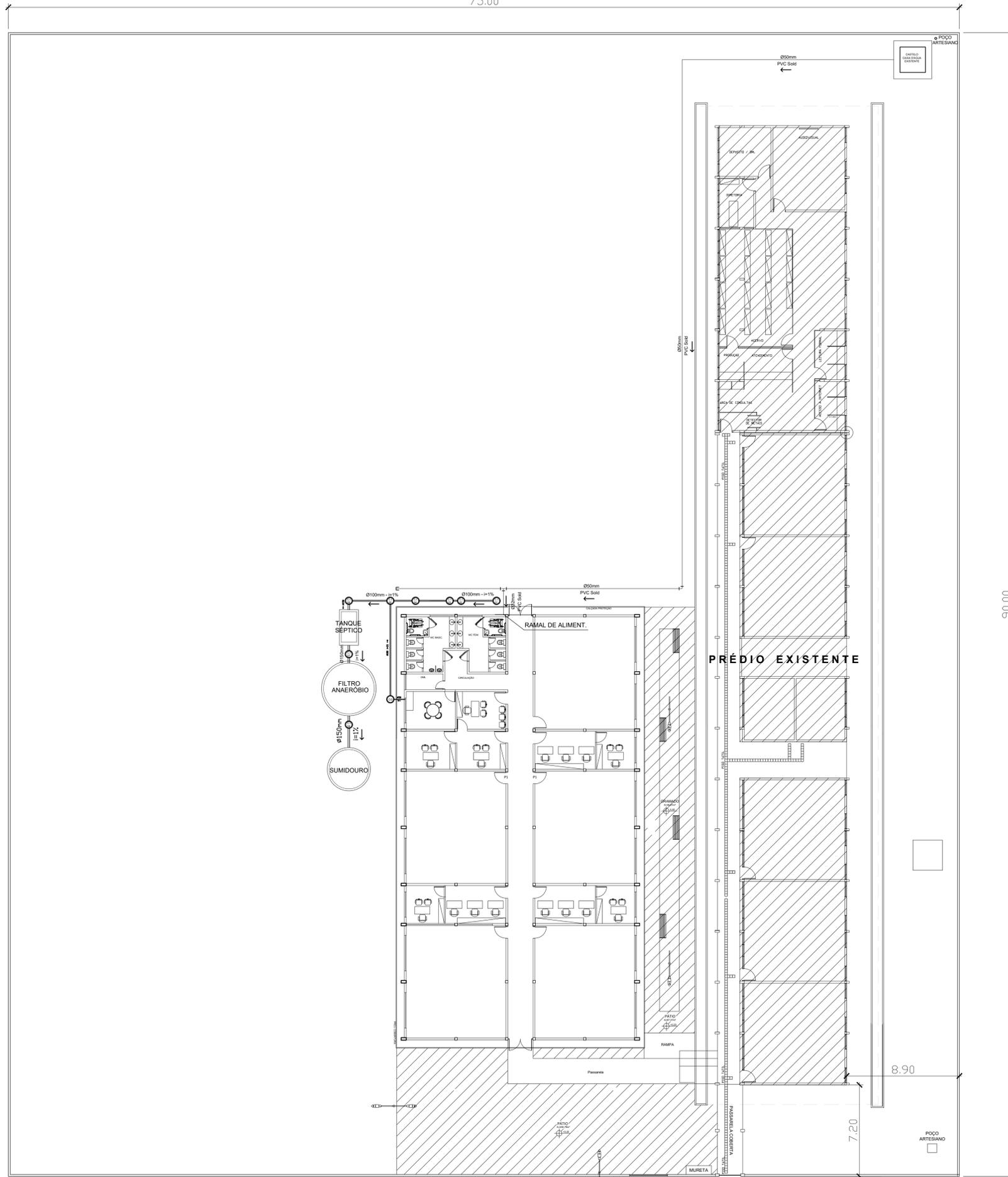


75.00



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE ESGOTAMENTO SANIÁRIO  
ESCALA: 1/175

LEGENDA	
SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
—	TUBULAÇÃO PARA ÁGUA FRIA
▬	HIDRÔMETRO GERAL DE ENTRADA
P.	PIA
L.	LAVATÓRIO
MIC.	MICTÓRIO
C. AP.	CAIXA DE ÁGUAS PLUVIAIS
CH.	CHUVEIRO
R. P.	REGISTRO DE PRESSÃO
R. G.	REGISTRO DE GAVETA
T.	TORNEIRA DE ÁGUA FRIA
B. S.	BACIA SANITÁRIA
R. S.	RALO SECO
V. D.	VARO COM VALVULA DE DESCARGA
S. C.	SIFÃO COPO
C. S.	CAIXA SINFONADA
C. S. C.	CAIXA SINFONADA COM ESPELHO CEGO
C. I.	CAIXA DE INSPENÇÃO
C. G.	CAIXA DE GORDURA
T. Q.	TUBO DE QUEDA
T. V.	TUBO DE VENTILAÇÃO
EXT. LIMP.	EXTRAVASSOR E LIMPEZA DA CAIXA D'ÁGUA
BARR. VENT.	BARRILETE DE VENTILAÇÃO
▲	INDICAÇÃO DE COLUNA DE ÁGUA FRIA

- NOTAS**
1. TODOS OS TUBOS E CONEXÕES DA REDE DE ESGOTOS SANITÁRIOS SERÃO EM PVC RÍGIDO, SENDO QUE OS TUBOS COM DIÂMETROS DE ATÉ Ø100 mm SERÃO EM PVC TIPO ESGOTO, SÉRIE NORMAL E REFORÇADA, SOLDÁVEL E OS TUBOS E CONEXÕES COM DIÂMETROS A PARTIR DE Ø150 mm SERÃO EM PVC ESGOTO, SÉRIE REFORÇADA, COM ANEL DE BORRACHA.
  2. ADOPTAR DECLIVIDADE MÍNIMA DE 2‰ PARA OS TUBOS COM DIÂMETROS ATÉ Ø75 mm E 1‰ PARA TUBOS COM DIÂMETROS ≥ Ø100 mm.
  3. TODA TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO DEVERÁ TER UM ACLIVE MÍNIMO DE 1‰.
  4. NAS TUBULAÇÕES ENTERRADAS ADOPTAR RECOBRIMENTO MÍNIMO DE 0,40 m NOS LOCAS SEM TRÁFEGO DE VEÍCULOS E DE 0,60 m NOS LOCAS SUJEITOS A TRÁFEGO DE VEÍCULOS LEVES, NAS TRAVESSIAS DE PISTAS DE TRÁFEGO DE VEÍCULOS PESADOS ADOPTAR RECOBRIMENTO MÍNIMO DE 0,90 m.
  5. AS TUBULAÇÕES VERTICAIS DAS COLUNAS DE VENTILAÇÃO SERÃO EMBUTIDAS NA ALVENARIA.
  6. AS COTAS NAS "0+1" E "0+2" SÃO MÍNIMAS PODENDO AUMENTAR EM RAZÃO DAS DECLIVIDADES NATURAIS DO TERRENO, ANTES DA EXECUÇÃO DAS OBRAS, DEVEREM SER VERIFICADAS AS COTAS NO TERRENO.
  7. NENHUMA TUBULAÇÃO PODERÁ FICAR SOLDADA À ESTRUTURA DE CONCRETO, CASO SEJA PREVISTA A TRAVESSIA DE TUBULAÇÕES NAS ESTRUTURAS DE CONCRETO, DEVERÃO SER DEIXADAS ABERTURAS.
  11. TODOS OS DIÂMETROS SÃO COTADOS EM MILÍMETROS.
  12. ONDE HOUVER TUBULAÇÕES DE SÉRIE REFORÇADA AS CONEXÕES DE MESMO MATERIAL.
  13. A ALTURA DA SAÍDA PARA FUS DEVERÁ SER ADEQUADA AO PADRÃO DA OBRA.
  14. DAR NO MÍNIMO 1% DE CEMENTO PARA OS RALOS.
  15. PARA INSTALAR LOÇAS CONSULTAR AINDA O PROJETO DE ARQUITETURA.
  16. AS SAÍDAS DAS CALHAS SERÃO SEMPRE PELA LATERAL INTERNA.
  17. NÃO CONCORDAR AS DESCIDAS COM AS NERVURAS.



