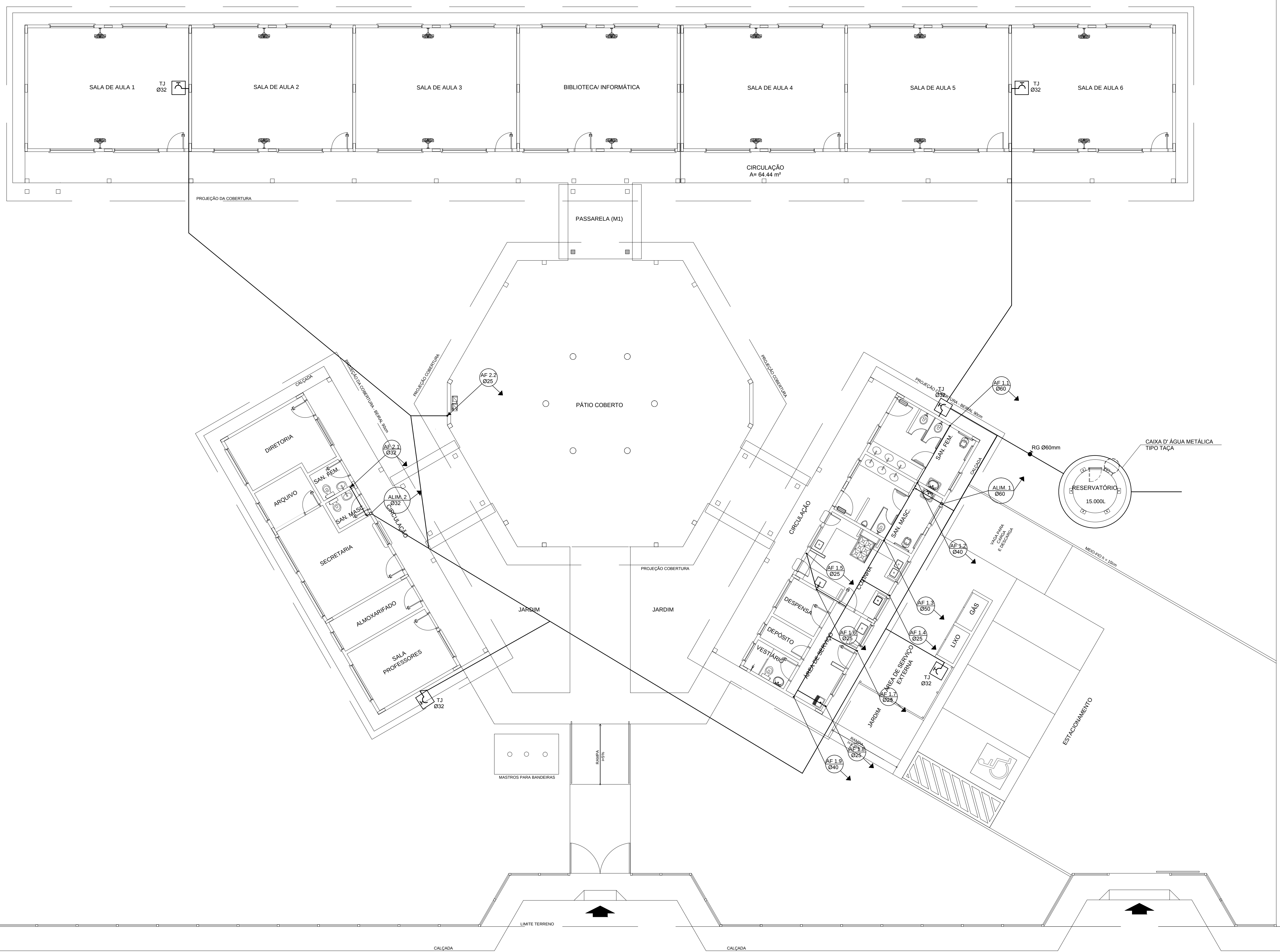


MURO DE DIVISÃO 1:1 1/80/16

MURO DE DIVISÃO 1:1 1/80/16



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

OBSERVAÇÕES:
1. TODA TUBULAÇÃO SERÁ EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15, COM OS DIÂMETROS (mm) INDICADOS.
2. AS TORNEIRAS DE JARDIM 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.

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO – UF: _____
PROPRIETÁRIO: _____
ENDEREÇO: _____

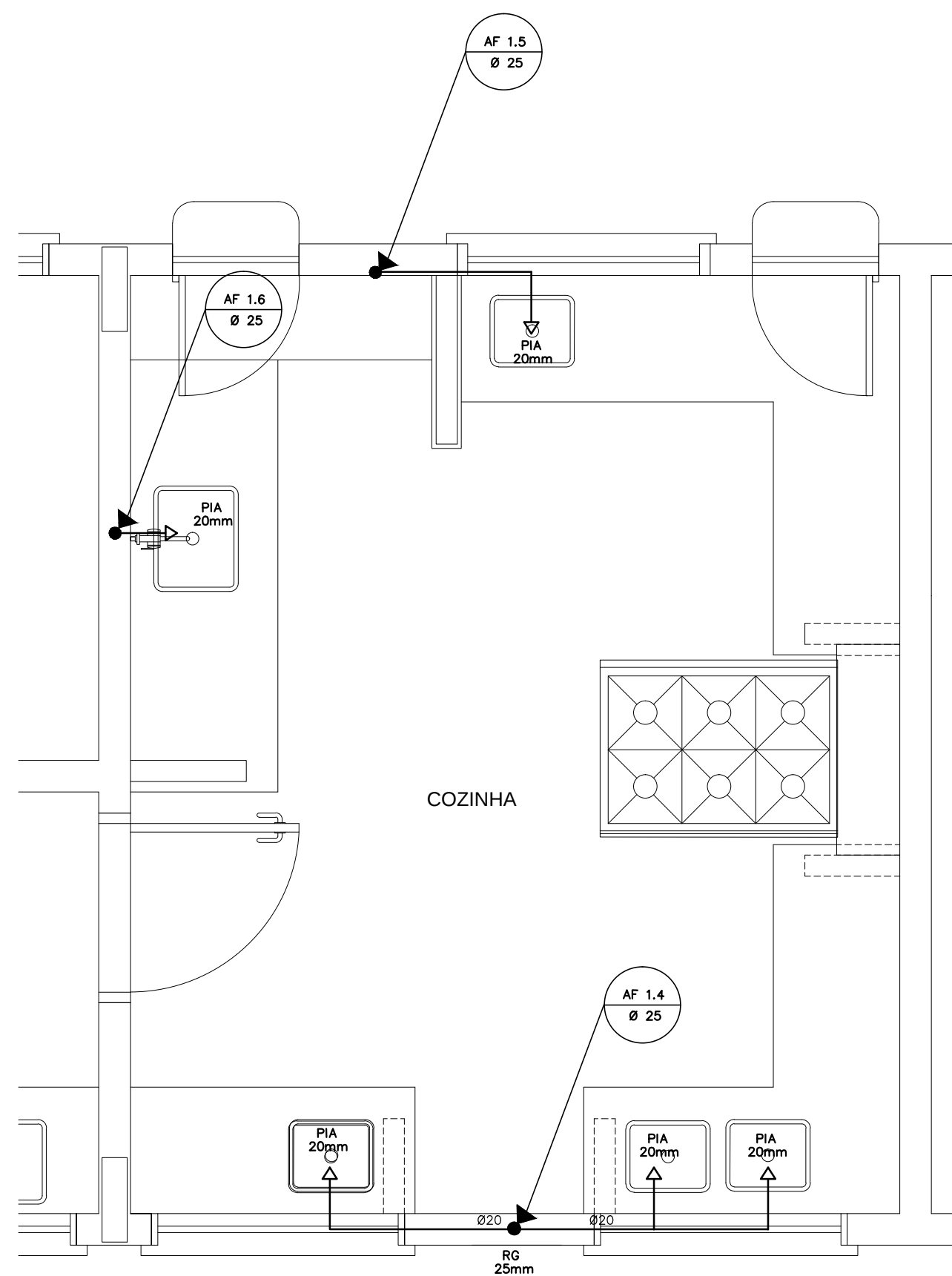
PROPRIETÁRIO _____
RESP. TÉCNICO _____ CAU/ CREA _____

DUFD	CAU/ CREA
	RA

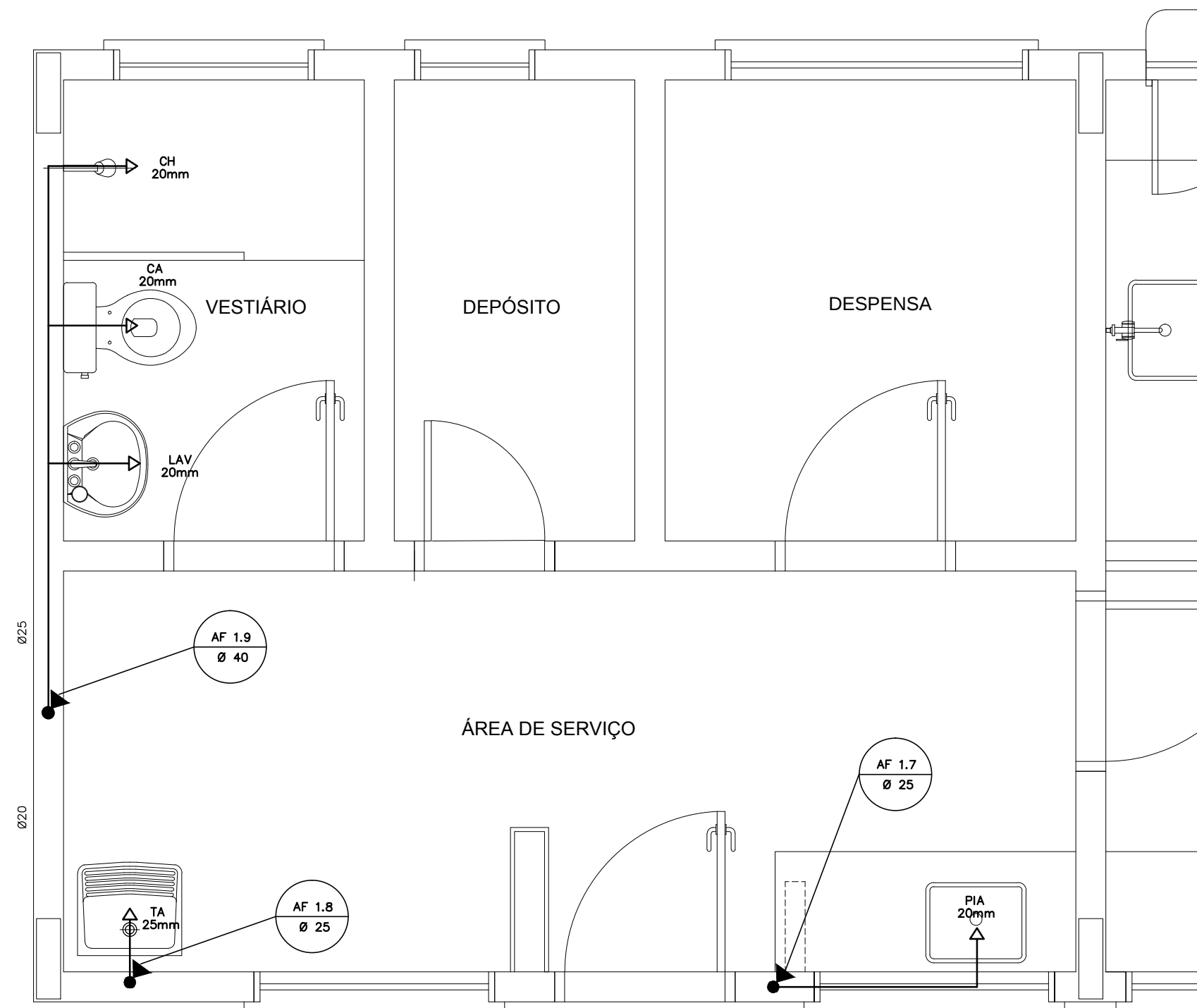
OBSERVAÇÕES: _____

ESCOLA 6 SALAS DE AULA PROJETO HIDROSSANITÁRIO			
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA PLANTA BAIXA		HAG
	REVISÃO	ESCALA	PRANCHAS
FORMATO (1140x894)	R.01	1:100 DATA EMISSÃO FEBREIRO/2014	01/03

