

1 PLANTA BAIXA - ÁGUA FRIA
ESCALA 1/100

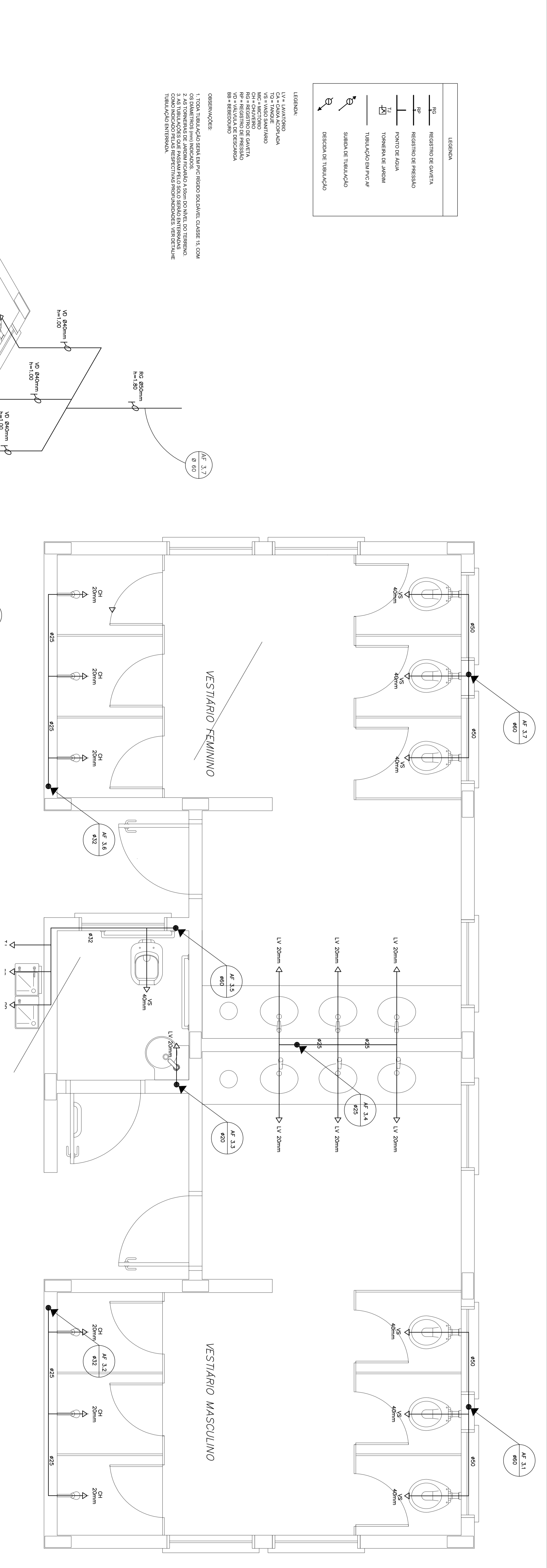
| LEGENDA | |
|---------|----------------------|
| | REGISTRO DE CAIXA |
| | REGISTRO DE PRESSÃO |
| | PONTO DE CAIXA |
| | TOMADA DE ÁGUA |
| | TUBULAÇÃO EM PVC nº |
| | SALA DE TUBULAÇÃO |
| | DIREÇÃO DE TUBULAÇÃO |

OBSERVAÇÕES:
 1. ZONA DE TUBULAÇÃO SERÁ EM PVC RÍGIDO SOLARTEC CLASSIC 11, COM OS DIMENSÕES (mm)
 2. AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA E QUENTE SÃO DO TIPO 1/2" E DO TIPO 1/4" DO TIPO 1/2" DO TIPO 1/4"
 3. AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA E QUENTE SÃO DO TIPO 1/2" E DO TIPO 1/4" DO TIPO 1/2" DO TIPO 1/4"
 4. AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA E QUENTE SÃO DO TIPO 1/2" E DO TIPO 1/4" DO TIPO 1/2" DO TIPO 1/4"

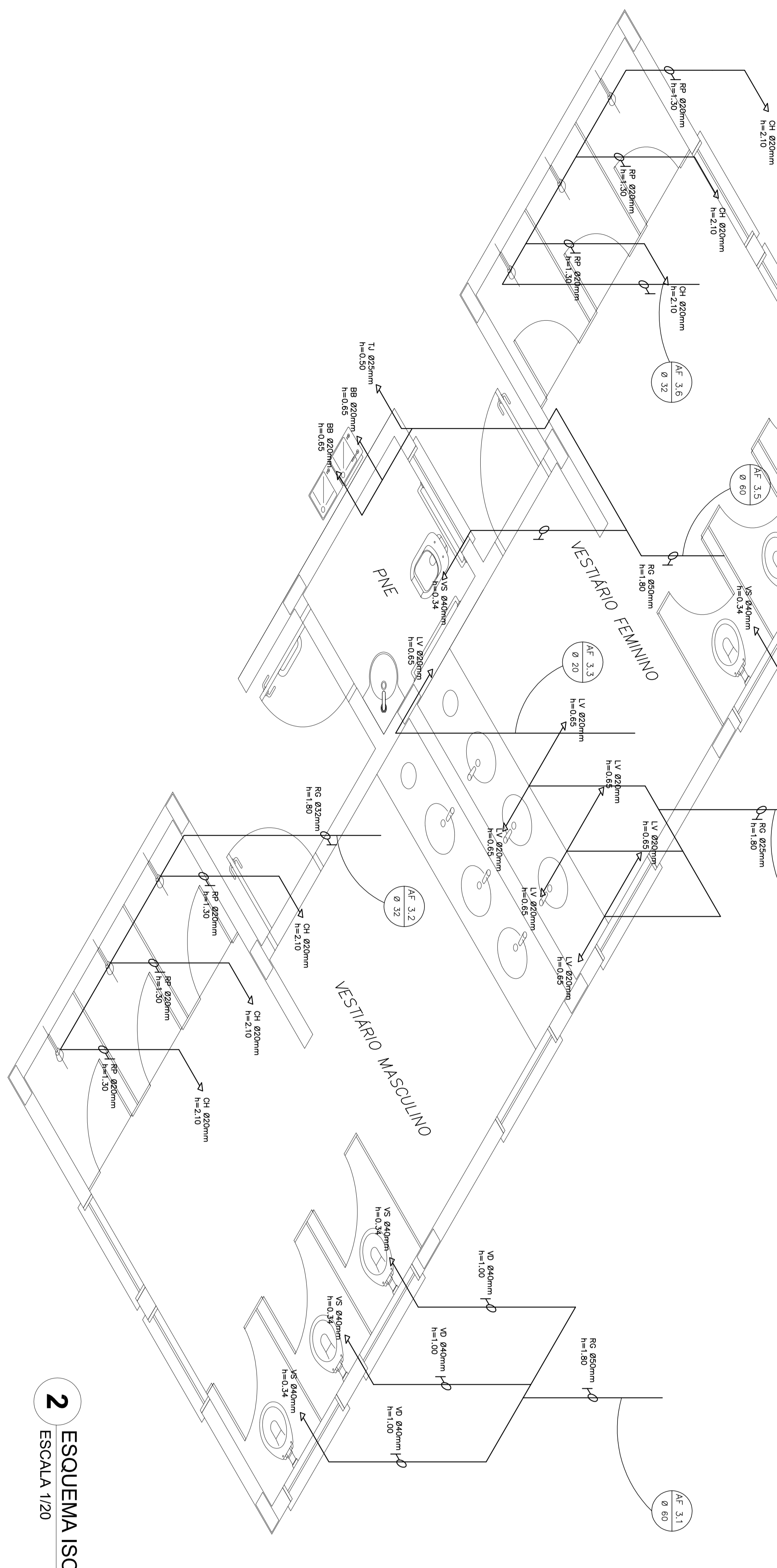
| | |
|---|---|
| | |
| PROJETO PADRÃO - FNDE | |
| MUNICÍPIO - UF: PROJETO PADRÃO: ENDEREÇO: PROPRIETÁRIO: RESPOSTA TÉCNICA: | CAD. OBRAS: CAD. OBRAS: CAD. OBRAS: |
| D.U.F.O: OBSERVAÇÕES: | CAD. OBRAS: CAD. OBRAS: |
| ESCOLA 6 SALAS DE AULA PROJETO HIDROSSANITÁRIO | |
| CONDIÇÃO: CENSO - CATEGORIA: 1 CENSO - CATEGORIA: 1 CENSO - CATEGORIA: 1 | |
| INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA PLANTA BAIXA | |
| PROJETO: 11/04/04 TÍTULO: PLANO DATA: 01/04 | PROJETO: 01/04 |