**UNIFAP**  
Universidade Federal do Amapá  
Assessoria Especial de Engenharia

---

**Campus Universitário Mazagão**

---

ASSUNTO: **Projeto Hidrossanitário**

---

REFERÊNCIA: **LOCALIZAÇÃO SISTEMA DE ÁGUA E ESGOTO - BL. SALAS**

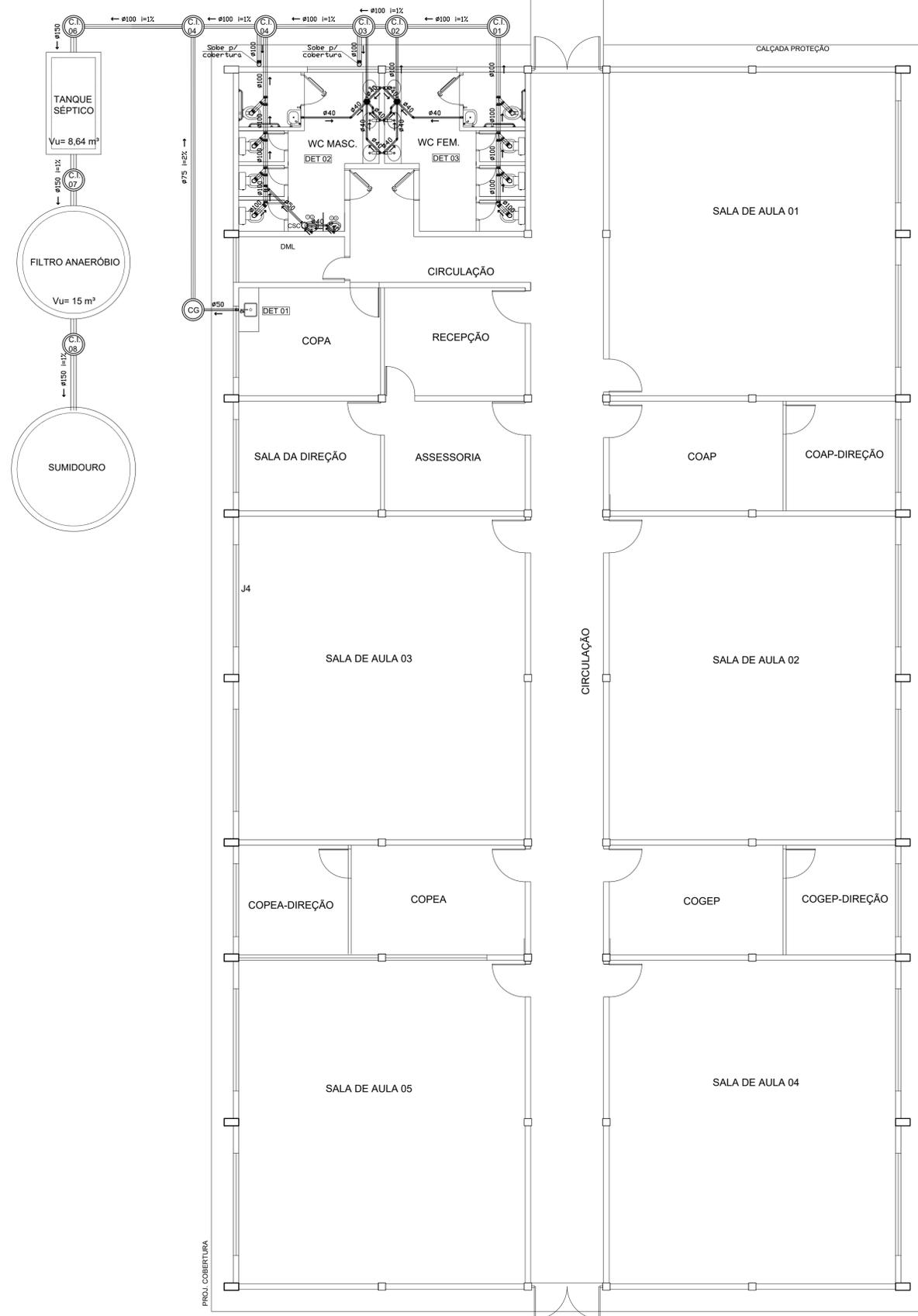
---

LOCALIZAÇÃO: **Município de Mazagão**

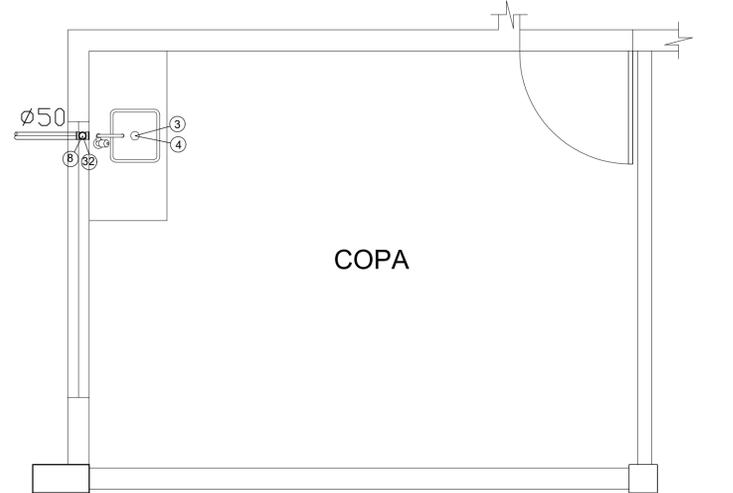
---

AUTOR DO PROJETO:	OP. CAD	PRANCHA:
MODIFICADO POR: <b>Amanda Leticia Batista da Silva</b> Eng <sup>o</sup> Sanitarista CREA 151414768-8 Mat. SIAPE 1362145	LOC. DO ARQ. CAD	<b>HS</b>
ÁREA CONSTRUÍDA: <b>613,10 m<sup>2</sup></b>	DATA de MODIFICAÇÃO: <b>SET/ 2019</b>	ESCALA: <b>Indicada</b>