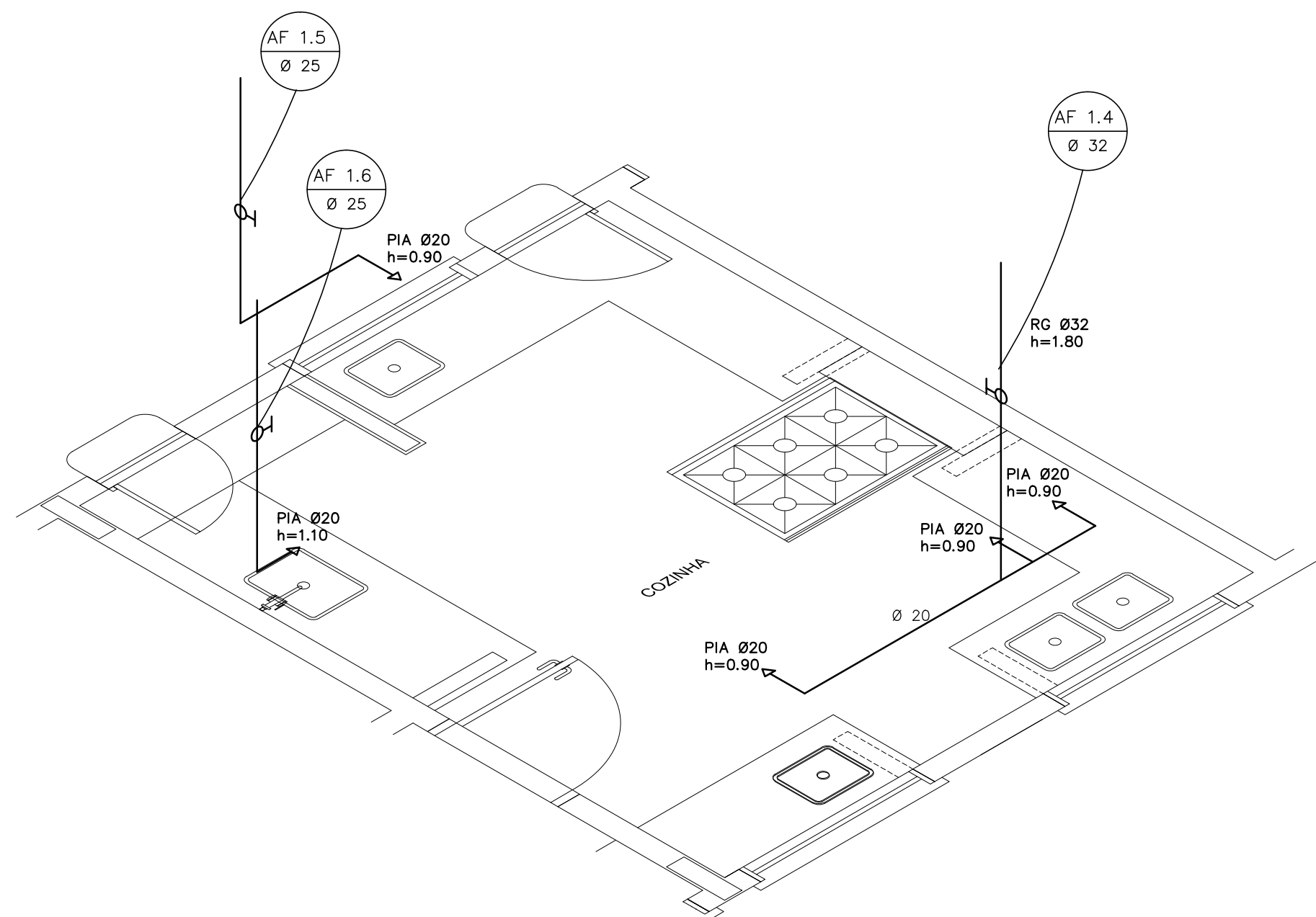
1 PLANTA BAIXA - ÁGUA FRIA
ESCALA 1/100



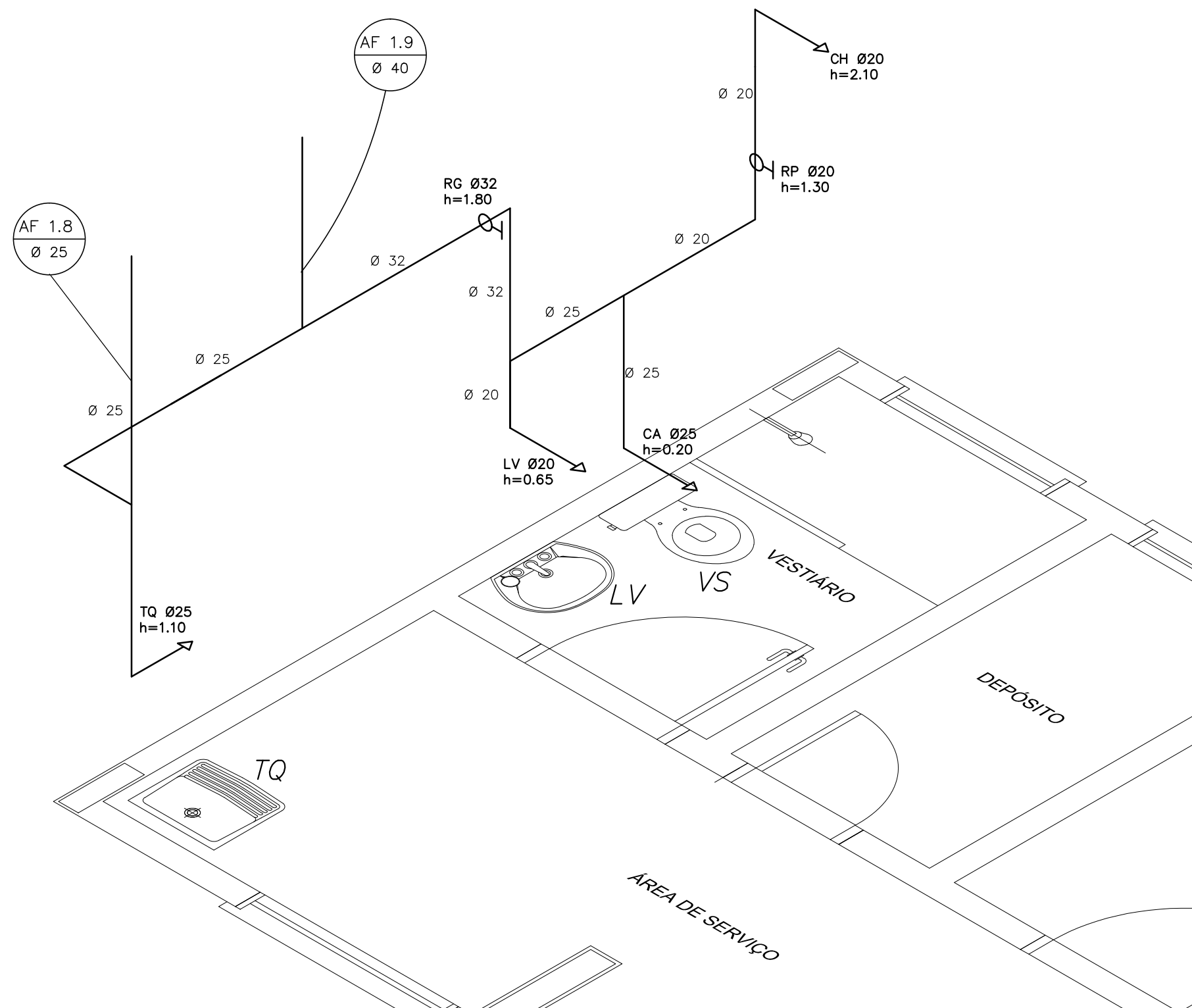
1 COZINHA - PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25



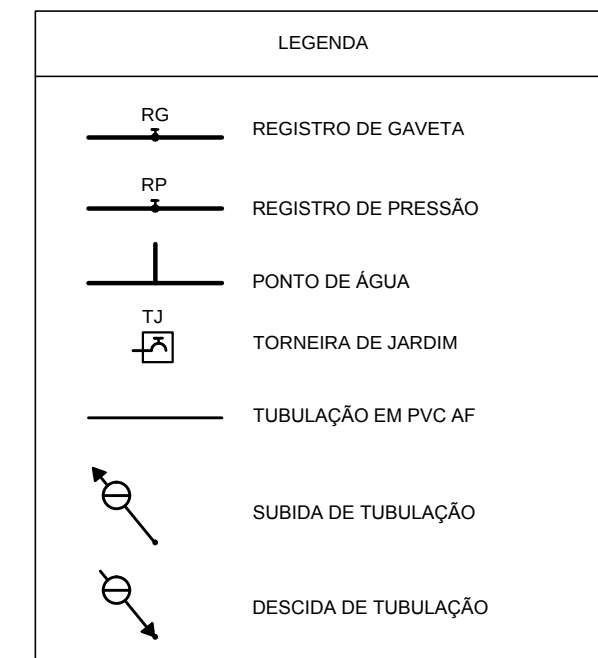
3 ÁREA DE SERVIÇO E VESTIÁRIO - PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25



2 COZINHA - ESQUEMA ISOMÉTRICO
ESCALA 1/25



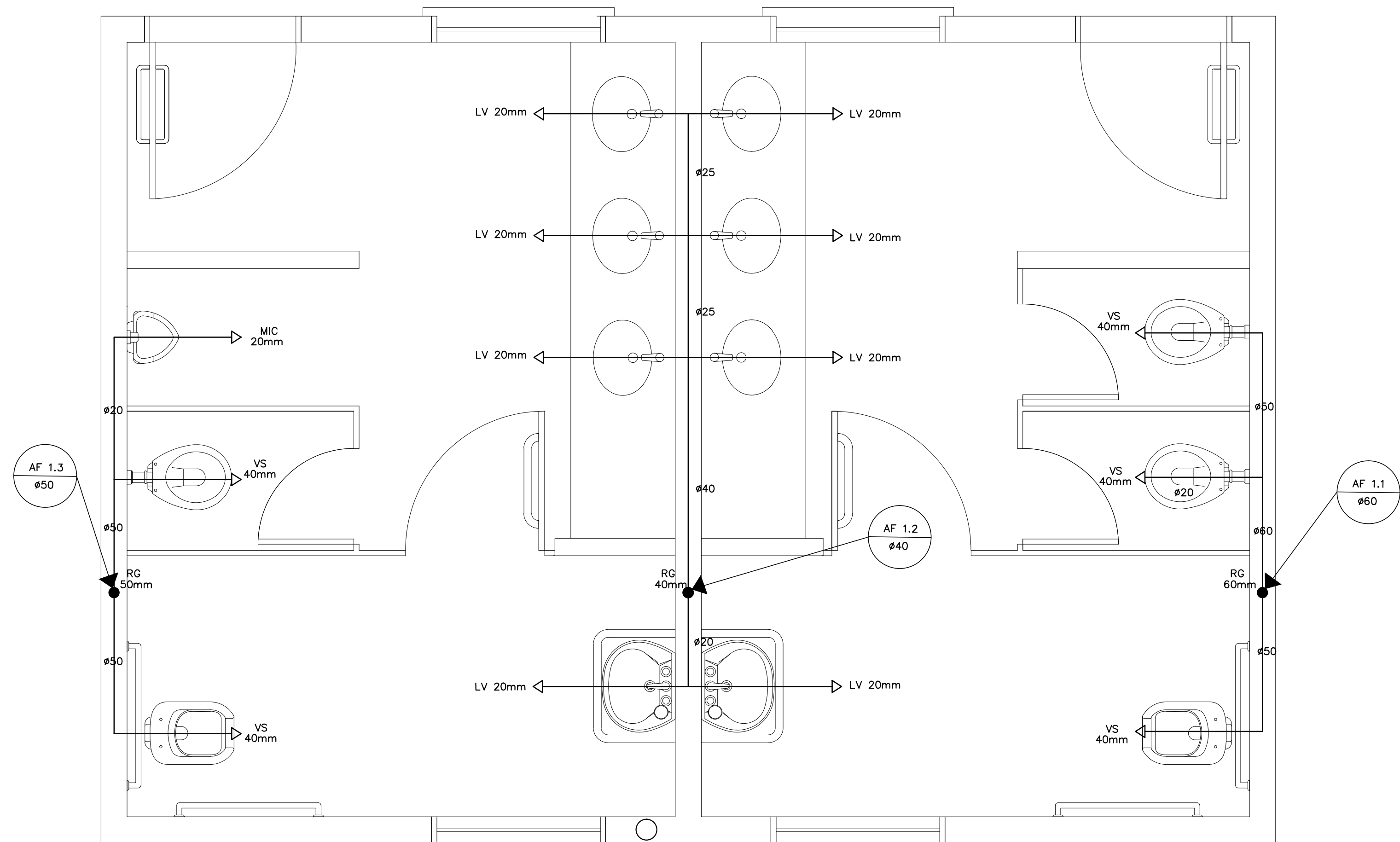
4 ÁREA DE SERVIÇO E VESTIÁRIO - ESQUEMA ISOMÉTRICO
ESCALA 1/25