| LEGENDA | |
|---------|------------------------|
| RS | REGISTRO DE GAVETA |
| RP | REGISTRO DE PRESSÃO |
| PT | PONTO DE AQUA |
| TV | TORNEIRA DE JARDIM |
| TV | TUBULAÇÃO EM PVC PE |
| TV | SUBMO DE TUBULAÇÃO |
| TV | DESCRIÇÃO DE TUBULAÇÃO |

LEGENDA
 LV - LAVABO
 TV - TORNEIRA DE JARDIM
 RP - REGISTRO DE PRESSÃO
 RS - REGISTRO DE GAVETA
 PT - PONTO DE AQUA
 OBSERVAÇÕES:
 1. TUBULAÇÃO DESENVOLVIDA EM PVC PE, C/ RIGIDEZ SOB ALTA PRESSÃO, C/ COM
 OS BATERIAIS EM INOX.
 2. AS TUBULAÇÕES DESENVOLVIDAS EM PVC PE, C/ RIGIDEZ SOB ALTA PRESSÃO, C/ COM
 OS BATERIAIS EM INOX, DEVEM SER INSTALADAS EM AMBIENTES COM UMIDADE
 COMO VESTIÁRIOS, BANHEIROS, COZINHAS, LAVABOS, ETC.
 3. AS TUBULAÇÕES DESENVOLVIDAS EM PVC PE, C/ RIGIDEZ SOB ALTA PRESSÃO, C/ COM
 OS BATERIAIS EM INOX, DEVEM SER INSTALADAS EM AMBIENTES COM UMIDADE
 COMO VESTIÁRIOS, BANHEIROS, COZINHAS, LAVABOS, ETC.