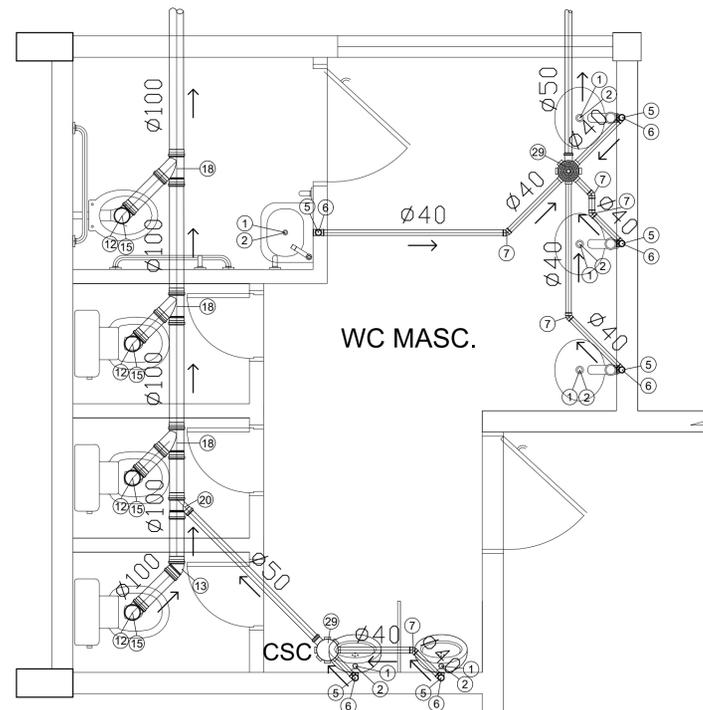
01/05



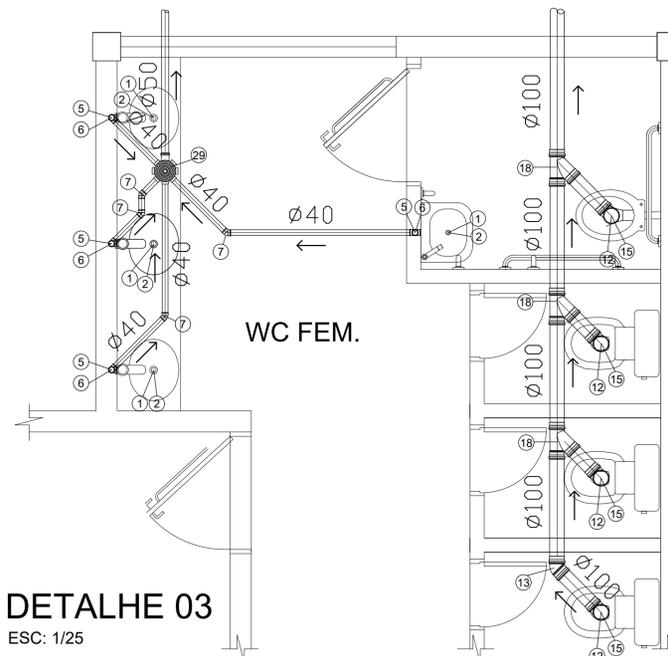
PLANTA BAIXA BLOCO B - ESGOTAMENTO SANITÁRIO  
ESCALA: 1/75



DETALHE 01  
ESCALA: 1/25



DETALHE 02  
ESCALA: 1/25

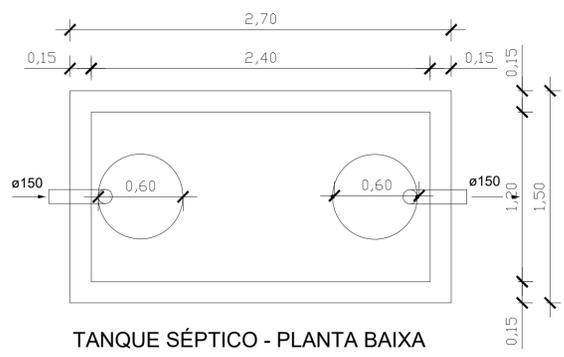


DETALHE 03  
ESC: 1/25

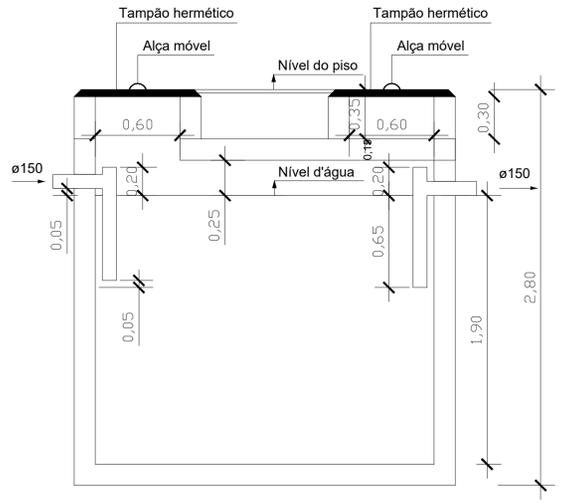
LEGENDA P/ ESGOTO:

- ① — VÁLVULA P/ LAVATÓRIO / MICTÓRIO Ø 1" x 1.1/2".
- ② — SIFÃO P/ LAVATÓRIO / MICTÓRIO Ø 1" x 1.1/2".
- ③ — VÁLVULA P/ PIA DE COZINHA / TANQUE Ø 1" x 1.1/4".
- ④ — SIFÃO P/ PIA DE COZINHA / TANQUE Ø 1" x 1.1/4".
- ⑤ — JOELHO ADAPTADOR 90° Ø 40 mm.
- ⑥ — JOELHO 90° Ø 40 mm.
- ⑦ — JOELHO 45° Ø 40 mm.
- ⑧ — JOELHO 90° Ø 50 mm.
- ⑨ — JOELHO 45° Ø 50 mm.
- ⑩ — JOELHO 90° Ø 75 mm.
- ⑪ — JOELHO 45° Ø 75 mm.
- ⑫ — JOELHO 90° Ø 100 mm.
- ⑬ — JOELHO 45° Ø 100 mm.
- ⑭ — JOELHO 90° COM VISITA Ø 100 x 50 mm.
- ⑮ — VEDAÇÃO P/ SAÍDA DE VASO SANITÁRIO.
- ⑯ — JUNÇÃO SIMPLES 45° Ø 40 x 40 mm.
- ⑰ — JUNÇÃO SIMPLES 45° Ø 50 x 50 mm.
- ⑱ — JUNÇÃO SIMPLES 45° Ø 100 x 100 mm.
- ⑲ — JUNÇÃO SIMPLES 45° Ø 75 x 50 mm.
- ⑳ — JUNÇÃO SIMPLES 45° Ø 100 x 50 mm.
- ㉑ — TEE SANITÁRIO CURTO Ø 50 x 50 mm.
- ㉒ — TEE SANITÁRIO CURTO Ø 75 x 75 mm.
- ㉓ — TEE SANITÁRIO CURTO Ø 100 x 100 mm.
- ㉔ — TEE SANITÁRIO CURTO Ø 75 x 50 mm.
- ㉕ — TEE SANITÁRIO CURTO Ø 100 x 50 mm.
- ㉖ — REDUÇÃO EXCÊNTRICA Ø 75 x 50 mm.
- ㉗ — REDUÇÃO EXCÊNTRICA Ø 100 x 50 mm.
- ㉘ — RALO SIFONADO Ø 100 x 40 mm C/ GRELHA QUADRADA CROMADA.
- ㉙ — CAIXA SIFONADA Ø 150 x 150 x 50 mm C/ GRELHA CIRCULAR CROMADA.
- ㉚ — CAIXA SIFONADA HERMÉTICA Ø 150 x 150 x 50 mm C/ GRELHA CIRCULAR CROMADA.
- ㉛ — CAIXA SIFONADA Ø 150 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CIRCULAR CROMADA.
- ㉜ — JOELHO ADAPTADOR 90° Ø 50 mm.
- ㉝ — JUNÇÃO SIMPLES 45° Ø 75 x 100 mm.
- ㉞ — CAP Ø 100.