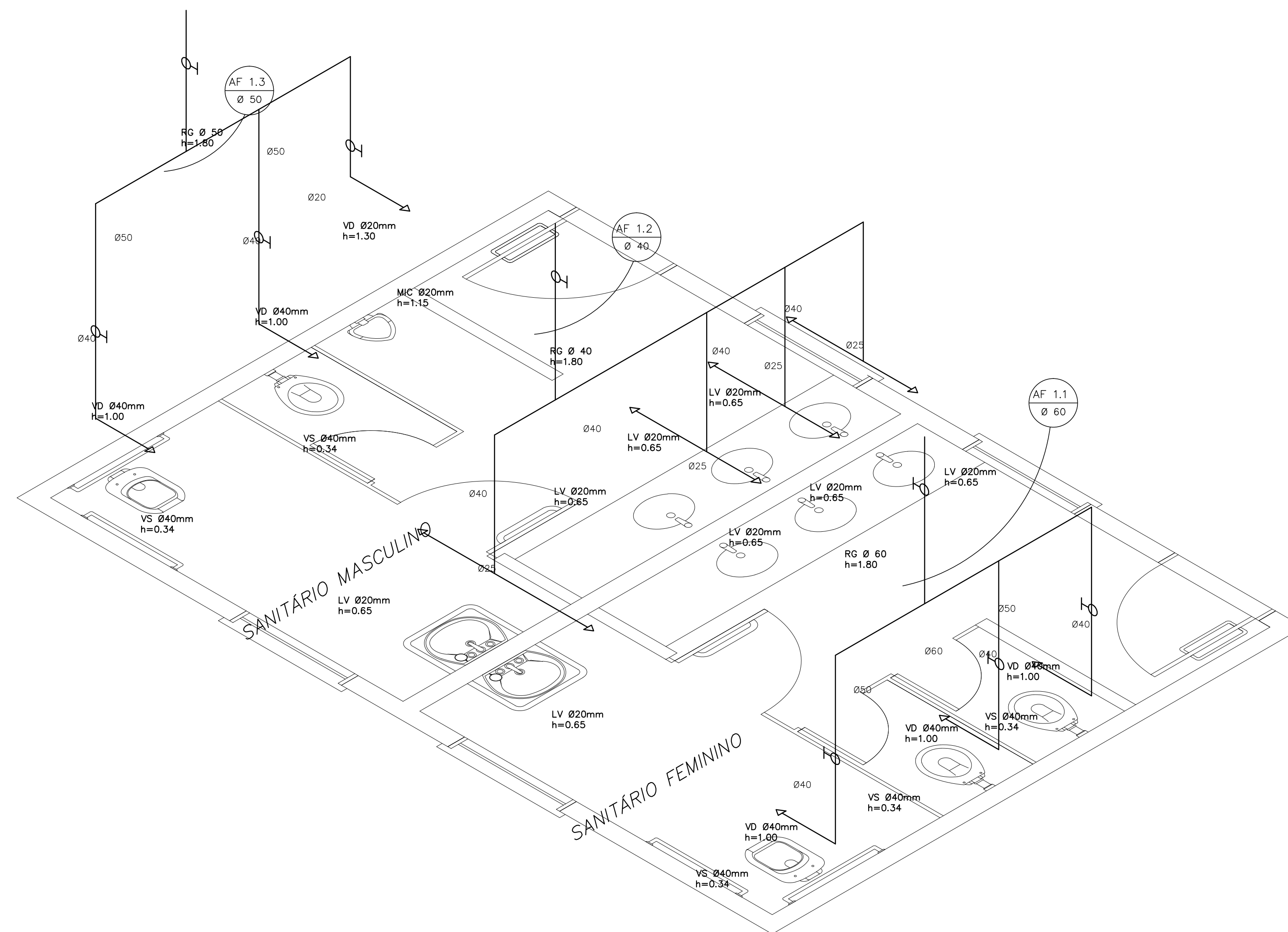
LEGENDA:
LV = LAVATÓRIO
TQ = TANQUE
MIC = MICTÓRIO
RG = REGISTRO DE GAVETA
VD = VÁLVULA DE DESCARGA
CA = CAIXA ACOPLADA
VS = VASO SANITÁRIO
CH = CHUVEIRO
RP = REGISTRO DE PRESSÃO

OBSERVAÇÕES:
1. TODA TUBULAÇÃO SERÁ EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15, COM OS DIÂMETROS (mm) INDICADOS.
2. AS TORNEIRAS DE JARDIM 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.

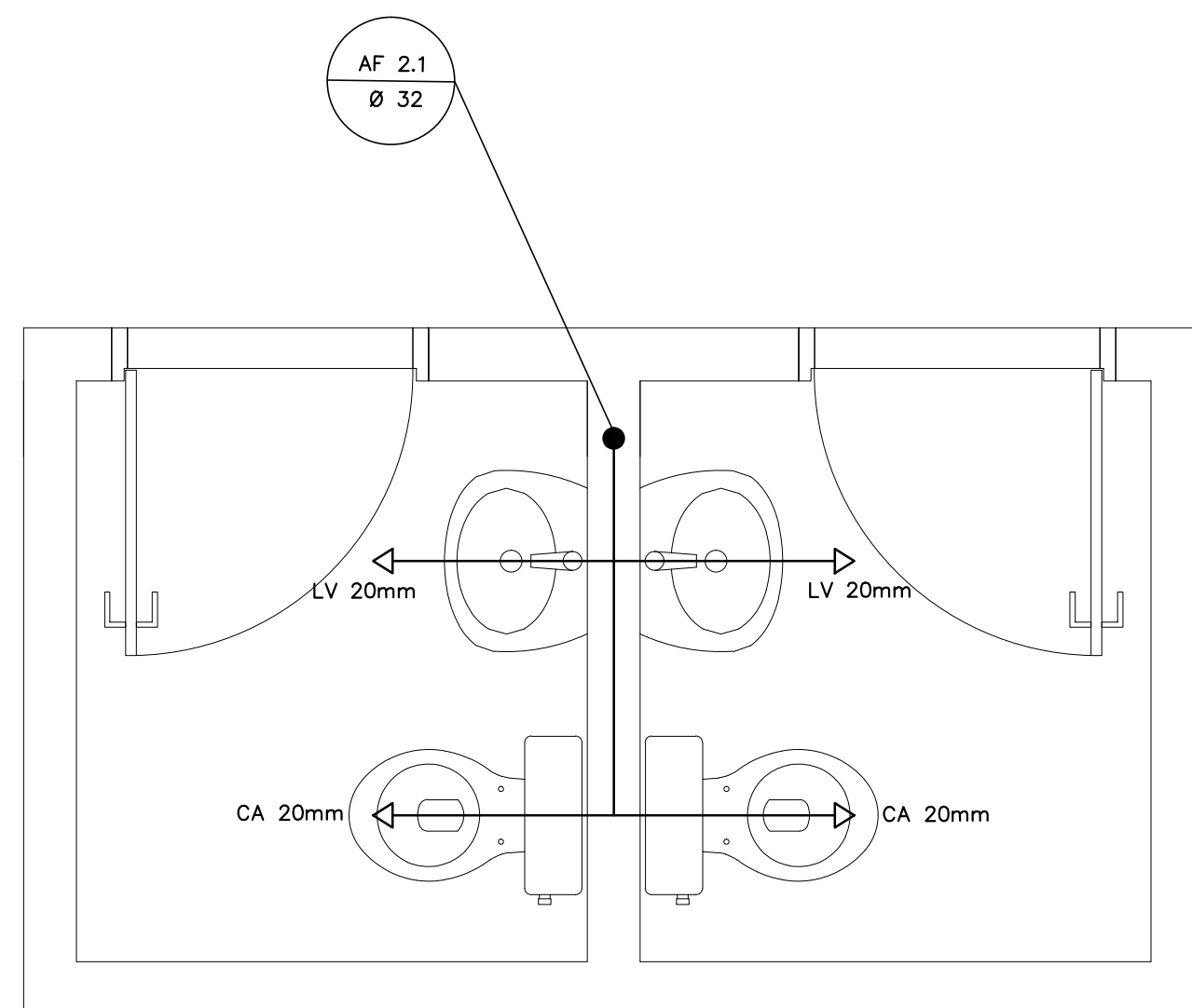
FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação				Ministério da Educação		GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA	
PROJETO PADRÃO - FNDE							
MUNICÍPIO - UF:							
PROPRIETÁRIO:							
ENDEREÇO:							
PROPRIETÁRIO							
RESP. TÉCNICO CAU / CREA							
DLFO				CAU / CREA			
				RA			
OBSERVAÇÕES:							
ESCOLA 6 SALAS DE AULA PROJETO HIDROSSANITÁRIO							
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA PLANTAS BAIXAS ESQUEMAS ISOMÉTRICOS				HAG	
FORMATO A1 (841x594)		REVISÃO R.01		ESCALA 1/25 DATA EMISSÃO FEVEREIRO/2014		PRANCHA 02/03	