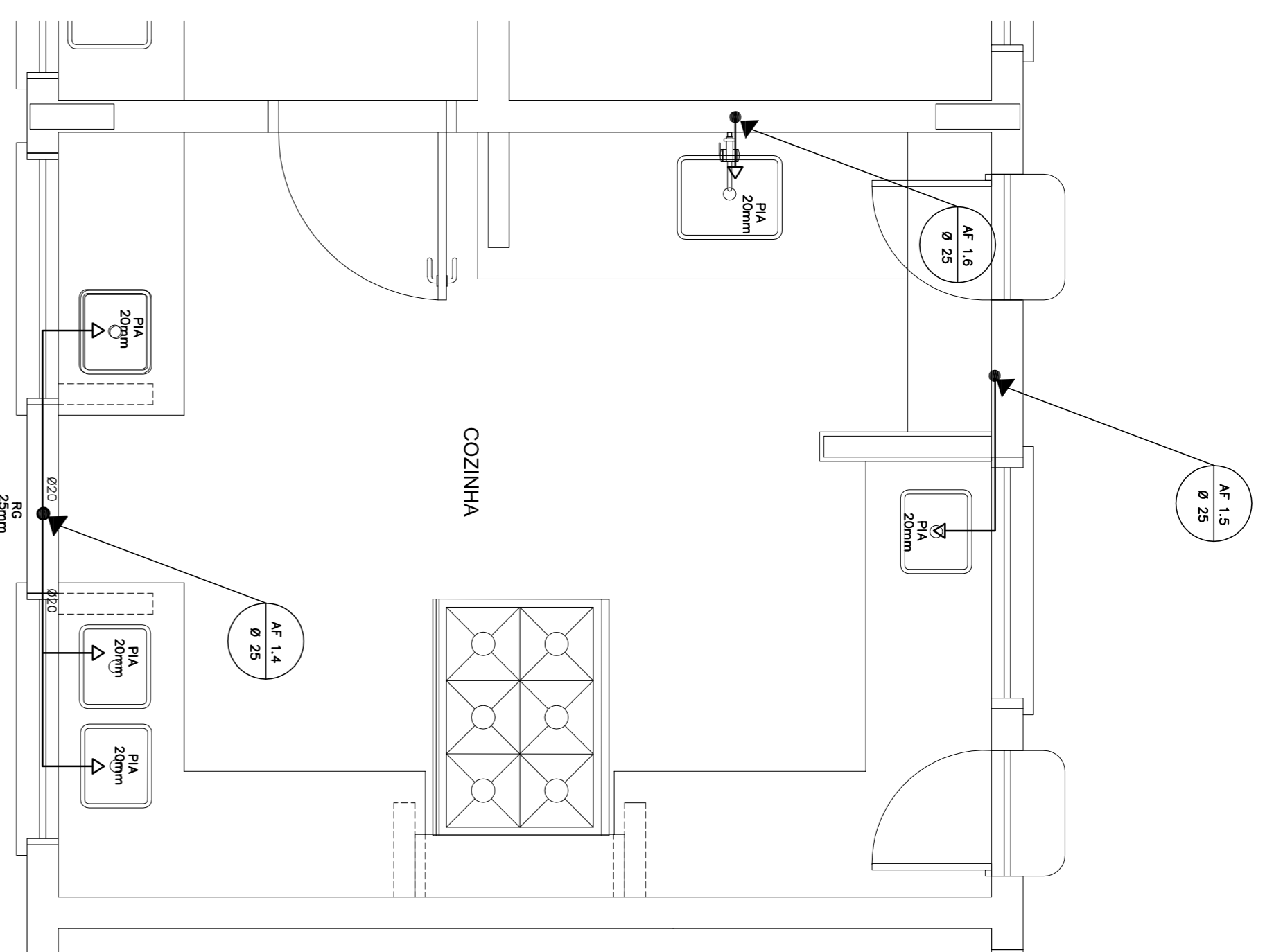


1 PLANTA BAIXA - VESTIÁRIOS DA QUADRA
 ESCALA 1/20

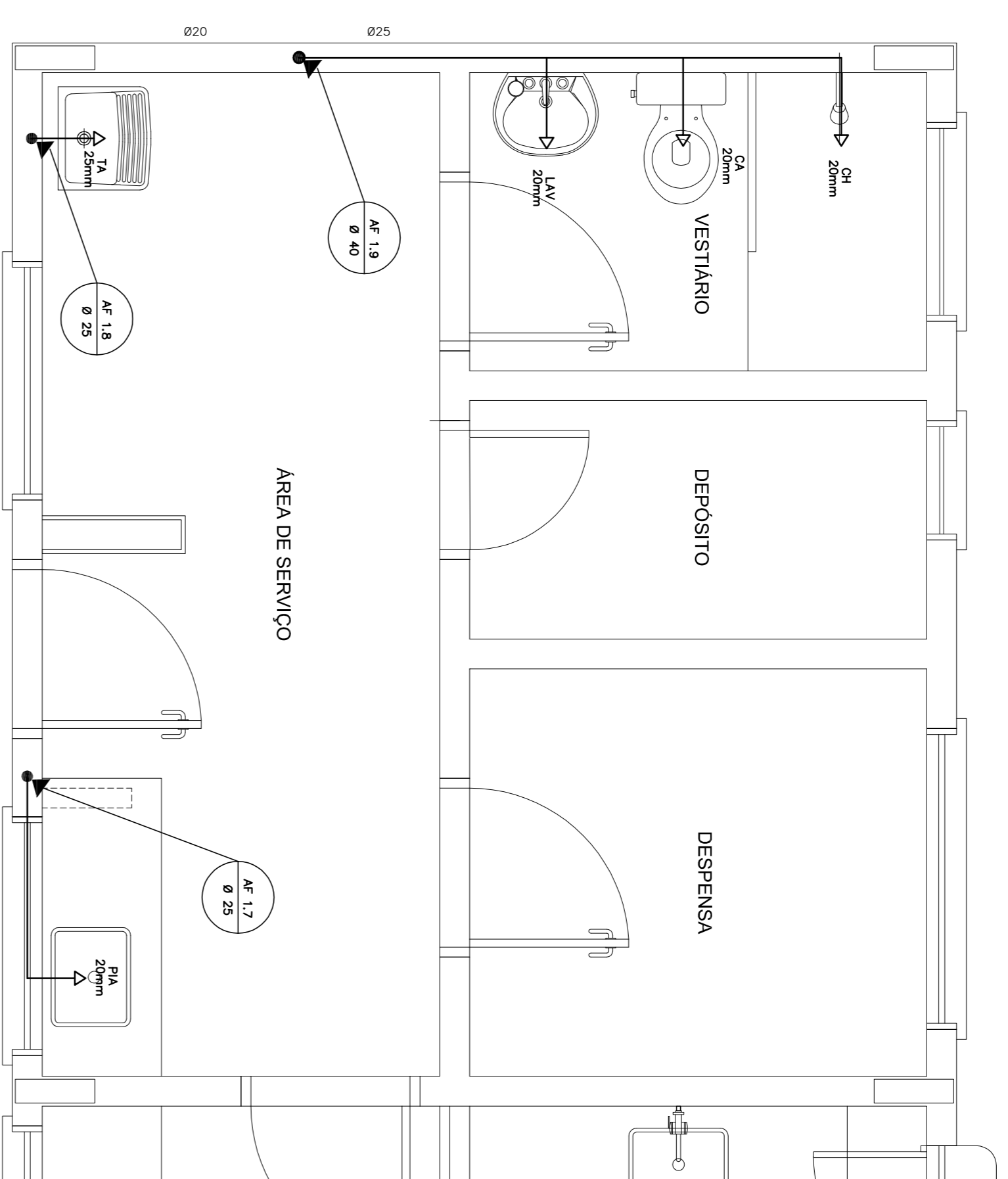


2 ESQUEMA ISOMÉTRICO - VESTIÁRIOS DA QUADRA
 ESCALA 1/20

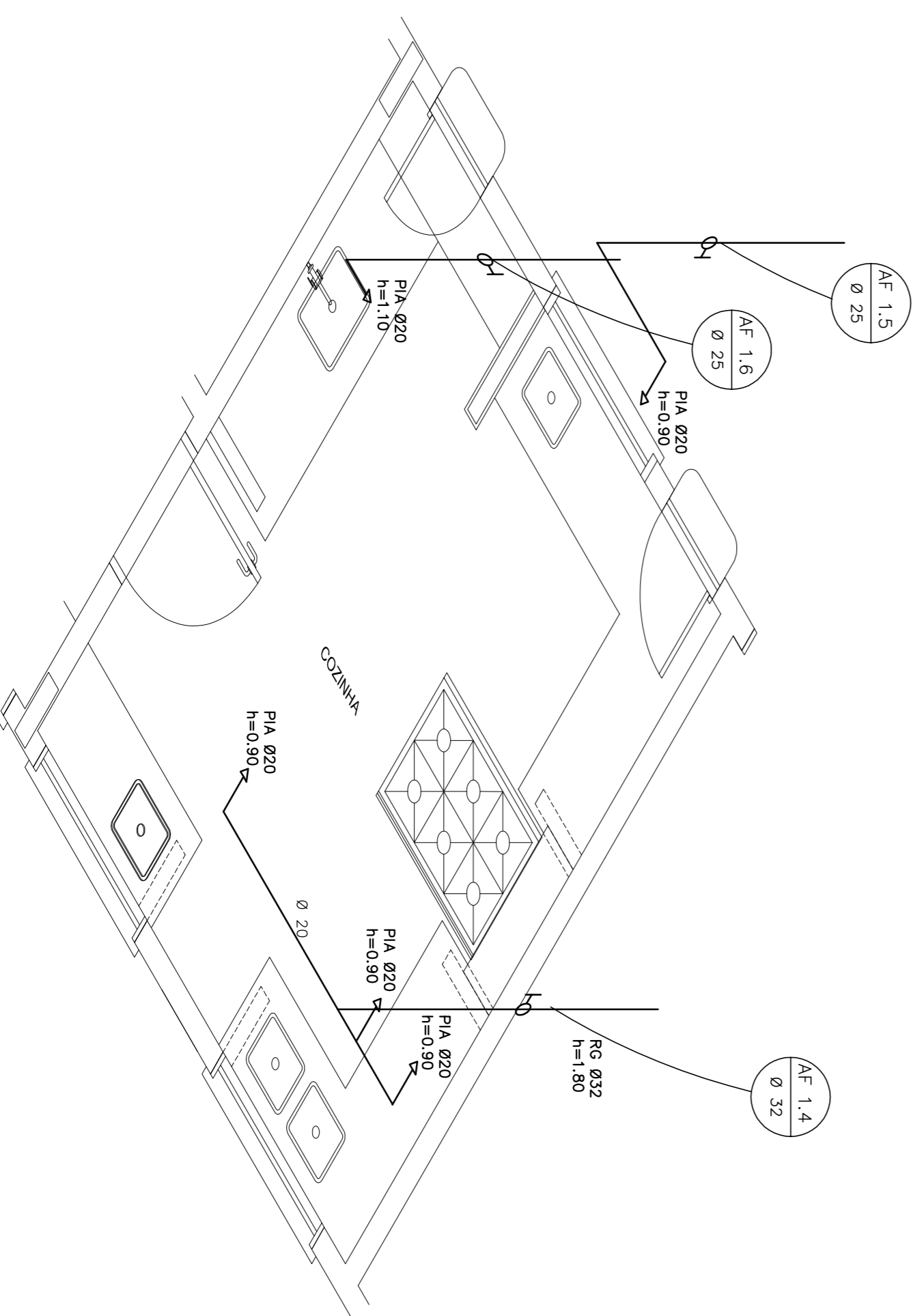
| | | | |
|---|--|---|--|
| | | BRASIL República Federativa do Brasil Ministério da Educação | |
| PROJETO PADRÃO - FND | | | |
| MANEJO - UF PROJETISTA: ENGENHEIRO | | PROPRIETÁRIO RESP. TÉCNICO | |
| PROJETO: 11400001 R.11 | | CAV/DEA CAV/DEA | |
| OBSERVAÇÕES: | | | |
| ESCOLA 6 SALAS DE AULA PROJETO HIDROSSANITÁRIO | | | |
| COORDENADOR CESP - Coordenação de Engenharia | | INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA PLANTA BAIXA - VESTIÁRIOS DA QUADRA ESQUEMA ISOMÉTRICO | |
| REVISOR R.11 | | ESCALA: 1/20 DATA: 04/04/2014 | |
| PROJETO: 11400001 R.11 | | DATA: 04/04 | |