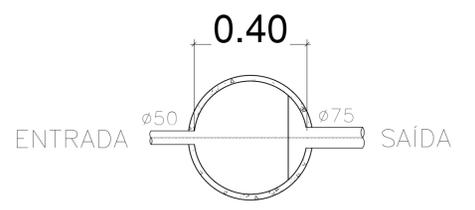
 <b>UNIFAP</b> <b>Universidade Federal do Amapá</b> <b>Assessoria Especial de Engenharia</b>		
<b>Campus Universitário Mazagão</b>		
ASSUNTO:	Projeto Hidrossanitário	
REFERÊNCIA:	Planta Baixa e Detalhes - Egoto Predial - BLOCO DE SALAS	
LOCALIZAÇÃO:	Município de Mazagão	
AUTOR DO PROJETO:	OP. CAD	PRANCHAS:
MODIFICADO POR: Amanda Letícia Batista da Silva Engª Sanitarista CREA 151414768-8 Mat. SIAPE 1362145	LOC. DO ARQ. CAD	<b>HS</b>
ÁREA CONSTRUÍDA: 613,10 m²	DATA de MODIFICAÇÃO: SET/2019	ESCALA: Indicada
		<b>02/05</b>



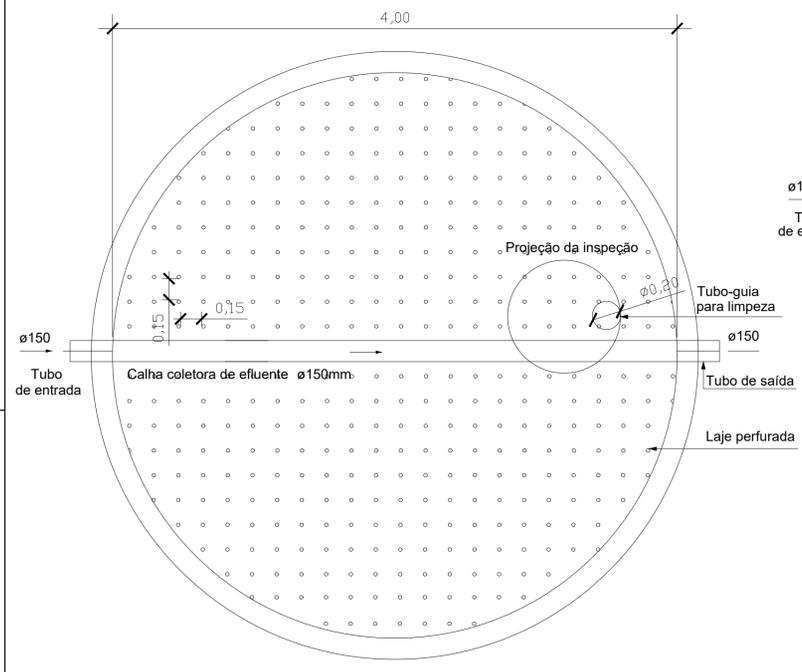
TANQUE SÉPTICO - PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:25



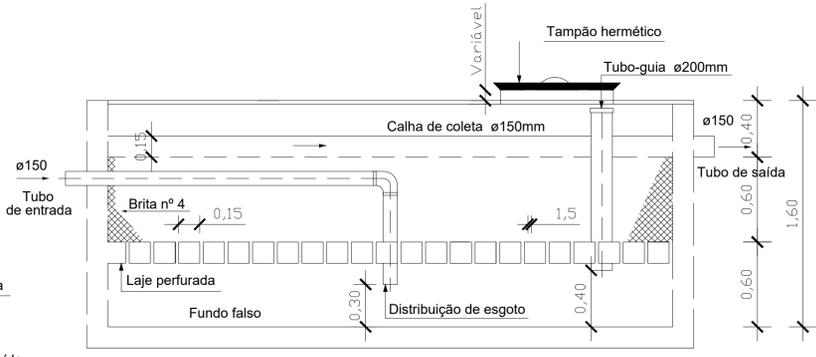
TANQUE SÉPTICO - CORTE TRANSVERSAL  
ESCALA 1:25



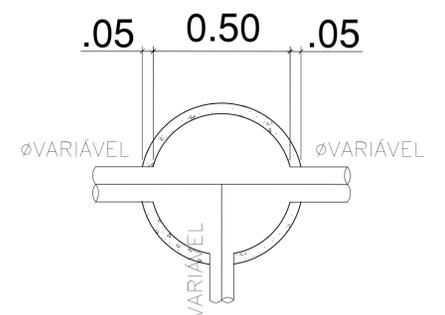
CAIXA DE GORDURA - PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:25



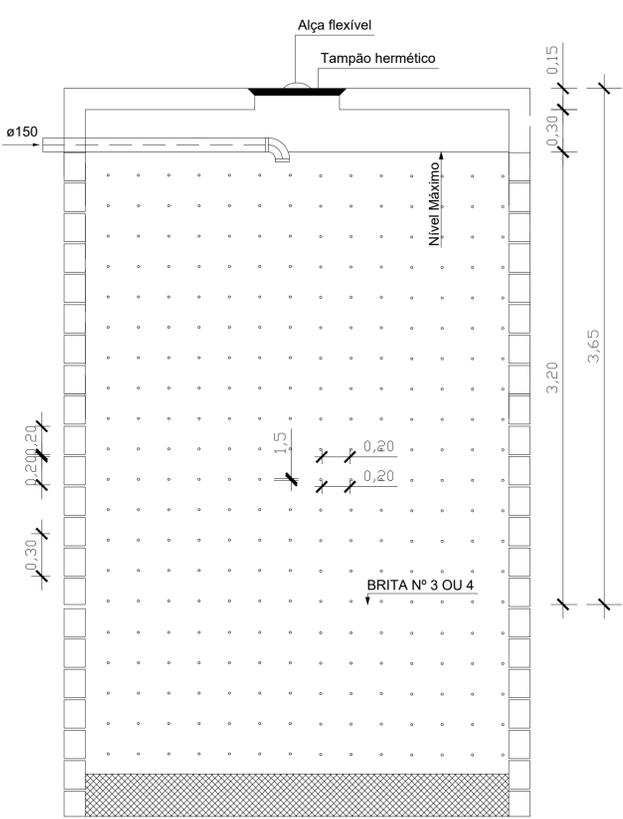
FILTRO ANAERÓBIO - PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:25



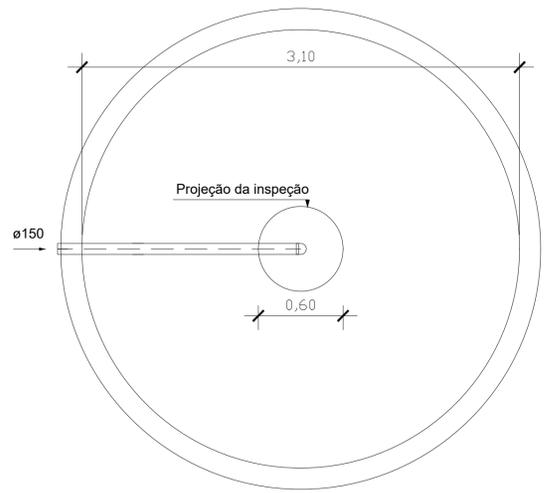
FILTRO ANAERÓBIO - CORTE TRANSVERSAL  
ESCALA 1:25