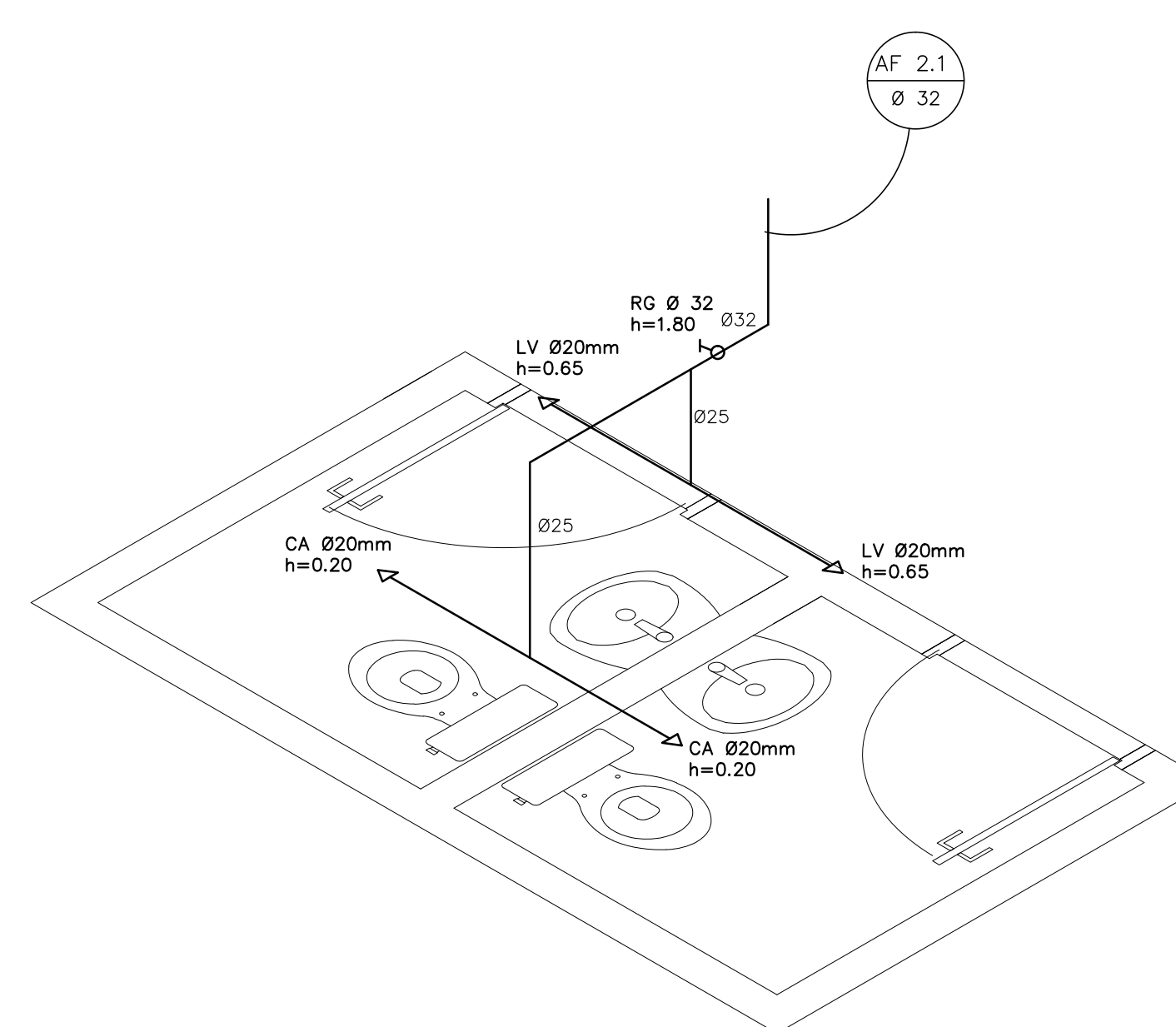
1 PLANTA BAIXA - SANITÁRIOS ALUNOS
ESCALA 1/20



2 ESQUEMA ISOMÉTRICO - SANITÁRIOS ALUNOS
ESCALA 1/20



3 PLANTA BAIXA - SANITÁRIOS ADMINISTRATIVO
ESCALA 1/20



4 ESQUEMA ISOMÉTRICO - SANITÁRIOS ADMINISTRATIVO
ESCALA 1/20

LEGENDA	
RG	REGISTRO DE GAVETA
RP	REGISTRO DE PRESSÃO
PA	PONTO DE ÁGUA
TJ	TORNEIRA DE JARDIM
—	TUBULAÇÃO EM PVC AF
↗	SUBIDA DE TUBULAÇÃO
↘	DESCIDA DE TUBULAÇÃO

LEGENDA:
LV = LAVATÓRIO
CA = CAIXA ACOPLADA
TQ = TANQUE
VS = VASO SANITÁRIO
MIC = MICETÓRIO
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 JARDIM 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.

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento	Ministério da Educação	BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM FOME
PROJETO PADRÃO - FNDE		
MUNICÍPIO – UF:		
PROPRIETÁRIO:		
ENDEREÇO:		
PROPRIETÁRIO		
RESP. TÉCNICO CAU/ CREA		
DUFD	CAU/ CREA	RA
OBSERVAÇÕES:		
ESCOLA 6 SALAS DE AULA		
PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA PLANTAS BAIXAS ESQUEMAS ISOMÉTRICOS	HAG
FORMATO (1140x894)	REVISÃO R.01	ESCALA 1:20 DATA EMISSÃO FEB/FEV/2014
		PRANCHAS 03/03

LEGENDA

F.S.

FOSSA SÉPTICA

SUM. C

SUMIDOURO

CI

CAIXA DE INSPEÇÃO

CA

CAIXA DE AREIA COM GRELHA

PGS

CAIXA DE GORDURA SIFONADA

RS

RAIO SECO

CS

CAIXA SIFONADA

CV

CAIXA SIFONADA HERMÉTICA

COLUNA DE VENTILAÇÃO

TUBULAÇÃO DE ESGOTO

TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO

NOTAS:

1. TODA TUBULAÇÃO É EM PVC RÍGIDO COM MEDIDAS EM MILÍMETROS.

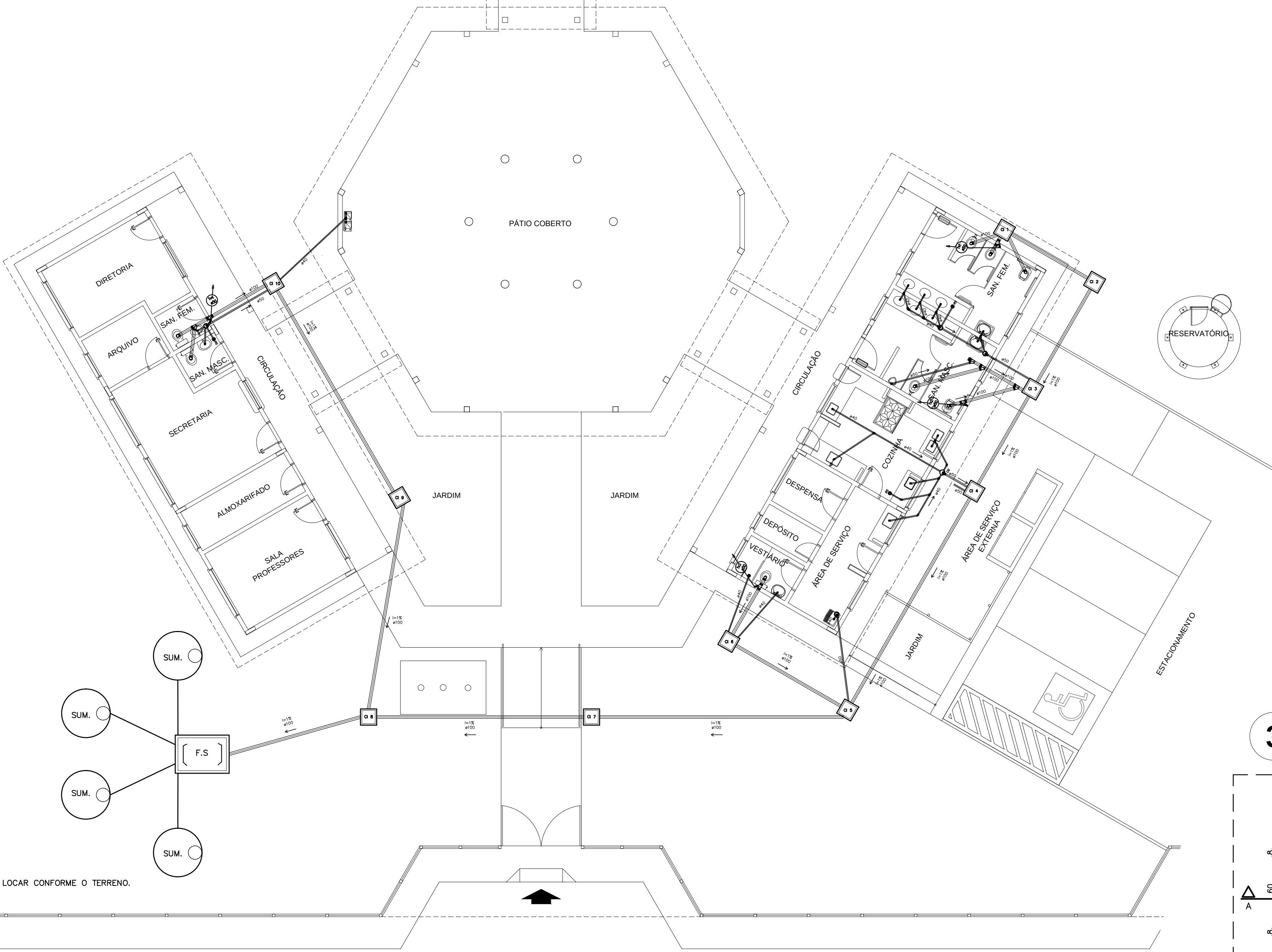
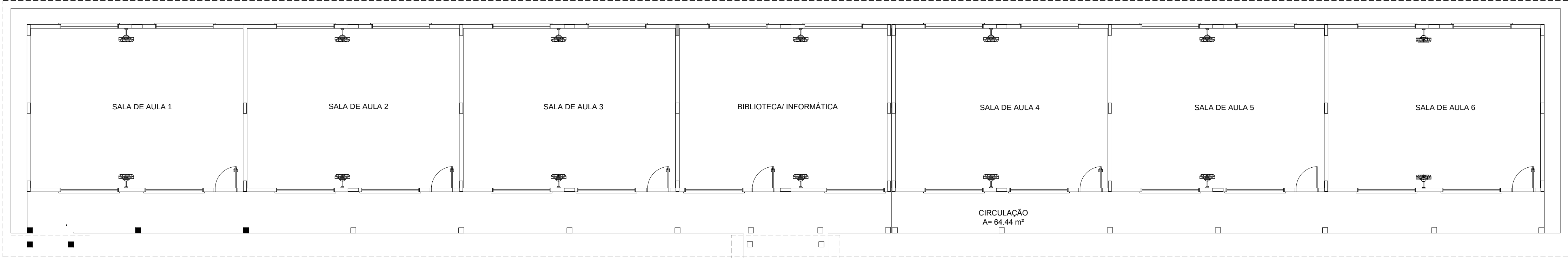
2. 1 x 1% (INCLINAÇÃO MÍNIMA).

3. AS LIGAÇÕES DEVÃO ATENDER OS REGULAMENTOS E NORMAS DAS CONCESSIONARIAS LOCAIS.

4. A COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVE ULTRAPASSAR EM PÉLO MÍNIMO 30 cm O NÍVEL DA COBERTURA, A FIM DE EVITAR ODORES.

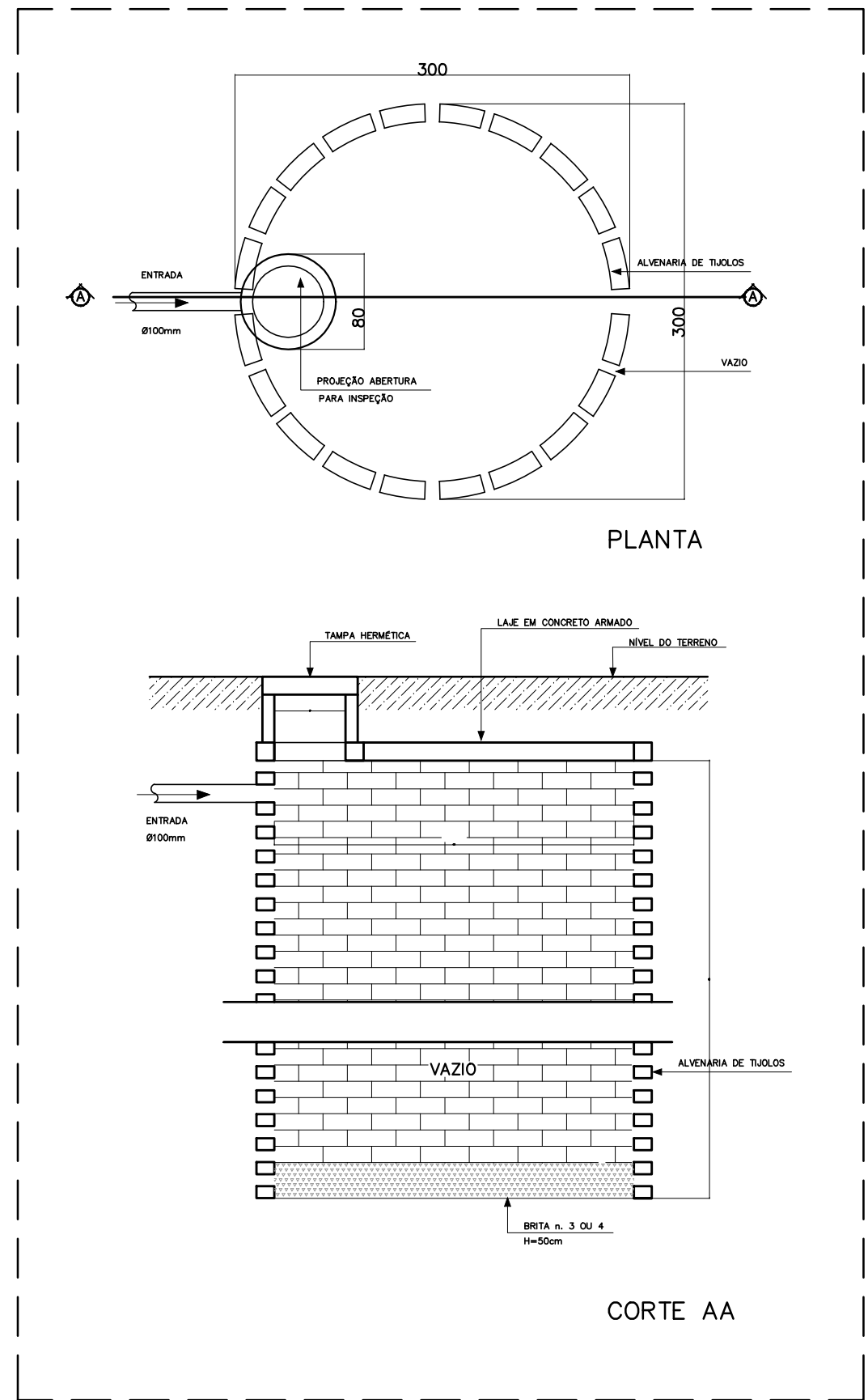
5. SUMIDOURO CALCULADO LEVANDO-SE EM CONSIDERAÇÃO UM TEMPO DE INFILTRAÇÃO DE 10 MINUTOS (COEFICIENTE DE INFILTRAÇÃO DE 40 LITROS/m²).