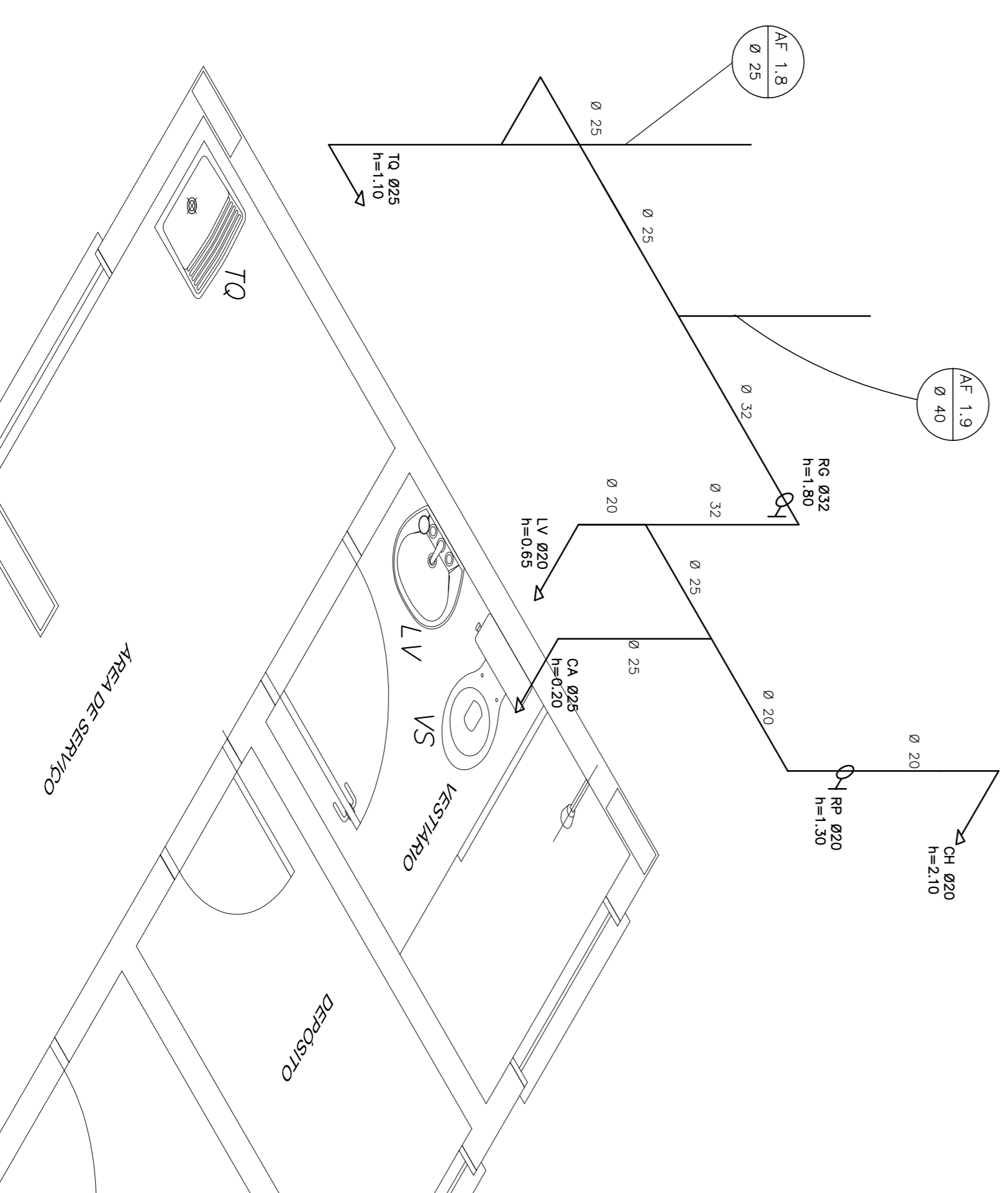
1 COZINHA - PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25



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 | |
|---------|----------------------|
| | REGISTRO DE GAVETA |
| | REGISTRO DE PRESSÃO |
| | PONTO DE ÁGUA |
| | TORNEIRA DE JARROM |
| | TUBULAÇÃO EM PVC AF |
| | SUBIDA DE TUBULAÇÃO |
| | DESCIDA DE TUBULAÇÃO |

LEGENDA:
 LV = LAVATÓRIO
 TO = TANQUE
 M = MÓDULO
 RG = REGISTRO DE GAVETA
 RP = REGISTRO DE PRESSÃO
 VD = VALVULA DE DESCARGA
 CA = CAIXA ACOPLADA
 CS = VASO SANITÁRIO
 VS = VASO SANITÁRIO
 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 JARROM FICARÃO A BOM DO NÍVEL DO TERRENO.
 3. AS TUBULAÇÕES QUE PASSAM PELO SOLO SERÃO ENTERRADAS COMO INDICADO PELAS RESPECTIVAS PROFUNDIDADES. VER DETALHE TUBULAÇÃO ENTERRADA.