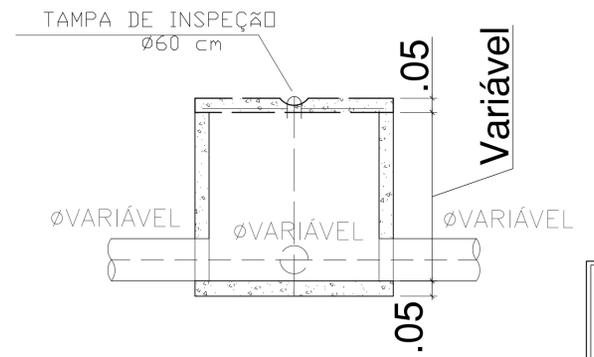
CAIXA DE INSPEÇÃO - PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:25



SUMIDOURO - CORTE TRANSVERSAL  
ESCALA 1:25



SUMIDOURO - PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:25



CAIXA DE INSPEÇÃO - CORTE TRANSVERSAL  
ESCALA 1:25

LEGENDA	
SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
	TUBULAÇÃO PARA ÁGUA FRIA
	HIDRÔMETRO GERAL DE ENTRADA
P.	PIA
L.	LAVATÓRIO
MIC.	MICTÓRIO
C.A.P.	CAIXA DE ÁGUAS PLUVIAIS
CH.	CHUVEIRO
R.P.	REGISTRO DE PRESSÃO
R.G.	REGISTRO DE GAVETA
T.	TORNEIRA DE ÁGUA FRIA
B.S.	BACIA SANITÁRIA
R.S.	RALO SECO
V.D.	VASO COM VALVULA DE DESCARGA
S.C.	SIFÃO COPO
C.S.	CAIXA SIFONADA
C.S.C.	CAIXA SIFONADA COM ESPELHO CEGO
C.I.	CAIXA DE INSPEÇÃO
C.G.	CAIXA DE GORDURA
T.Q.	TUBO DE QUEDA
T.V.	TUBO DE VENTILAÇÃO
EXT./LIMP.	EXTRAVASSOR E LIMPEZA DA CAIXA D'ÁGUA
BARR. VENT.	BARRILETE DE VENTILAÇÃO
	INDICAÇÃO DE COLUNA DE ÁGUA FRIA

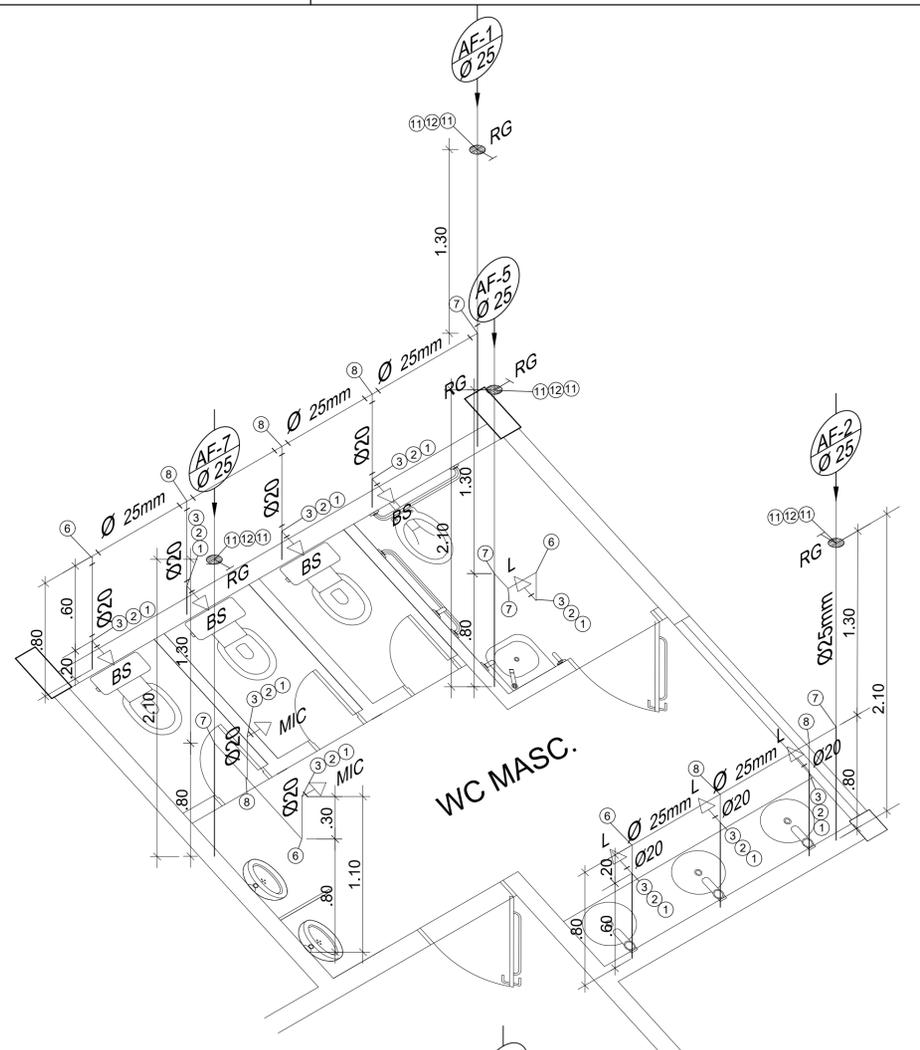
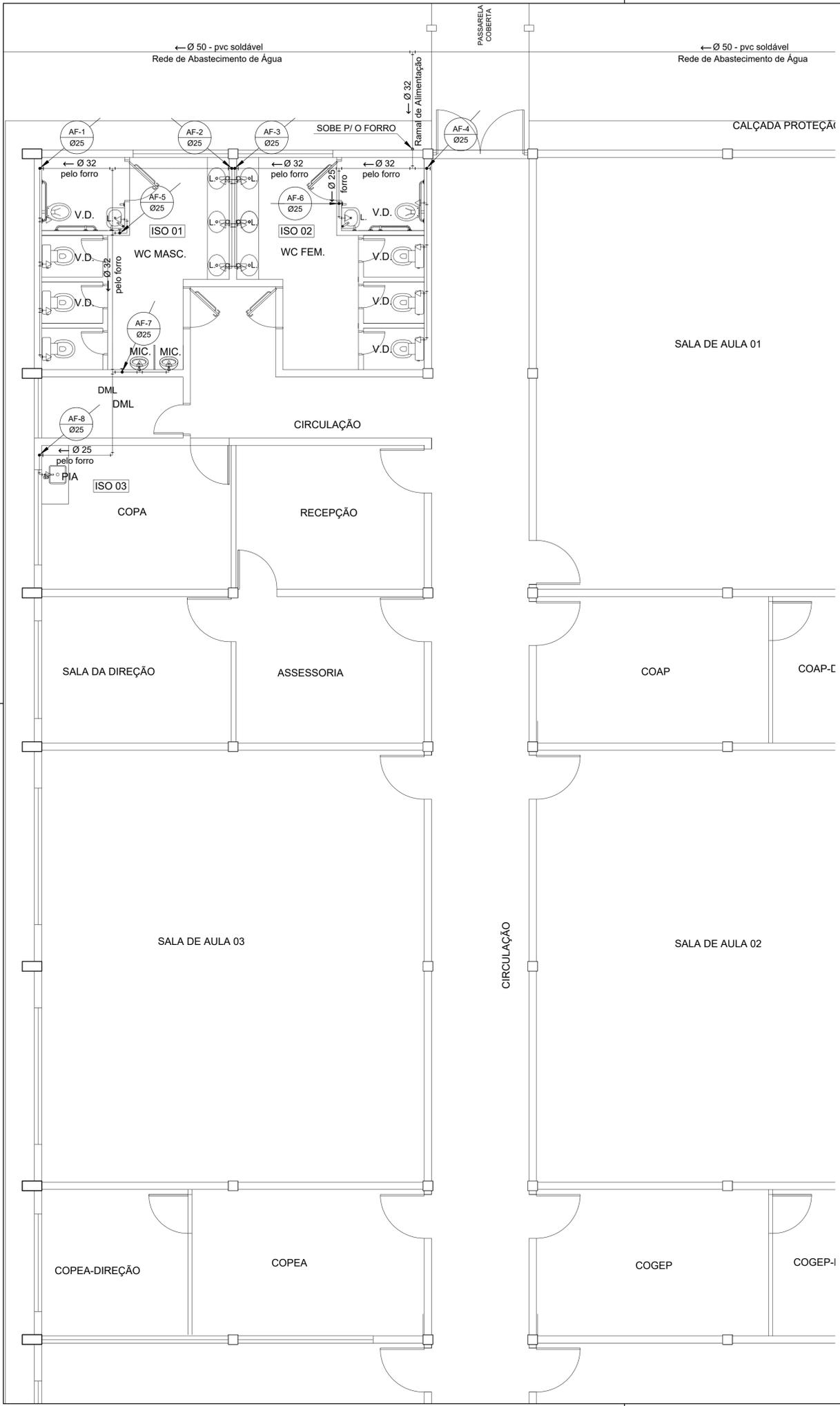
NOTAS	
1.	TODOS OS TUBOS E CONEXÕES DA REDE DE ESGOTOS SANITÁRIOS SERÃO EM PVC RÍGIDO, SENDO QUE OS TUBOS COM DIÂMETROS DE ATÉ Ø100 mm SERÃO EM PVC TIPO ESGOTO, SÉRIE NORMAL E REFORÇADA, SOLDÁVEL E OS TUBOS E CONEXÕES COM DIÂMETROS A PARTIR DE Ø150 mm SERÃO EM PVC ESGOTO, SÉRIE REFORÇADA, COM ANEL DE BORRACHA.
2.	ADOPTAR DECLIVIDADE MÍNIMA DE 2‰ PARA OS TUBOS COM DIÂMETROS ATÉ Ø75 mm E 1‰ PARA TUBOS COM DIÂMETROS ≥ Ø100 mm.
3.	TODA TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO DEVERÁ TER UM ACLIVE MÍNIMO DE 1‰.
4.	NAS TUBULAÇÕES ENTERRADAS ADOPTAR RECOBRIMENTO MÍNIMO DE 0,40 m NOS LOCOS SEM TRÁFEGO DE VEÍCULOS E DE 0,60 m NOS LOCOS SUJEITOS A TRÁFEGO DE VEÍCULOS LEVES, NAS TRAVESSIAS DE PISTAS DE TRÁFEGO DE VEÍCULOS PESADOS ADOPTAR RECOBRIMENTO MÍNIMO DE 0,90 m.
5.	AS TUBULAÇÕES VERTICAIS DAS COLUNAS DE VENTILAÇÃO SERÃO EMBUTIDAS NA ALVENARIA.
6.	AS COTAS NAS "S" E "P" SÃO MÍNIMAS PODENDO AUMENTAR EM RAZÃO DAS DECLIVIDADES NATURAIS DO TERRENO, ANTES DA EXECUÇÃO DAS OBRAS, DEVERÃO SER VERIFICADAS AS COTAS NO TERRENO.
7.	NENHUMA TUBULAÇÃO PODERÁ FICAR SOLDÁVEL A ESTRUTURA DE CONCRETO, CASO SEJA PREVISTA A TRAVESSIA DE TUBULAÇÕES NAS ESTRUTURAS DE CONCRETO, DEVERÃO SER DEIXADAS ABERTURAS.
11.	TODOS OS DIÂMETROS SÃO COTADOS EM MILÍMETROS.
12.	ONDE HOUVER TUBULAÇÕES DE SÉRIE REFORÇADA AS CONEXÕES DE MESMO MATERIAL.
13.	A ALTURA DA SAÍDA PARA PAV DEVERÁ SER ADEQUADA AO PADRÃO DA OBRA.
14.	EMR NO MÍNIMO 1% DE CIMENTO PARA OS RALOS.
15.	PARA INSTALAR LOÇAS CONSULTAR AINDA O PROJETO DE ARQUITETURA.
16.	AS SAÍDAS DAS CALHAS SERÃO SEMPRE PELA LATERAL INTERNA.
17.	NÃO CONCORDIR AS DESCIDAS COM AS NERVURAS.