6. O PROJETO APRESENTADO SERVE APENAS COMO REFERÊNCIA. O DIMENSIONAMENTO DEVE SER REFEITO, LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO AS CARACTERÍSTICAS REAIS DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO.

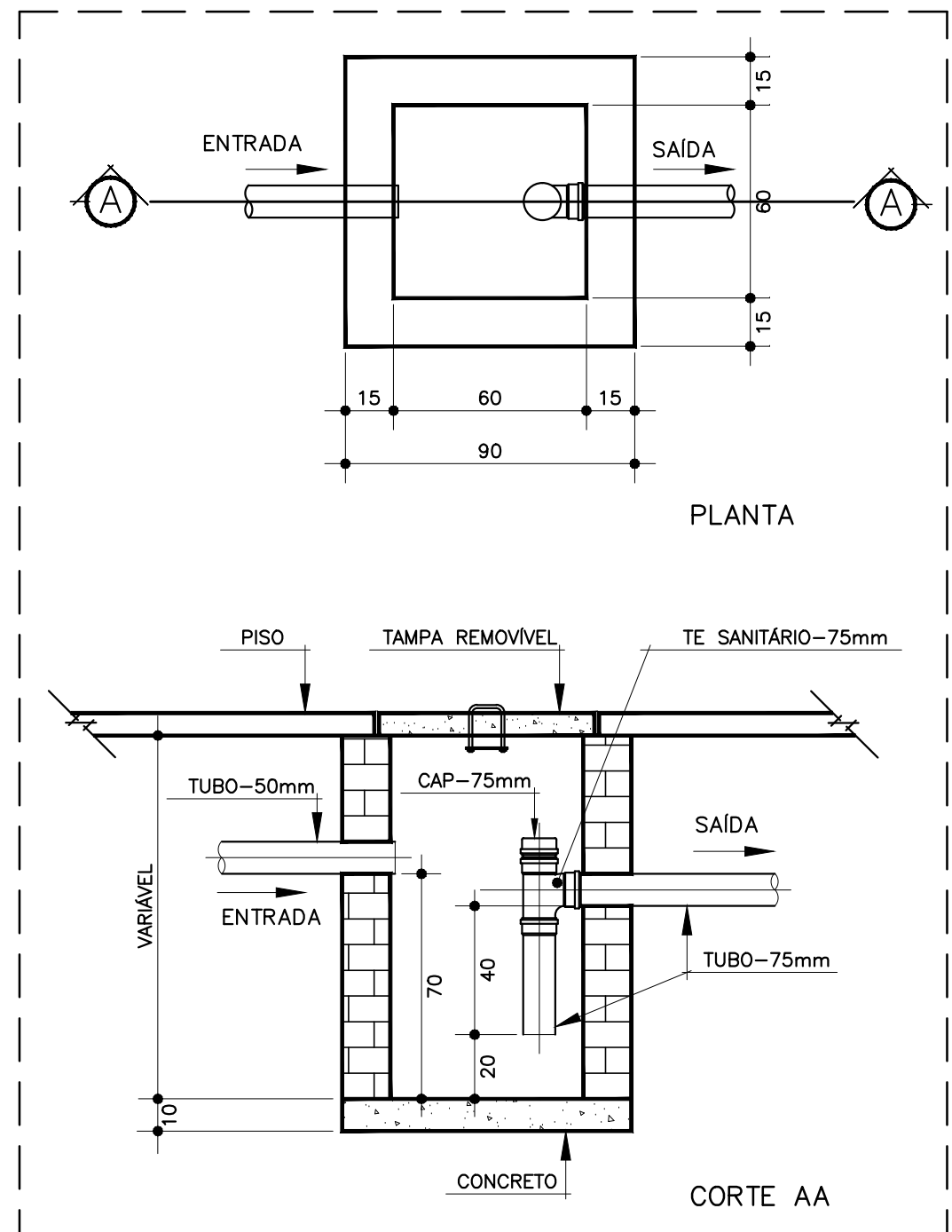


OBS.: LOCAR CONFORME O TERRENO.

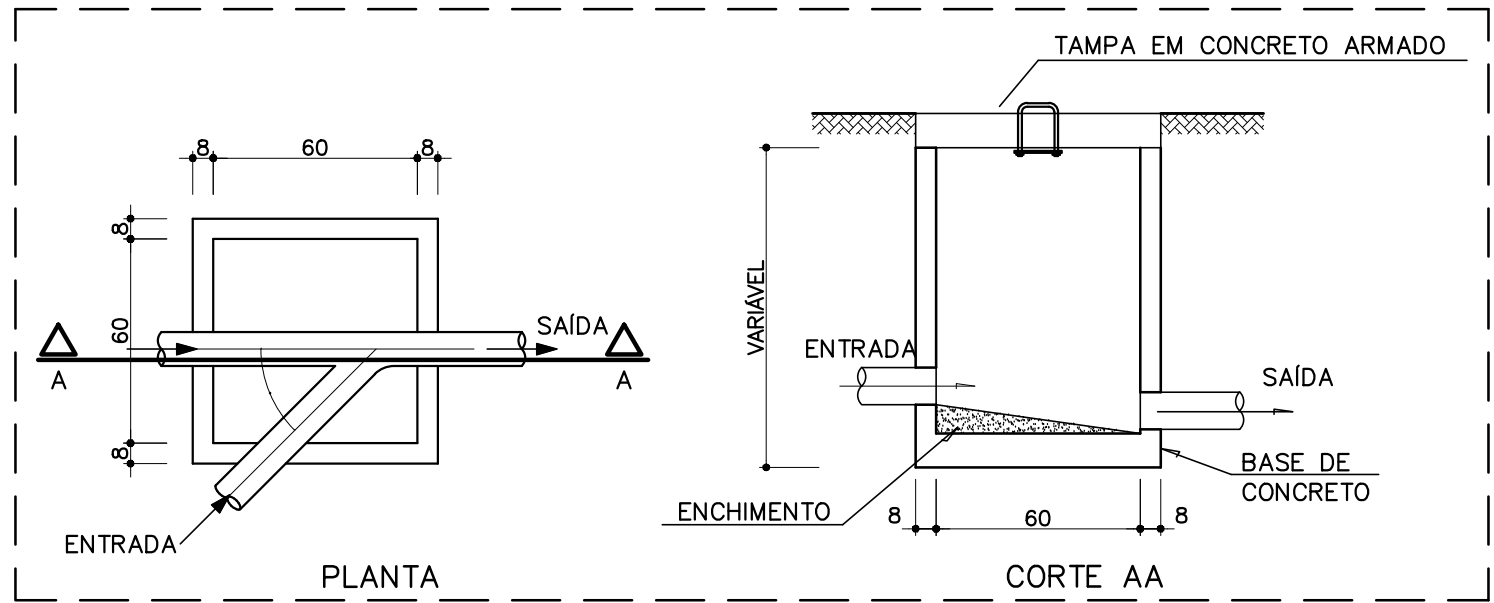
1 PLANTA BAIXA - REDE DE ESGOTO
ESCALA 1/100



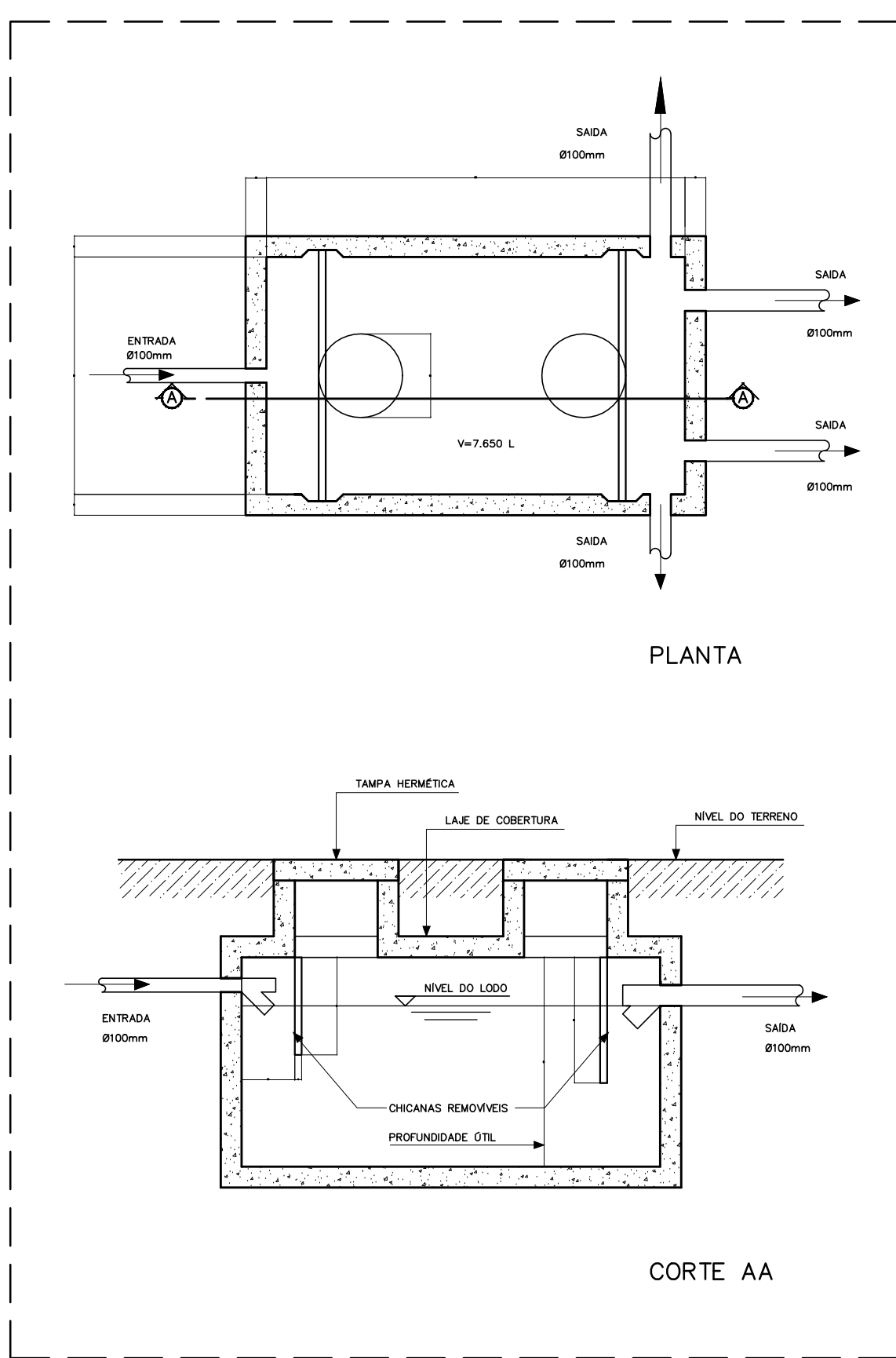
2 DETALHE - SUMIDOURO SEM ESCALA



3 DETALHE - CAIXA DE GORDURA SIFONADA SEM ESCALA



4 DETALHE - CAIXA DE INSPEÇÃO SEM ESCALA



5 DETALHE - FOSSA SÉPTICA SEM ESCALA

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO – UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

