBULAÇÃO DEVERÁ SER PROTIDA NA COR MARROM.
- 16 - A TUBULAÇÃO DEVERÁ SER PROTIDA NA COR MARROM.
- 17 - A CANALIZAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE GLP NÃO PASSA EM LOCAL SEM VENTILAÇÃO QUE POSSAM OCASIONAR, EM CASO DE VAZAMENTO, UM ACÚMULO DE GÁS, ACARENTANDO ALTO RISCO DE EXPLOSAO. DE ACORDO COM O ITEM 4.2.3 DA NBR 13623-2/2017.
- 18 - A TUBULAÇÃO DEVERÁ SER PROTIDA NA COR MARROM.
- 19 - TODA TUBULAÇÃO EMBUINDA DEVERÁ SER ENVELOPADA COM NO MÍNIMO 03 CENTÍMETROS DE CONCRETO.
- 20 - FAZER O TESTE DE ESTANQUEIDADE.

PRESSÕES DE TRABALHO

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

Código	Símbolo	Significado	Forma e cor	Aplicação
1		Proibido fumar	Símbolo: circular Fundo: branco Pictograma: preto Fundo: circular e letras diâmetro: vermelho	Todos locais onde o fumo possa aumentar o risco de incêndio
6		Cuidado, risco de incêndio	Símbolo: triangular Fundo: amarelo Pictograma: preto Fundo: triangular preto	Proteção a materiais ou produtos inflamáveis

LEGENDA	
TUBULAÇÃO APARENTE (VAPOR)	FLANGE CEGO
TUBULAÇÃO ENTERRADA (VAPOR)	REGULADOR DE PRESSÃO
TEE COM SAÍDA PARA CIMA	FILTRO "Y"
TEE COM SAÍDA PARA BAIXO	VALVULA ESFERICA
TEE	TAMPAO CAPS
COTOVELO 90°	PLUG BOLA
COTOVELO 45°	LIMA DE REDUÇÃO
TUBULAÇÃO EMBUINDA	UNIO

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:		
PROPRIETÁRIO:		
ENDEREÇO:		
PROPRIETÁRIO		
RESP. TÉCNICO		
CAU CREA		
CAU CREA		
RA		
OBSERVAÇÕES:		

ESCOLA 6 SALAS DE AULA			
INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL			
CONCEPCÃO		PLANTA BAIXA	
CCEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educatonal		DETALHES	
FORMATO		PRONCIA	
A1 (84X354)		01/01	
R01		INDICAÇÃO	
FEVEREIRO/2014			