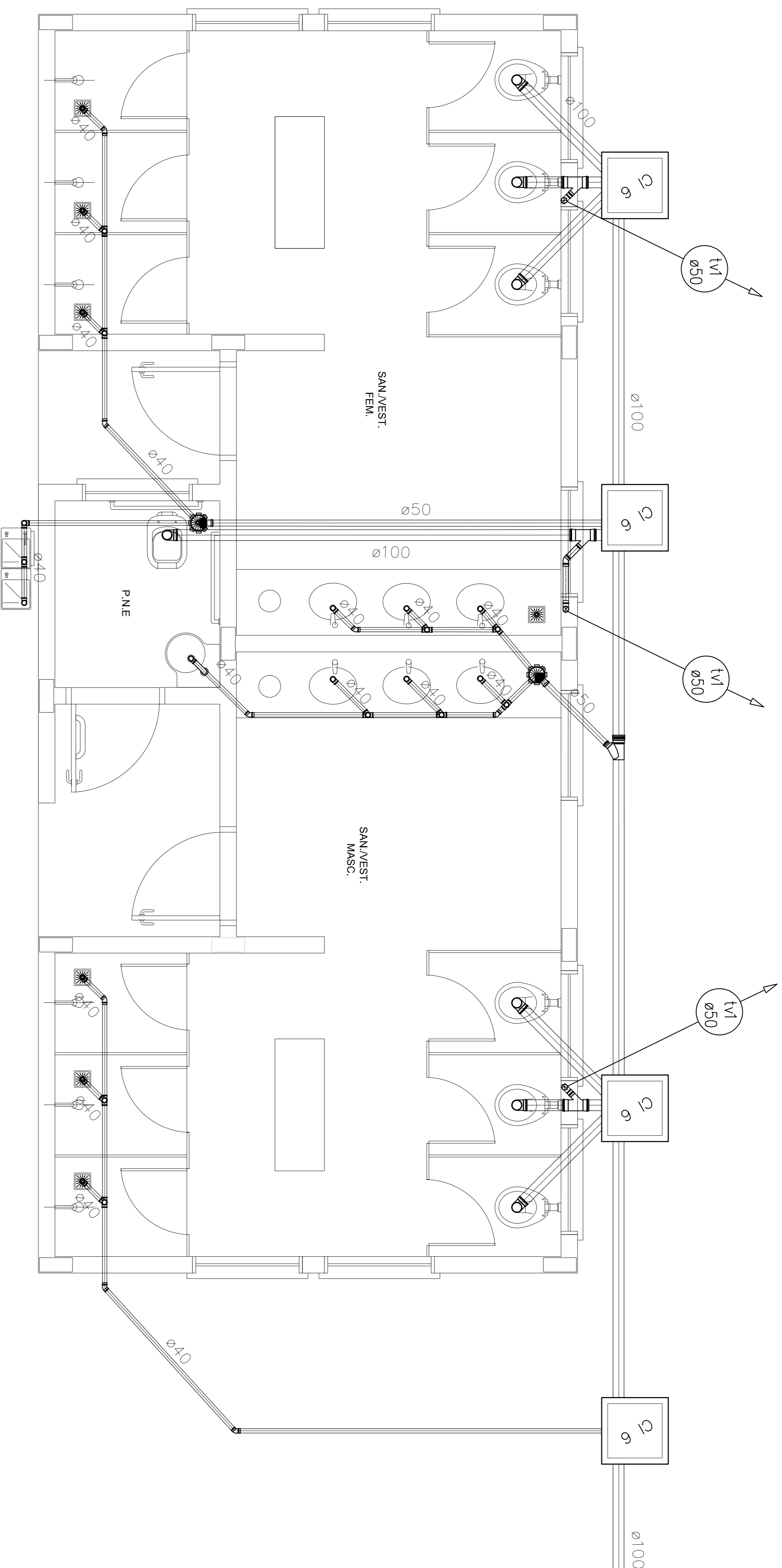
FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
 Ministério da Educação
BRASIL GOVERNO FEDERAL
 PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

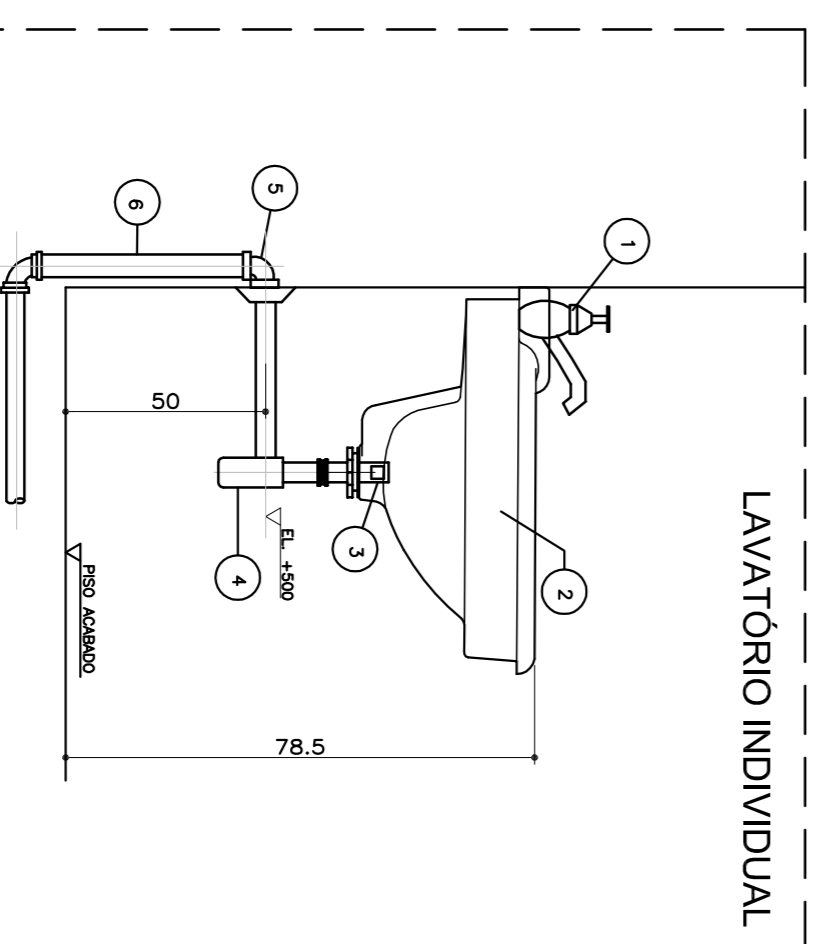
| | |
|-----------------|----------|
| MUNICÍPIO - UF: | |
| PROPRIETÁRIO: | |
| ENDEREÇO: | |
| PROPRIETÁRIO | |
| RESP. TÉCNICO | CAU/CREA |
| DUFO | CAU/CREA |
| | RA |

OBSERVAÇÕES:

| | | | |
|---|--------------------------|---------------|---------------|
| ESCOLA 6 SALAS DE AULA | | PRANCIA 02/04 | |
| PROJETO HIDROSSANITÁRIO | | HAG | |
| CONSTRUIDOR | INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA | ESCALA | DATA ENTREGA |
| COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional | PLANTAS BAIXAS | 1/25 | FEBREIRO/2014 |
| | ESQUEMAS ISOMÉTRICOS | | |
| FORMATO: A1 (841x594) | REVISÃO: R.01 | | |