PROPRIETÁRIO _____

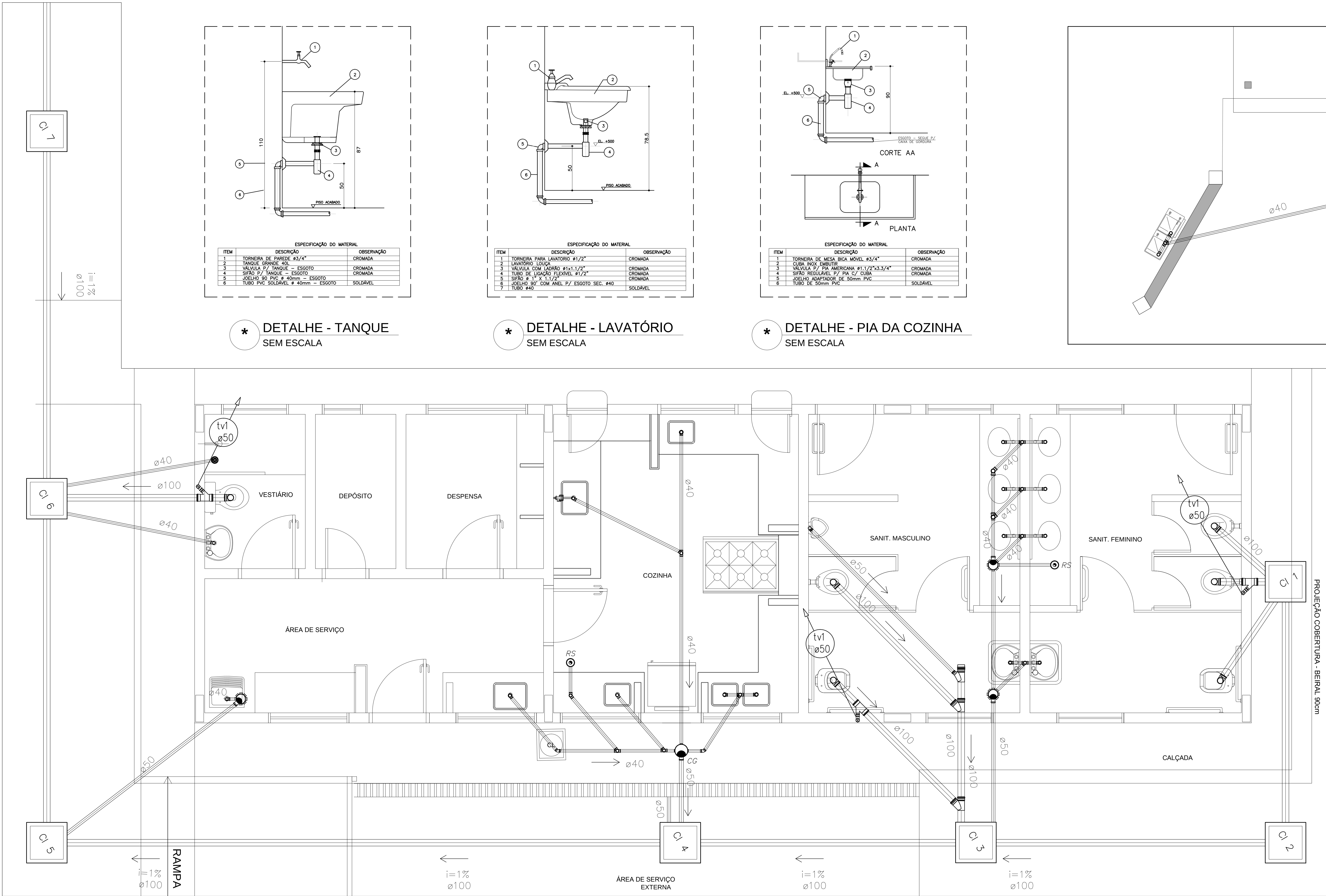
RESP. TÉCNICO _____ CAU/CREA _____

DUFD _____ CAU/CREA _____

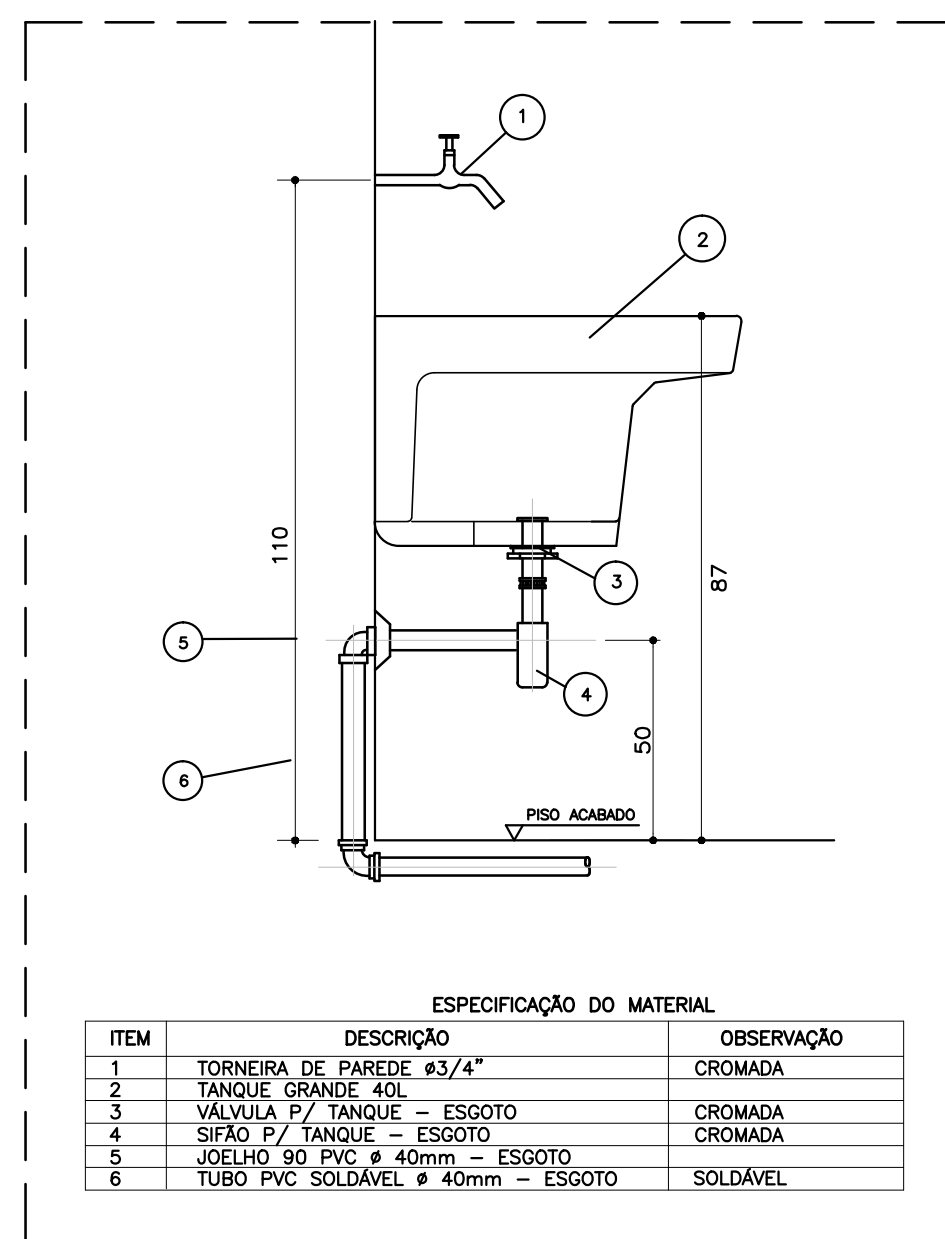
RA _____

OBSERVAÇÕES: _____

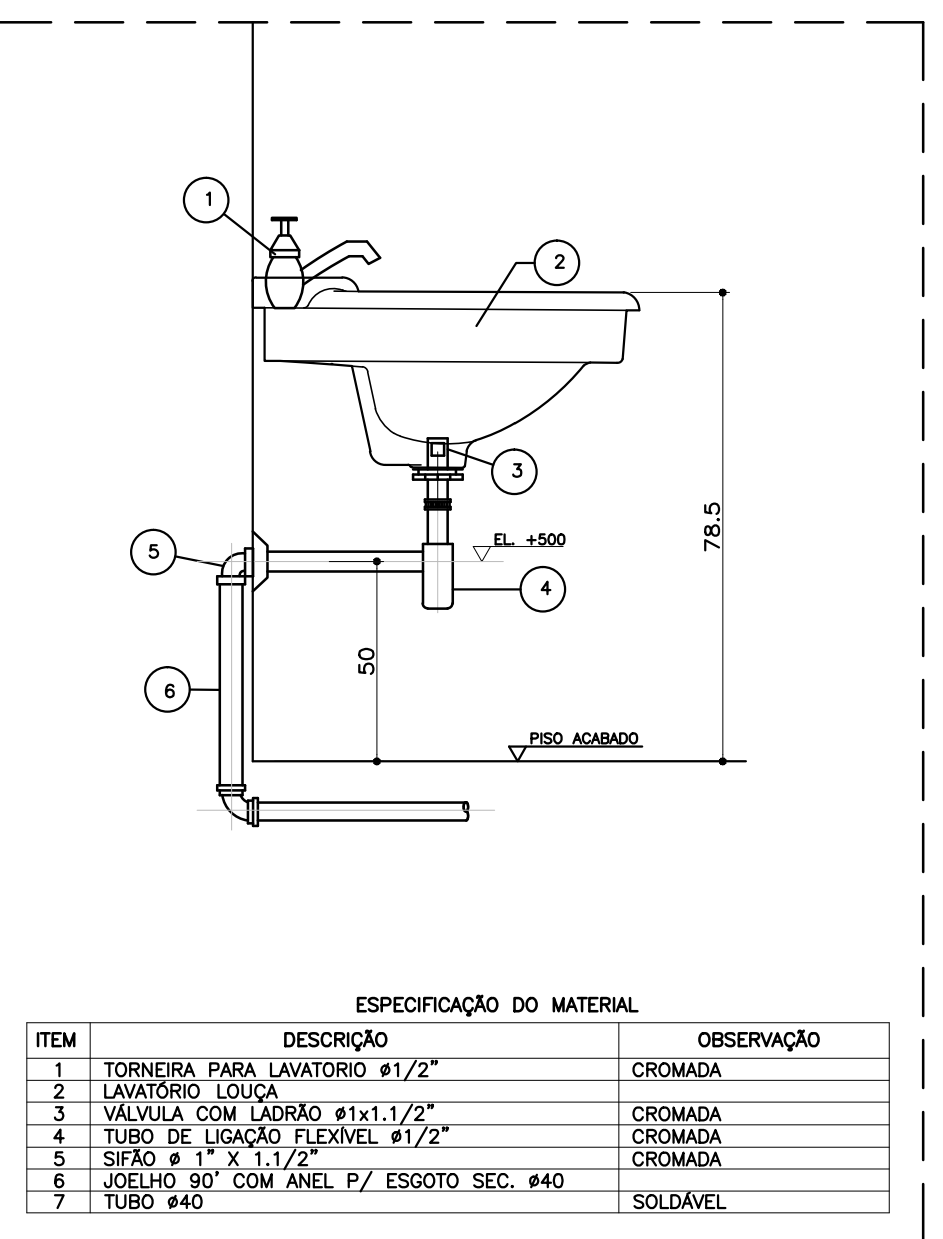
ESCOLA 6 SALAS DE AULA PROJETO HIDROSSANITÁRIO			
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	REDE DE ESGOTO PLANTA BAIXA		HEG
	REVISÃO	ESCALA	PRANCHAS
FORMATO (1140X894)	R.01	INDICADA DATA EMISSÃO FEV/DEZEMBRO/2014	01/02