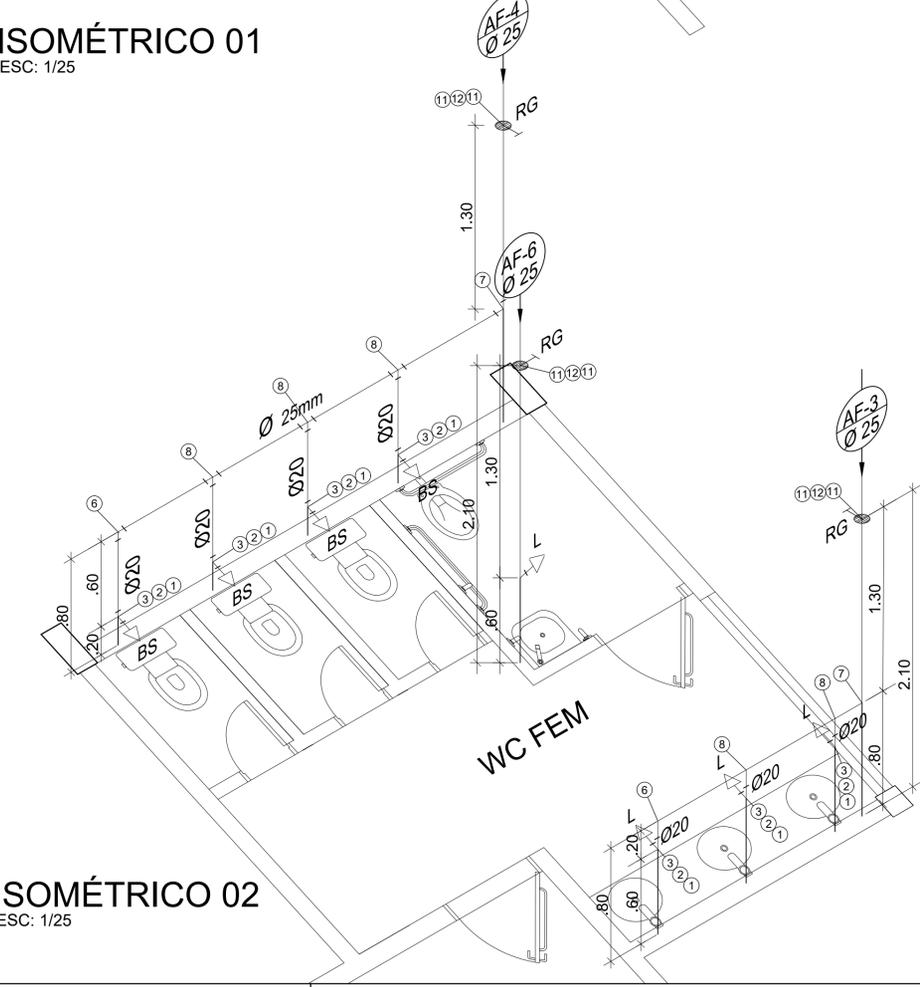
**UNIFAP**  
Universidade Federal do Amapá  
Assessoria Especial de Engenharia