1 PLANTA BAIXA - QUADRA COBERTA
ESCALA 1/25



ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

| ITEM | DESCRIÇÃO | OBSERVAÇÃO |
|------|---------------------------------------|------------|
| 1 | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO 1/2" | GRANIMA |
| 2 | PIEDRA PARA LAVATÓRIO 1/2" | GRANIMA |
| 3 | VALVULA COM TUBAO 1/2" | GRANIMA |
| 4 | PIEDRA DE LAVAO 75X111/2" | GRANIMA |
| 5 | PIEDRA DE LAVAO 75X111/2" | GRANIMA |
| 6 | PIEDRA 90° COM ANEL P/ ESGOTO SEC. 40 | SOLAREL |
| 7 | TUBO 40 | SOLAREL |

2 DETALHE - LAVATÓRIO
SEM ESCALA

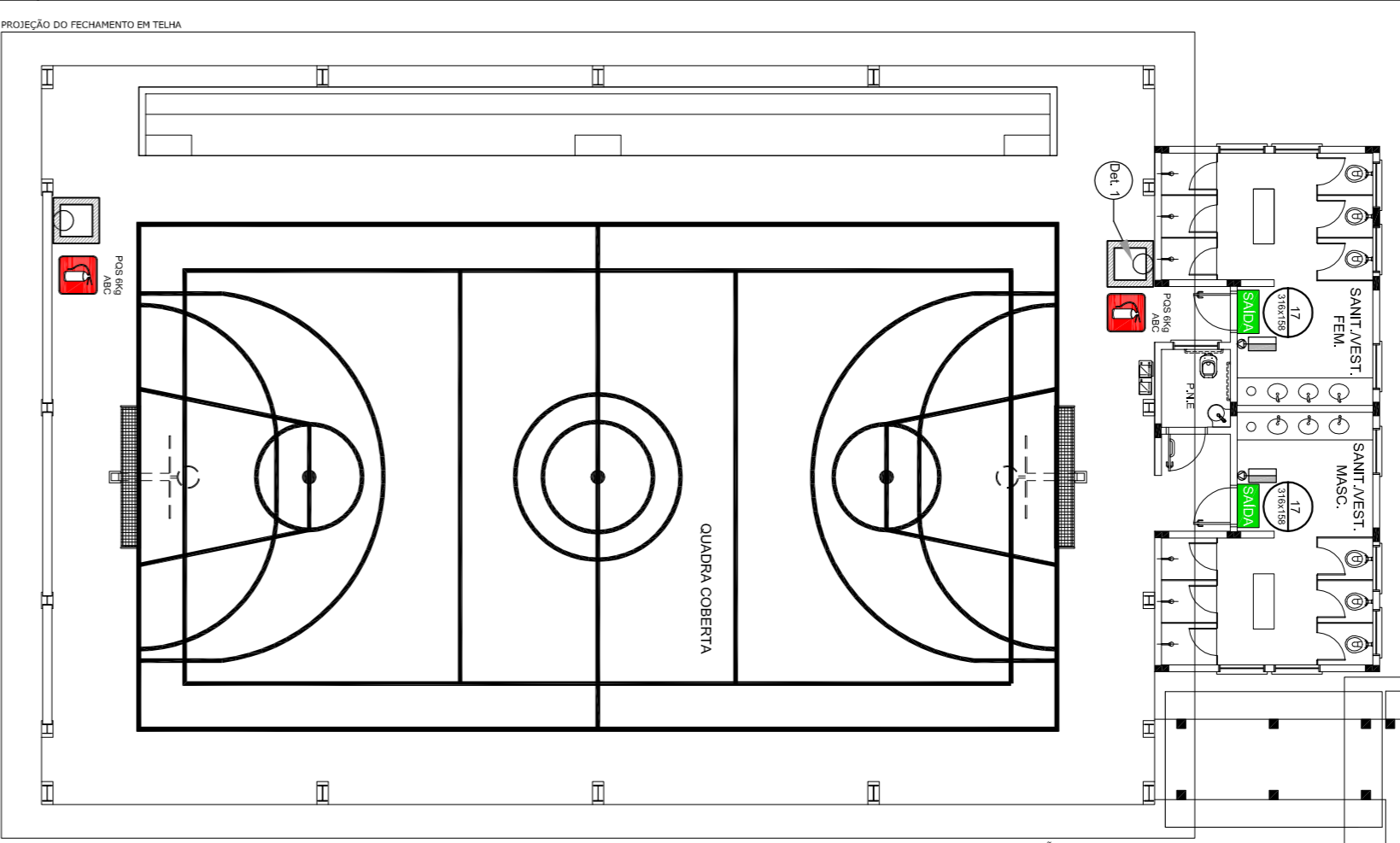
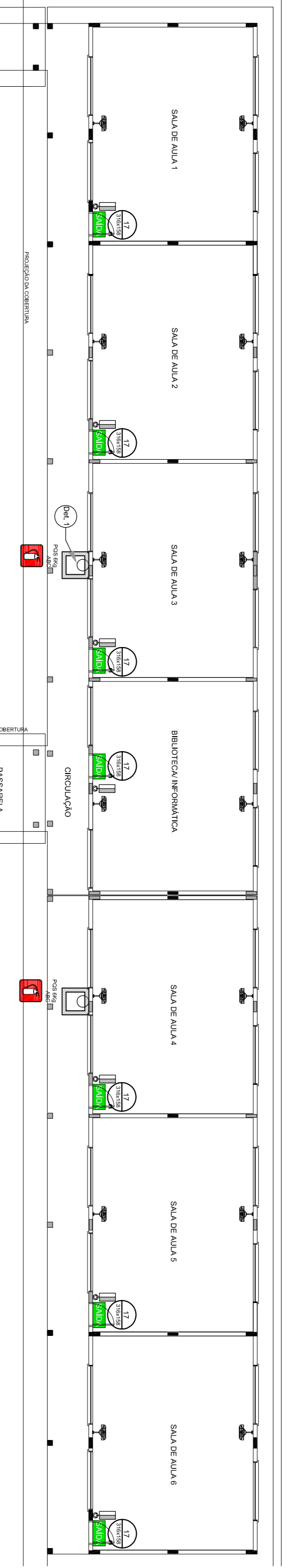
LEGENDA

| | |
|----------|---------------------------|
| [F.S.] | FOSA SÉPTICA |
| [SINK] | SANITÓRIO |
| [CI] | CAIXA DE INSPEÇÃO |
| [CCS] | CAIXA DE GORDURA SIFONADA |
| [RS] | RAIO SECO |
| [CS] | CAIXA SIFONADA |
| [TV] | TUBO DE VENTILAÇÃO |
| [---] | TUBULAÇÃO DE ESGOTO |

- NOTAS:
1. TODA TUBULAÇÃO É EM PVC RÍGIDO COM MEDIDAS EM MILÍMETROS.
 2. 1 > 1% (INCLINAÇÃO MÍNIMA).
 3. AS TUBAGENS DEVERÃO ATENDER OS REGULAMENTOS E NORMAS DAS CONCESSIONARIAS LOCAIS.
 4. A COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVE ULTRAPASSAR EM PELO MENOS 1M O TELhado DA COBERTURA ATÍL DE 5M DE ALTURA.
 5. SIFONAGEM CALCULADA EM VÁZIO EM CONSIDERAÇÃO UM TEMPO DE INFLUXÃO DE 10 MINUTOS (COEFICIENTE DE INFLUXÃO DE 40 LITROS m²).
 6. O PROJETO APRESENTADO SERVE APENAS COMO REFERÊNCIA. O COMBENHAMENTO DEVE SER REFEITO, LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO AS CARACTERÍSTICAS REAIS DO SOLO ONDE SERÁ INSTALADO.