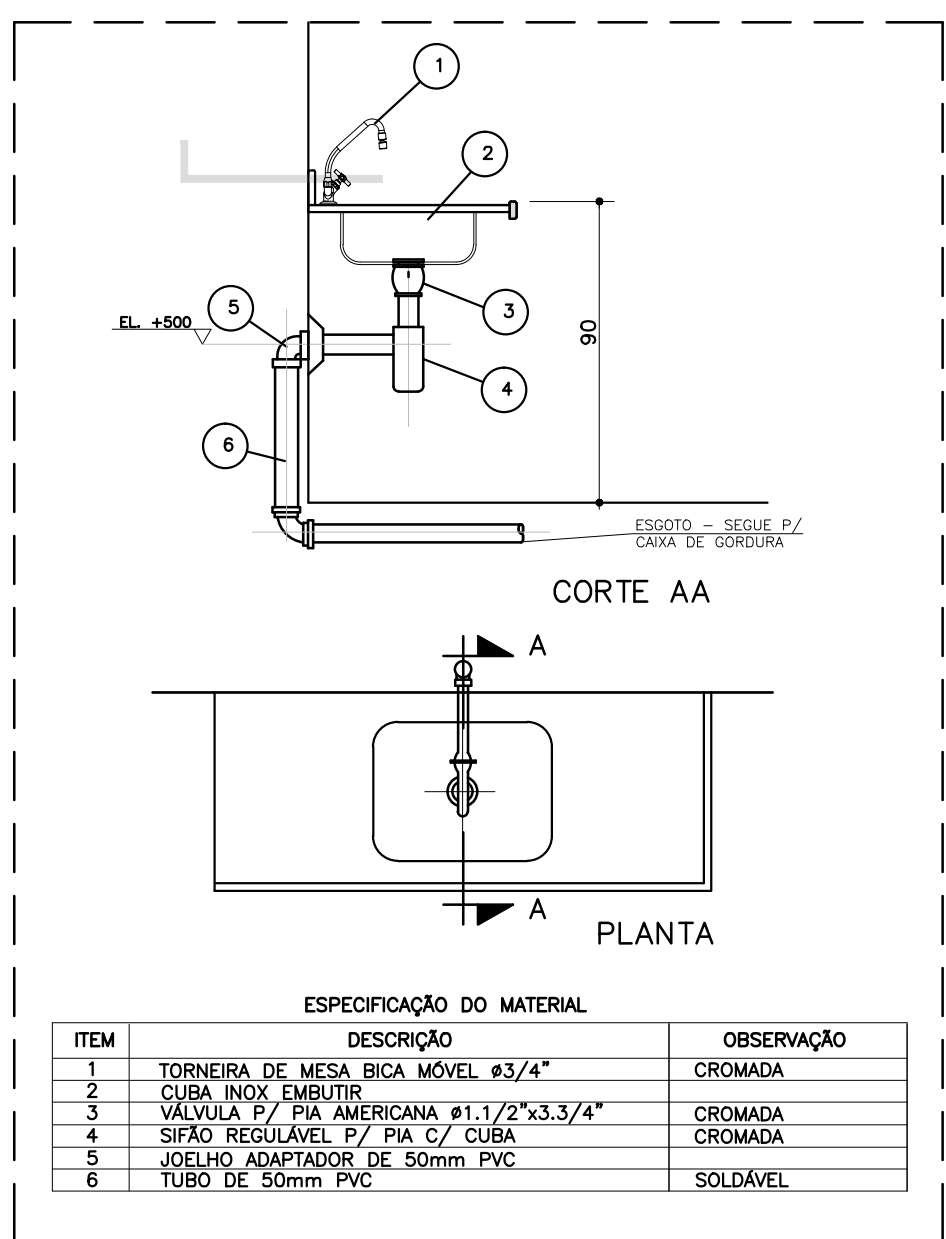
1 PLANTA BAIXA - BLOCO DE SERVIÇO
ESCALA 1/25



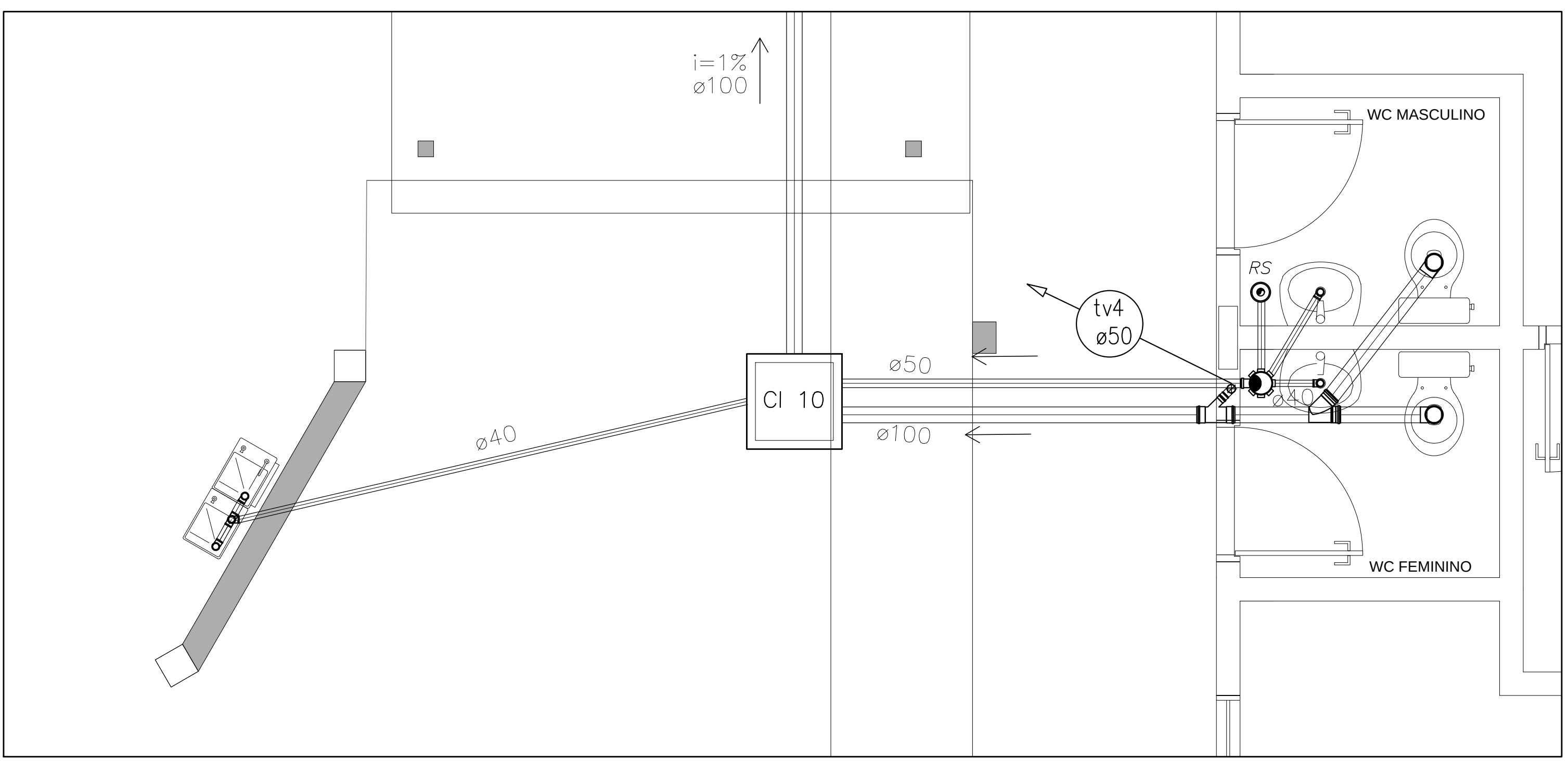
* DETALHE - TANQUE
SEM ESCALA



* DETALHE - LAVATÓRIO
SEM ESCALA



* DETALHE - PIA DA COZINHA
SEM ESCALA



2 PLANTA BAIXA - BLOCO ADMINISTRATIVO
ESCALA 1/25

LEGENDA

- [FS] FOSSE SÉPTICA
- [SUM. C] SUMIDOURO
- [CI] CAIXA DE INSPEÇÃO
- [CA] CAIXA DE ÁREA COM GRELHA
- [CS] CAIXA DE GORDURA SIFONADA
- [RS] RALO SECO
- [CS] CAIXA SIFONADA
- [CV] CAIXA SIFONADA HERMÉTICA
- [COLUNA DE VENTILAÇÃO]
- [TUBULAÇÃO DE ESGOTO]
- [TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO]

NOTAS:

1. TODA TUBULAÇÃO É EM PVC RÍGIDO COM MEDIDAS EM MILÍMETROS
2. 1% INCLINAÇÃO MÍNIMA
3. AS LIGAÇÕES DEVÃO ATENDER OS REGULAMENTOS E NORMAS DAS CONCESSIONÁRIAS LOCAIS.

FNDE

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

BRASIL

PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CAU/CREA

DUFD

CAU/CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 6 SALAS DE AULA

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

COORDENAÇÃO

CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

REDE DE ESGOTO

BLOCOS DE SERVIÇO E ADMINISTRATIVO

DETALHES

HEG

REVISÃO

R.01

ESCALA

1/25

DATA EMISSÃO

FEV/DESENO/2014

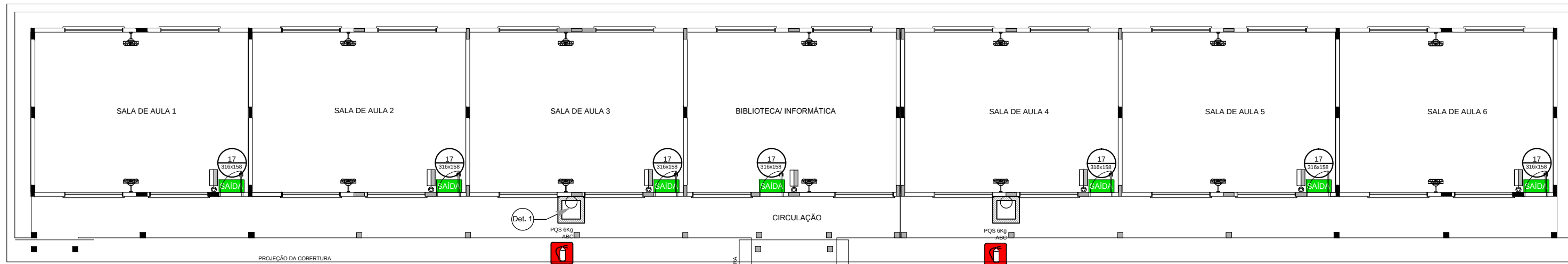
PRANCHA

02/02



LEGENDA			
	TUBULAÇÃO APARENTE (VAPOR)		FLANGE CEGO
	TUBULAÇÃO ENTERRADA (VAPOR)		REGULADOR DE PRESSÃO
	TEE COM SAÍDA PARA CIMA		FILTRO "1/2"
	TEE COM SAÍDA PARA BAIXO		VÁLVULA ESFÉRICA
	TEE		TAMPÃO CAPS
	COTOVELO 90°		PLUG BOJÃO
	COTOVELO 45°		LUVA DE REDUÇÃO
	TUBULAÇÃO EMBUTIDA		UNIÃO

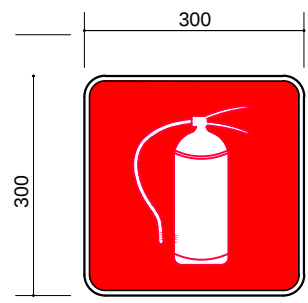
 FNDE <i>Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação</i>		Ministério da Educação		 BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA	
PROJETO PADRÃO - FNDE					
MUNICÍPIO - UF:					
PROPRIETÁRIO:					
ENDEREÇO:					
PROPRIETÁRIO RESP. TÉCNICO CAU/ CREA					
DFO			CAU/ CREA		
			RA		
OBSERVAÇÕES:					
ESCOLA 6 SALAS DE AULA INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		PLANTA BAIXA DETALHES		HGC	
REVISÃO		ESCALA INDICADA		PRANCHA	
FORMATO A1 (841X594)		R.01		DATA EMISSÃO FEVEREIRO/2014	
				01/01	



- NOTAS DE INCÊNDIO
- OS EXTINTORES DEVERÃO TER AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:
 - NÃO SERÃO UTILIZADOS PROJETORES OU FARÓIS NAS ÁREAS EM QUE ELES CAUSEM OFUSCAMENTO.
 - ELEMENTOS TRANSLÚCIDOS OU TRANSPARENTES COMO VIDROS, UTILIZADOS EM ESQUADRIAS DESTINADAS A FECHAMENTO DE VÃOS (PORTAS, PAINÉIS DIVISÓRIAS) QUE FAZEM PARTE DA ROTA DE SAÍDA, DEVEM POSSUIR TARJA EM COR CONTRASTANTE COM O AMBIENTE, COM LARGURA MÍNIMA DE 50 mm, APLICADA HORIZONTALMENTE EM TODA SUA EXTENSÃO, NA ALTURA CONSTANTE ENTRE 1,00 m E 1,40 m DO PISO ACABADO.