**Campus Universitário Mazagão**

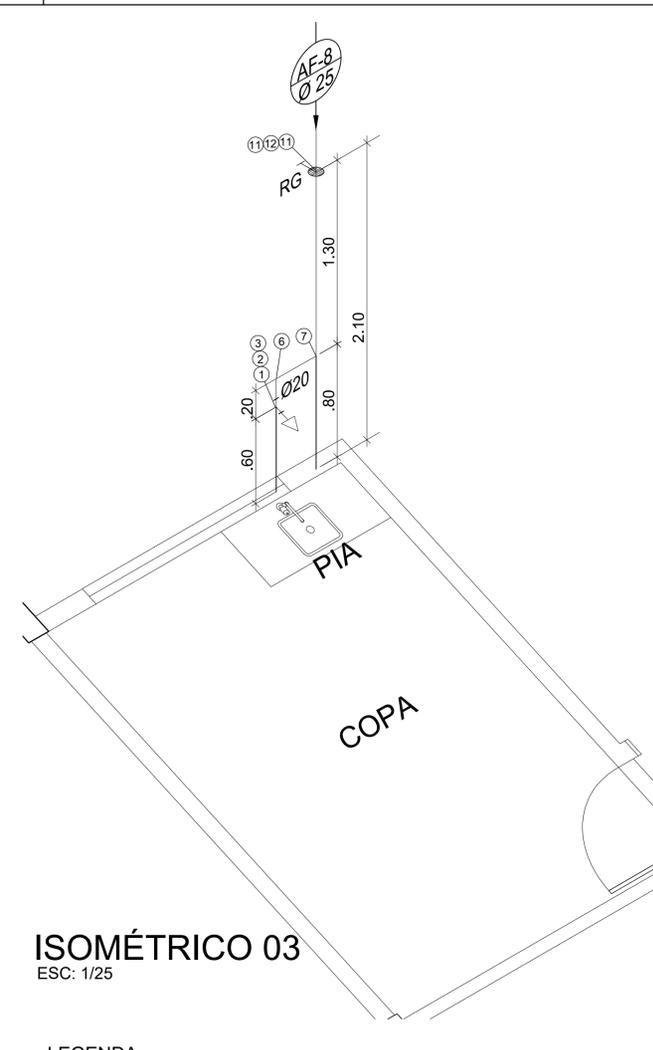
ASSUNTO: Projeto Hidrossanitário		
REFERÊNCIA: Planta Baixa e Detalhes - Tratamento de Esgoto - BL. SALAS		
LOCALIZAÇÃO: Município de Mazagão		
AUTOR DO PROJETO:	OP. CAD:	FRANCHA:
MODIFICADO POR: Amanda Letícia Batista da Silva Engª Sanitarista CREA 151414768-8 Mat. SIAPE 1362145	LOC. DO ARQ. CAD:	<b>HS</b> <b>03/05</b>
ÁREA CONSTRUÍDA: 613,10 m²	DATA DE MODIFICAÇÃO: SET/2019	