| | |
|-----------------|----------|
| MUNICÍPIO - UF: | |
| PROPRIETÁRIO: | |
| ENDEREÇO: | |
| PROPRIETÁRIO | |
| RESP. TÉCNICO | CAU/CREA |
| D/LFO | CAU/CREA |
| RA | |
| OBSERVAÇÕES: | |

| | | | |
|---|----------------|----------------|---------|
| ESCOLA 6 SALAS DE AULA | | | |
| PROJETO HIDROSSANITÁRIO | | | |
| CONCESSIONÁRIO | REDE DE ESGOTO | HEG | |
| COEST - Coordenação Geral da Infraestrutura Educacional | QUADRA COBERTA | | |
| | DETALHES | | |
| FORMATO | ESCALA | DATA EMISSÃO | PRONÓIA |
| A1 (841X584) | 1/25 | FEVEREIRO/2014 | 03/03 |

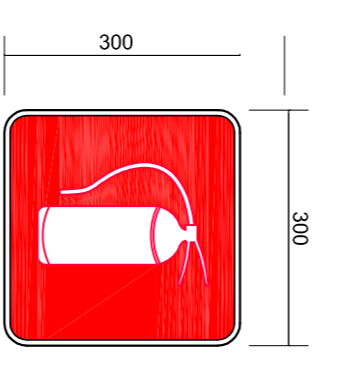


- NOTAS DE INCENDIO**
- OS EXTINTORES DEVERÃO TER AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:
 - NÃO SERÃO UTILIZADOS PROJETORES OU FANHOS MAS AREAS EM QUE ELLES CAUSEM OFUSCAMENTO.
 - ELEMENTOS TRANSLUCIDOS OU TRANSPARENTES COMO VIDROS, UTILIZADOS EM ESQUADRIAS DESTINADAS A FECHAMENTO DE VAIOS (PORTAS, PAINÉIS DIVISÓRIAS) QUE FAZEM PARTE DA ROTA DE SAÍDA, DEVEM TER DIMENSÃO DE 50 CM DE LARGURA MINIMA DE 50 CM APLICADA HORIZONTALMENTE EM TODA SUA ACABADO, NA ALTURA CONSTANTE ENTRE 1,00 m E 1,40 m DO PISO.

LEGENDA

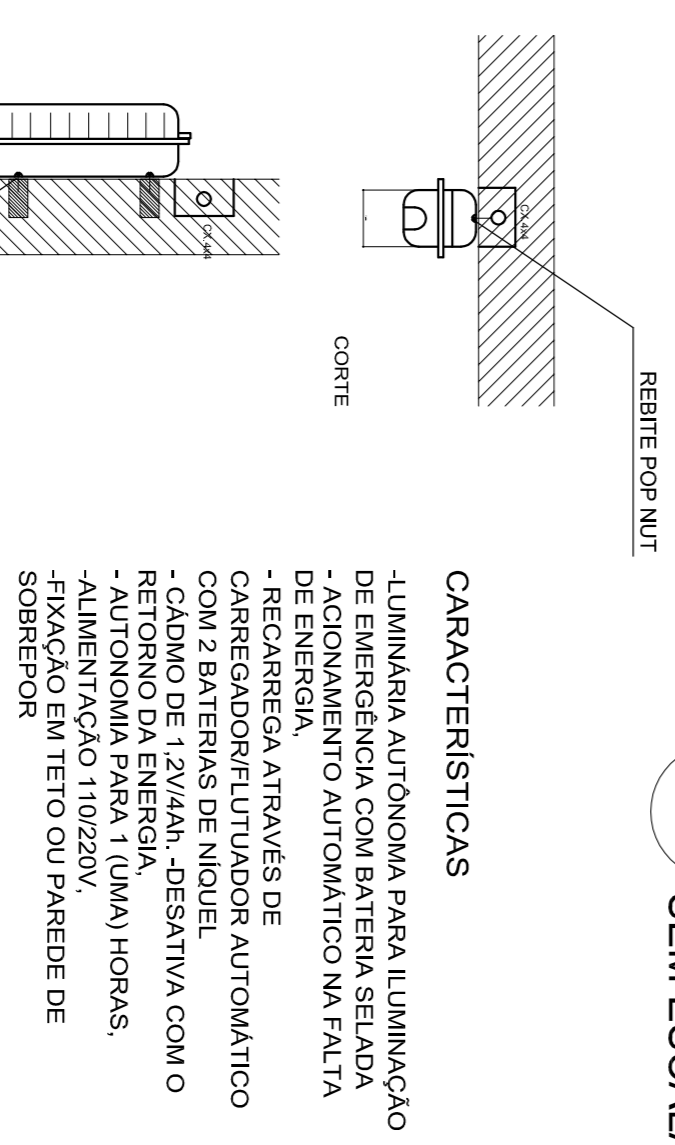
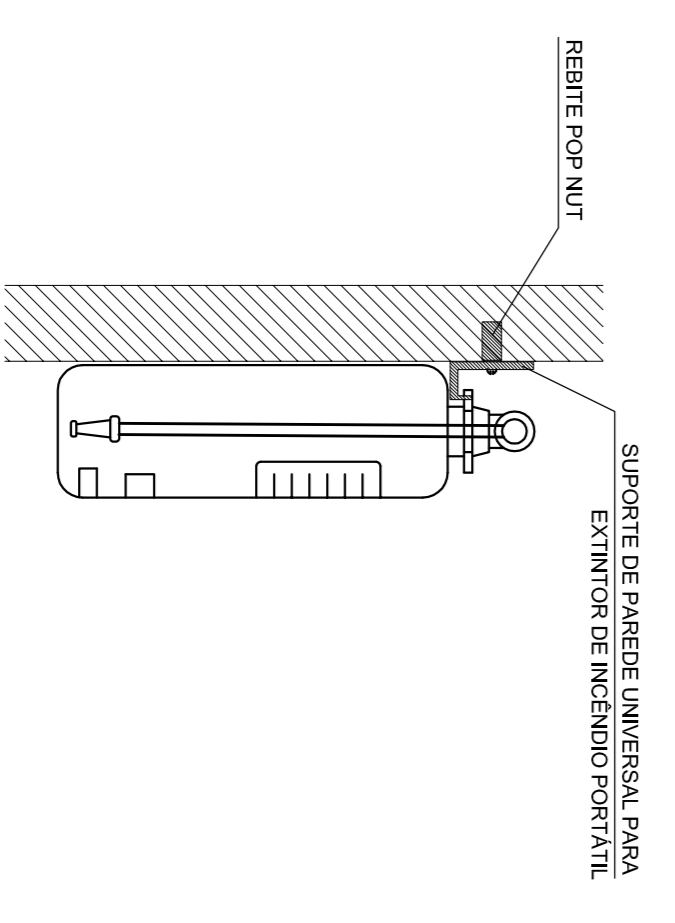
| | |
|---|---|
| ⊕ | EXTINTOR DE FO OJUNICO DE 80 KG CLASSES DE FOGO A,B e C |
| ⊖ | NÚMERO DO MODELO DA PLACA |
| ⊗ | DIMENSÕES DA PLACA |
| ⊙ | NÚMERO DO DETALHE |
| ⊠ | BRANCHA |
| ⊡ | TÍTULO DO DESENHO |
| ⊢ | ESCALA DO DESENHO |
| ⊣ | NÚMERAÇÃO DO DESENHO |
| ⊤ | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE 31 TIENS |
| ⊥ | AUTONOMIA MINIMA DE 1 HORA |
| ⊦ | SINALIZAÇÃO |