LEGENDA	
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO DE 8,0 KG CLASSES DE FOGO A,B e C
	NÚMERO DO MODELO DA PLACA
	DIMENSÕES DA PLACA
	NÚMERO DO DETALHE
	FRANCHA
	TÍTULO DO DESENHO
	ESCALA DO DESENHO
	NUMERAÇÃO DO DESENHO
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE 31 LEDS AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA
	SINALIZAÇÃO

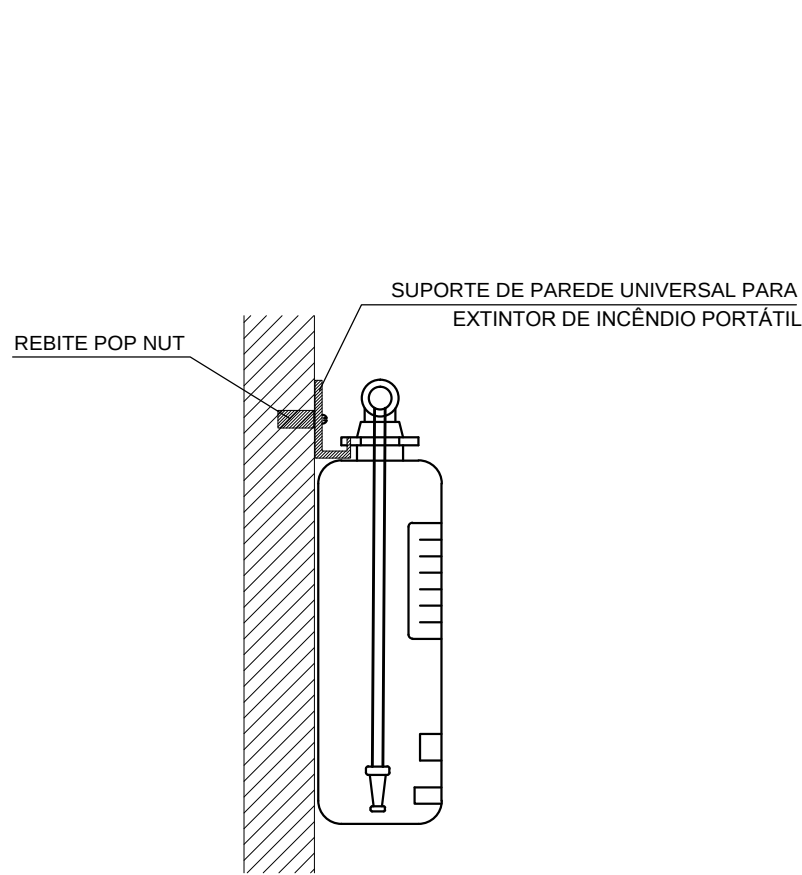
Código	Símbolo	Significado	Forma e cor	Aplicação
12		Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, ESPECIALMENTE PARA SER FIXADO EM COLUNAS OU PAREDES h=180cm DO PISO ACABADO.
17		Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Mensagem "SAÍDA" e ou pictograma e ou seta direcional: fotoluminescente	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS).
23		Extintor de incêndio	Símbolo: quadrado Fundo: vermelha Pictograma: fotoluminescente	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO.



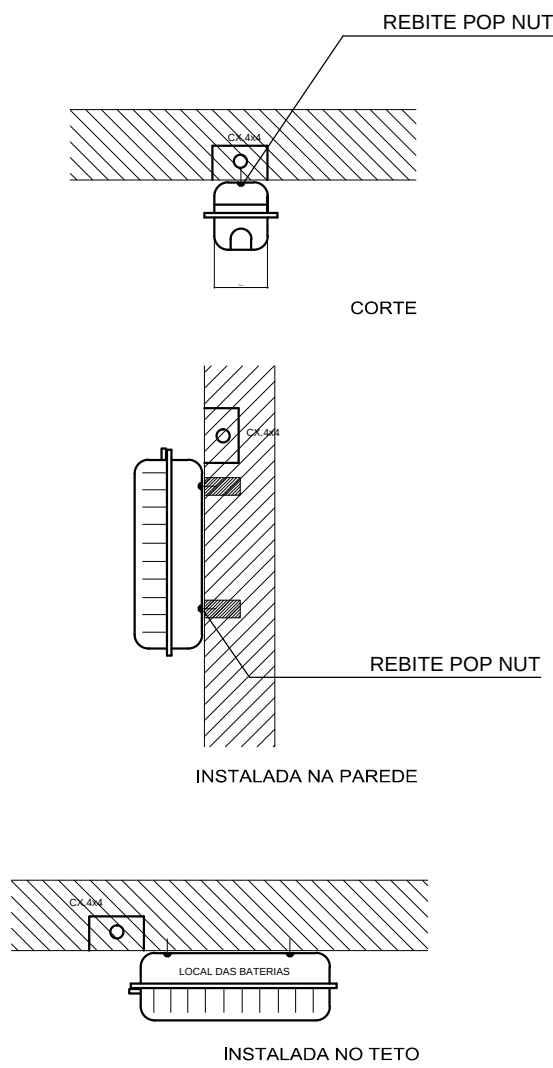
SINALIZAÇÃO CONFORME NBR - 13434-2 - COD. 23
COR DO FUNDO = VERMELHA
COR DO SÍMBOLO = BRANCA FOTOLUMINESCENTE
MARGEM = BRANCA FOTOLUMINESCENTE

SINALIZAÇÃO CONFORME NBR-13434-1/2

1 PLANTA BAIXA SEM ESCALA



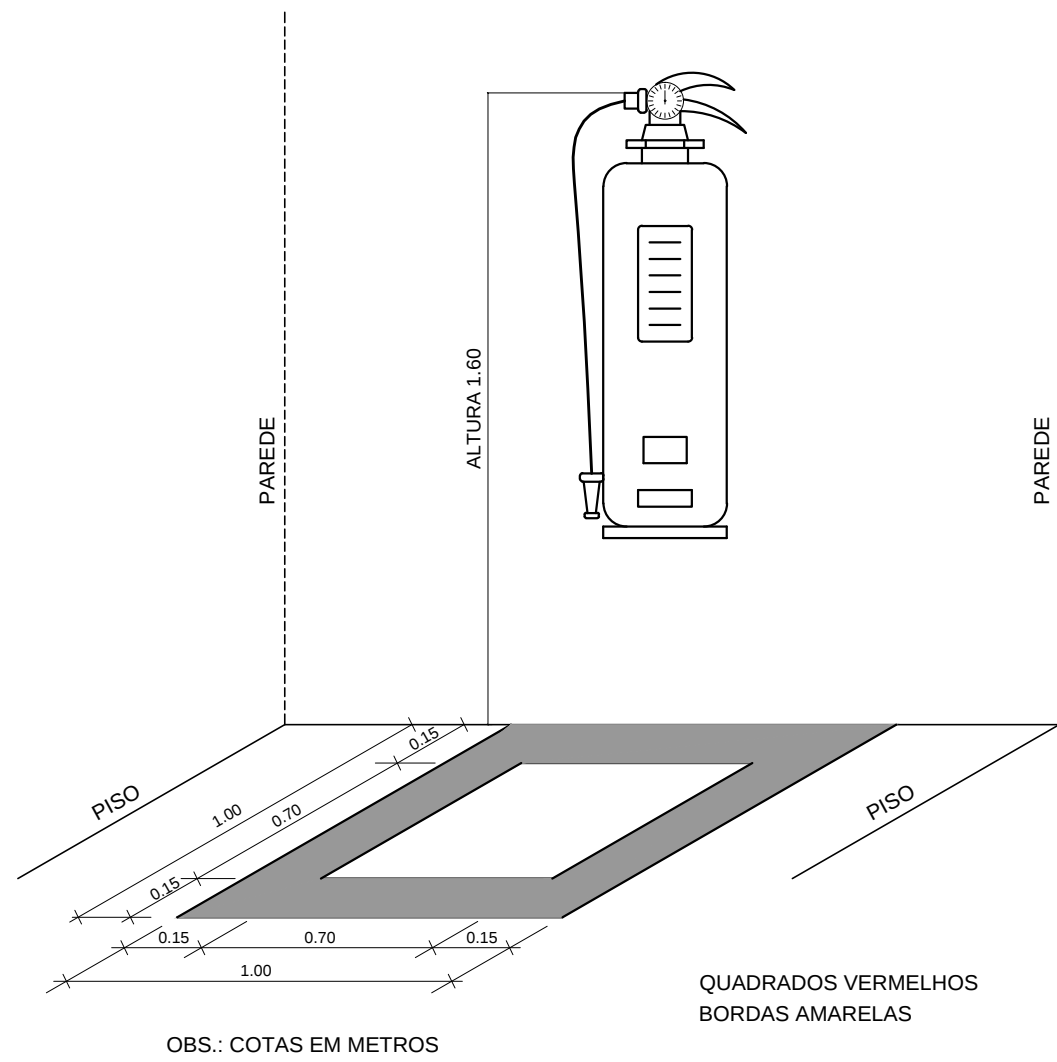
2 DETALHE 1 - FIXAÇÃO DO EXTINTOR SEM ESCALA



3 DETALHE 2 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA SEM ESCALA

CARACTERÍSTICAS

- LUMINÁRIA AUTÔNOMA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM BATERIA SELADA
- ACIONAMENTO AUTOMÁTICO NA FALTA DE ENERGIA,
- RECARREGA ATRAVÉS DE CARREGADOR/FLUTUADOR AUTOMÁTICO COM 2 BATERIAS DE NÍQUEL
- CÁDMO DE 1,2V/4Ah. -DESATIVA COM O RETORNO DA ENERGIA,
- AUTONOMIA PARA 1 (UMA) HORAS,
- ALIMENTAÇÃO 110/220V,
- FIXAÇÃO EM TETO OU PAREDE DE SOBREPOR



4 MARCAÇÃO NO PISO SEM ESCALA

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação		Ministério da Educação		GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA	
PROJETO PADRÃO - FNDE					
MUNICÍPIO - UF:					
PROPRIETÁRIO:					
ENDEREÇO:					
PROPRIETÁRIO					
RESP. TÉCNICO CAU/ CREA					
DLFO			CAU/ CREA		
			RA		
OBSERVAÇÕES:					
ESCOLA 6 SALAS DE AULA					
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		PLANTA BAIXA DETALHES		HIN	
FORMATO A1 (841X594)		REVISÃO R.01		FRANCHA 01/01	
		ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO FEVEREIRO/2014			