ISOMÉTRICO 01  
ESC: 1/25



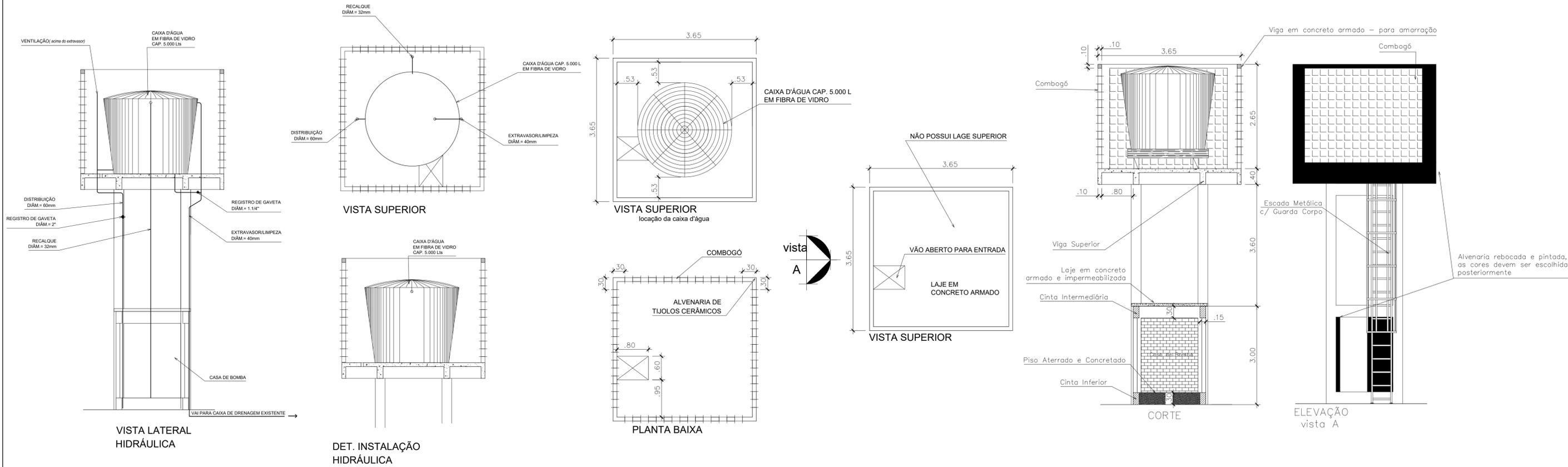
ISOMÉTRICO 02  
ESC: 1/25



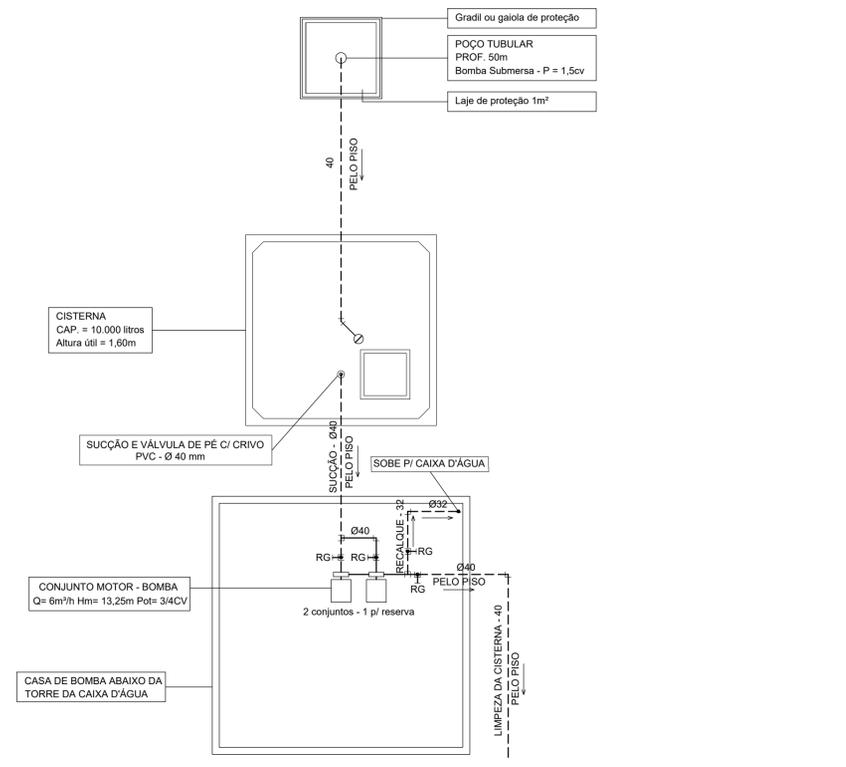
ISOMÉTRICO 03  
ESC: 1/25

- LEGENDA:
- ① — ENGATE FLEXÍVEL Ø 1/2" x 30 mm.
  - ② — NIPLE DUPLO Ø 1/2".
  - ③ — JOELHO 90° SR Ø 20 x 1/2"
  - ④ — JOELHO 90° SRM Ø 20 x 1/2"
  - ⑤ — JOELHO 90° DE REDUÇÃO JS Ø 25 x 20 mm.
  - ⑥ — JOELHO 90° JS Ø 25 mm.
  - ⑦ — JOELHO 90° JS Ø 25 mm.
  - ⑧ — TEE DE REDUÇÃO JS Ø 25 x 20 mm.
  - ⑨ — TEE JS Ø 25 mm.
  - ⑩ — LUVA SRM Ø 20x 1/2".
  - ⑪ — ADAPTADOR CURTO Ø 25 x 3/4".
  - ⑫ — REGISTRO DE GAVETA Ø 3/4".
  - ⑬ — REGISTRO DE PRESSÃO Ø 1/2".
  - ⑭ — ADAPTADOR CUTO Ø 20 x 1/2".
  - ⑮ — TEE DE JS Ø 20 x 20 mm.
  - ⑯ — ADAPTADOR CURTO Ø 32 x 1".
  - ⑰ — TEE DE REDUÇÃO JS Ø 32 x 25 mm.

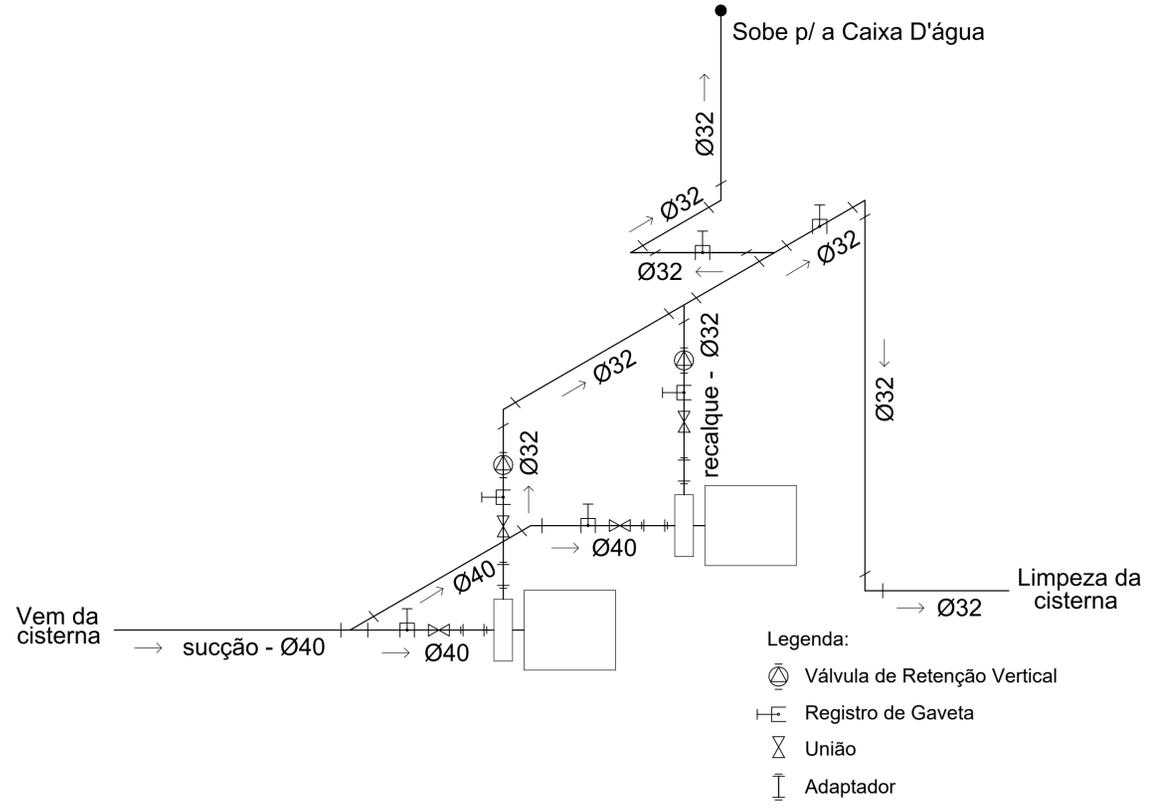
 <b>UNIFAP</b> <b>Universidade Federal do Amapá</b> <b>Assessoria Especial de Engenharia</b>		
<b>Campus Universitário Mazagão</b>		
ASSUNTO:	Projeto Hidrossanitário	
REFERÊNCIA:	Planta Baixa e Isométrico - Água Fria - BLOCO DE SALAS	
LOCALIZAÇÃO:	Município de Mazagão	
AUTOR DO PROJETO:	OP. CAD	PRANCHA:
MODIFICADO POR: Amanda Letícia Batista da Silva Engª Sanitarista CREA 151414768-8 Mat. SIAPE 1362145	LOC. DO ARQ. CAD	<b>HS</b>
ÁREA CONSTRUÍDA: 613,10 m <sup>2</sup>	DATA de MODIFICAÇÃO: SET/ 2019	ESCALA: Indicada
		<b>04/05</b>



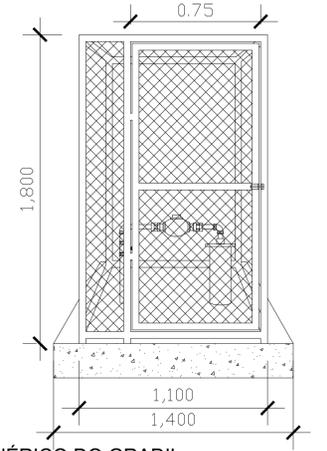
Vista de Detalhe da Caixa D'água  
ESC: 1/50



PLANTA BAIXA E DETALHE DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
ESC: 1/50



ESQUEMA DE INSTALAÇÃO DA BOMBA  
SEM ESCALA



DETALHE GENÉRICO DO GRADIL  
SEM ESCALA

**UNIFAP**  
Universidade Federal do Amapá  
Assessoria Especial de Engenharia

**Campus Universitário Mazagão**

ASSUNTO: Projeto Hidrossanitário

REFERÊNCIA: Planta Baixa e Detalhes - Sistema de Abast. Água - BL. SALAS

LOCALIZAÇÃO: Município de Mazagão

AUTOR DO PROJETO:	OP. CAD	PRANCHA:
MODIFICADO POR: Amanda Letícia Batista da Silva Engª Sanitarista CREA 151414768-8 Mat. SIAPE 1362145	LOC. DO ARQ. CAD	<b>HS</b>
ÁREA CONSTRUÍDA: 613,10 m²	DATA de MODIFICAÇÃO: SET/ 2019	ESCALA: Indicada

**05/05**