| Código | Simbolo | Significado | Forma e cor | Aplicação |
|--------|---------|----------------------|--|---|
| 12 | | Saída de emergência | Simbolo: retangular Fundo: verde Pictogramas: bidimensionalmente | INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, ESPECIALMENTE PARA SER PASTADO EM COLUNAS OU ACABADO |
| 17 | | Saída de emergência | Simbolo: retangular Fundo: verde Mensagem: "SAÍDA" e ou pictogramas bidimensionalmente | INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA UNIDIMENSIONAL (VERBEM, SU. SIMBOLS). |
| 23 | | Extintor de Incêndio | Simbolo: quadrado Fundo: vermelha Pictogramas: bidimensionalmente | INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCENDIO. |



SINALIZAÇÃO CONFORME NBR-13434-1/2
 SINALIZAÇÃO CONFORME NBR - 13434-2 - COND. 23
 COR DE FUNDO = VERMELHA
 COR DO SIMBOL = BRANCA FOTOLUMINESCENTE
 MARGEM = BRANCA FOTOLUMINESCENTE

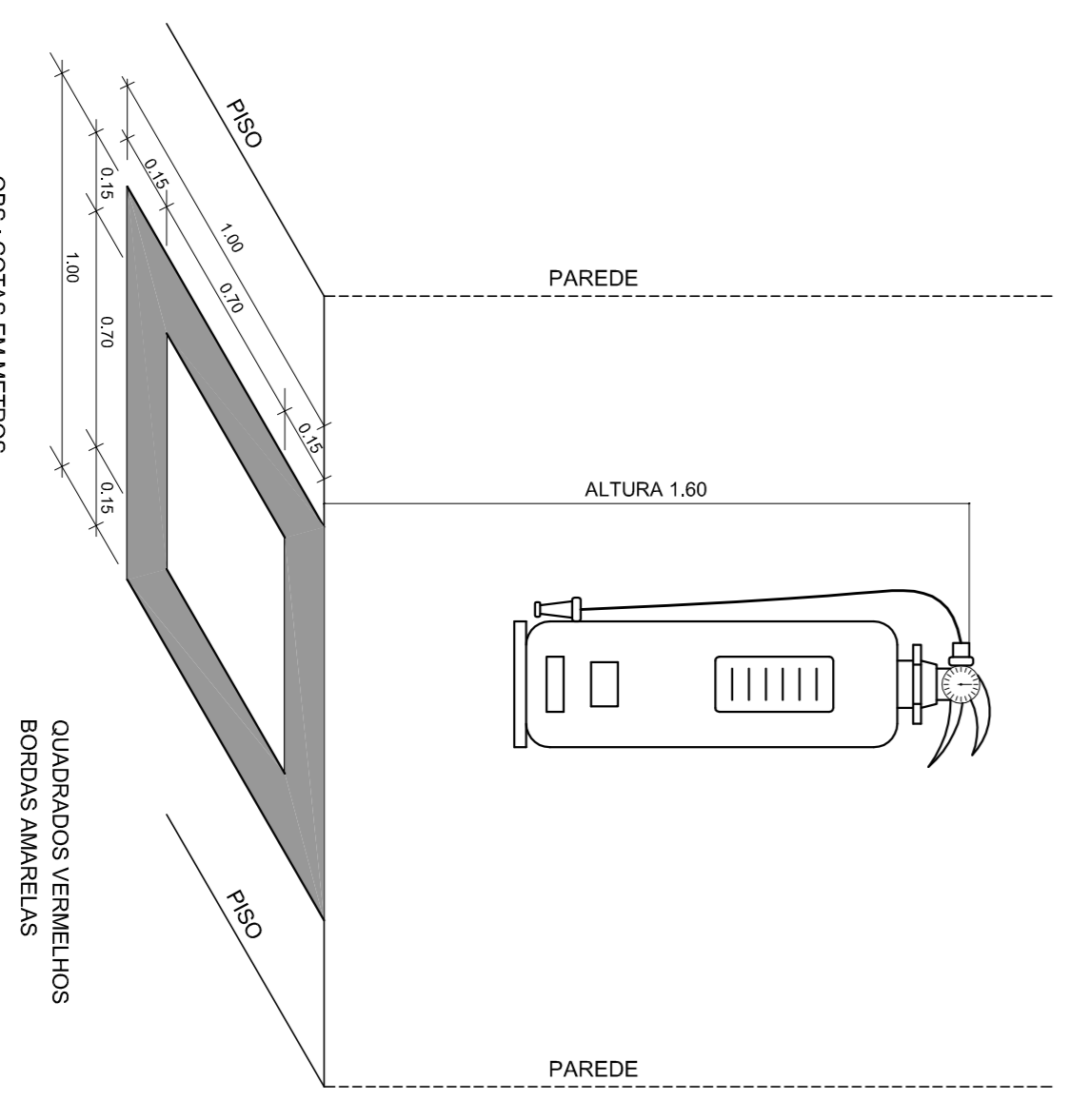
1 PLANTA BAIXA SEM ESCALA



- CARACTERÍSTICAS**
- LUMINARIA AUTÔNOMA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM BATERIA SELADA
 - AQUANAMENTO AUTOMÁTICO NA FALTA DE ENERGIA ATRAVÉS DE CARREGADOR/FILTADOR AUTOMÁTICO COM 2 BATERIAS DE NIQUEL
 - CADMO 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

2 DETALHE 1 - FIXAÇÃO DO EXTINTOR SEM ESCALA

3 DETALHE 2 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA SEM ESCALA



4 MARCAÇÃO NO PISO SEM ESCALA

PROJETO PADRÃO - FNDE

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
 Ministério da Educação
BRASIL GOVERNO FEDERAL
 PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

MUNICÍPIO - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____

PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____

DLFO: _____ CAU/CREA: _____
 RA: _____

OBSERVAÇÕES: _____

COORDENADOR: _____
 COEST: Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

ESCOLA: _____ PLANTA BAIXA
 DETALHES

FORMATO: A1 (841X594) R01 ESCALA: _____ DATA EMISSÃO: FEVEREIRO/2014 INDICAÇÃO: _____ PRONCHA: 01/01

ESCOLA 6 SALAS DE AULA
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO