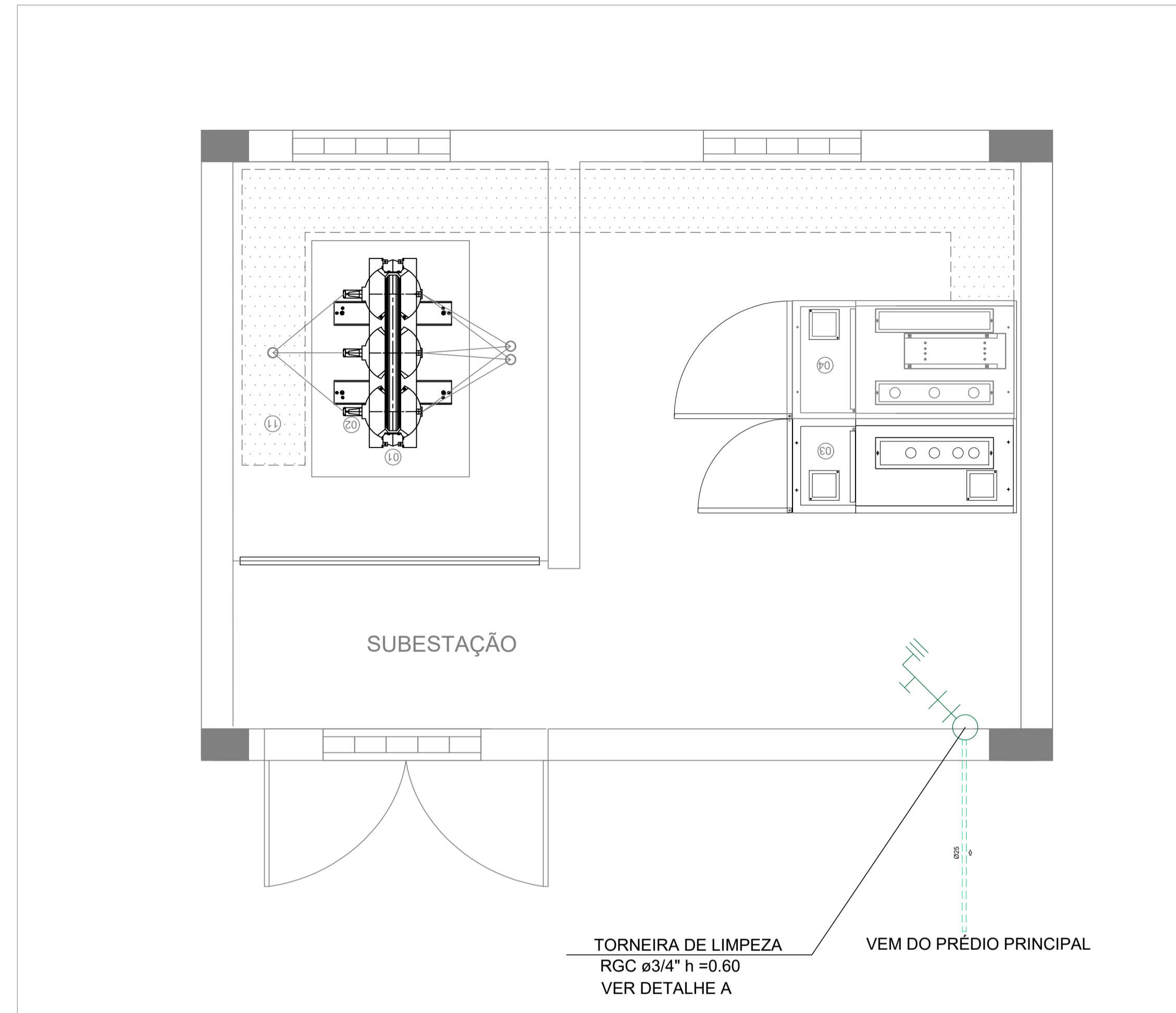




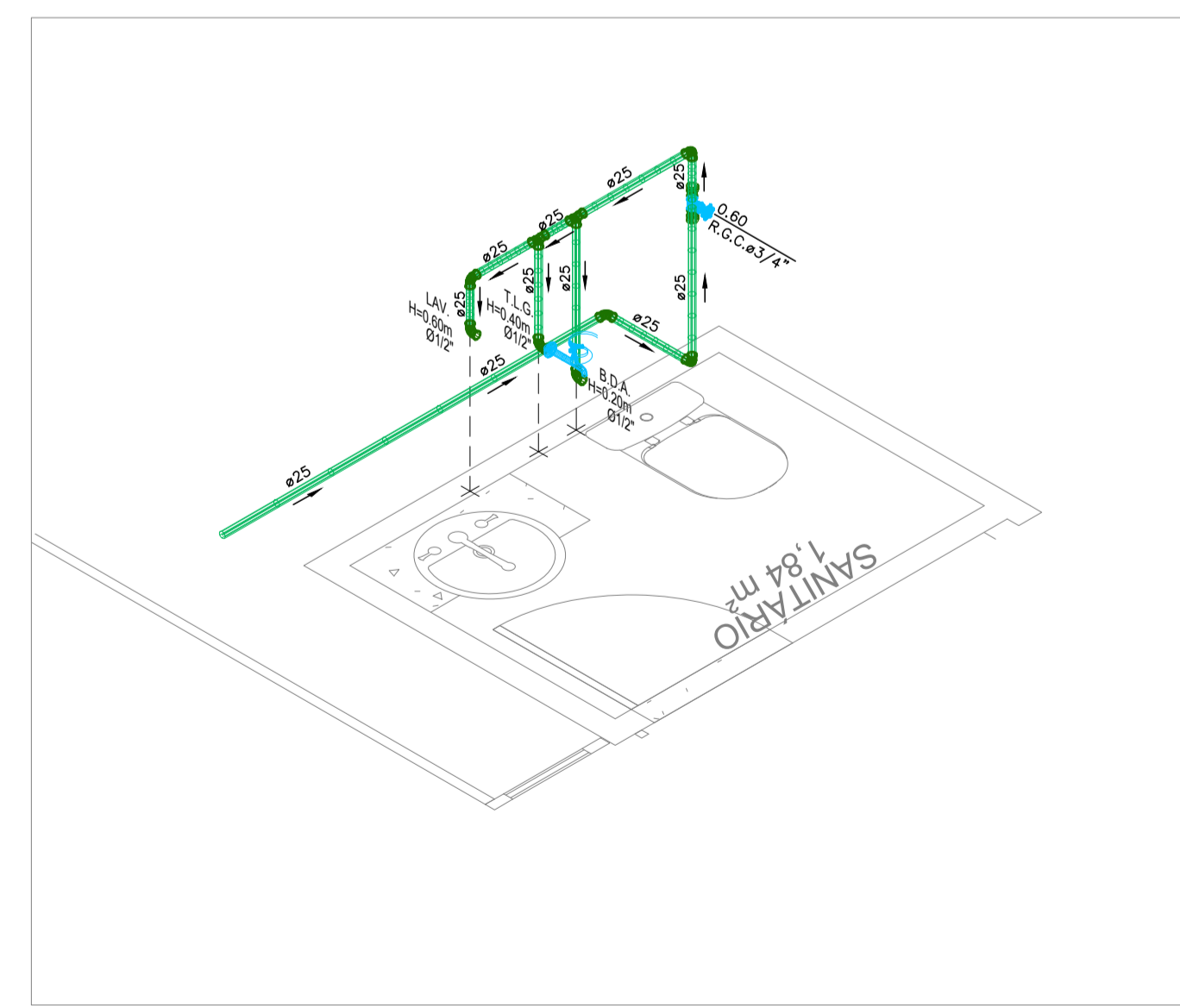
1 PLANTA BAIXA - CASA DE LIXO
1:20



4 PLANTA BAIXA - SUBETAÇÃO
1:25



2 PLANTA BAIXA - GUARITA
1:20



3 ISOMÉTRICO - GUARITA
1:20

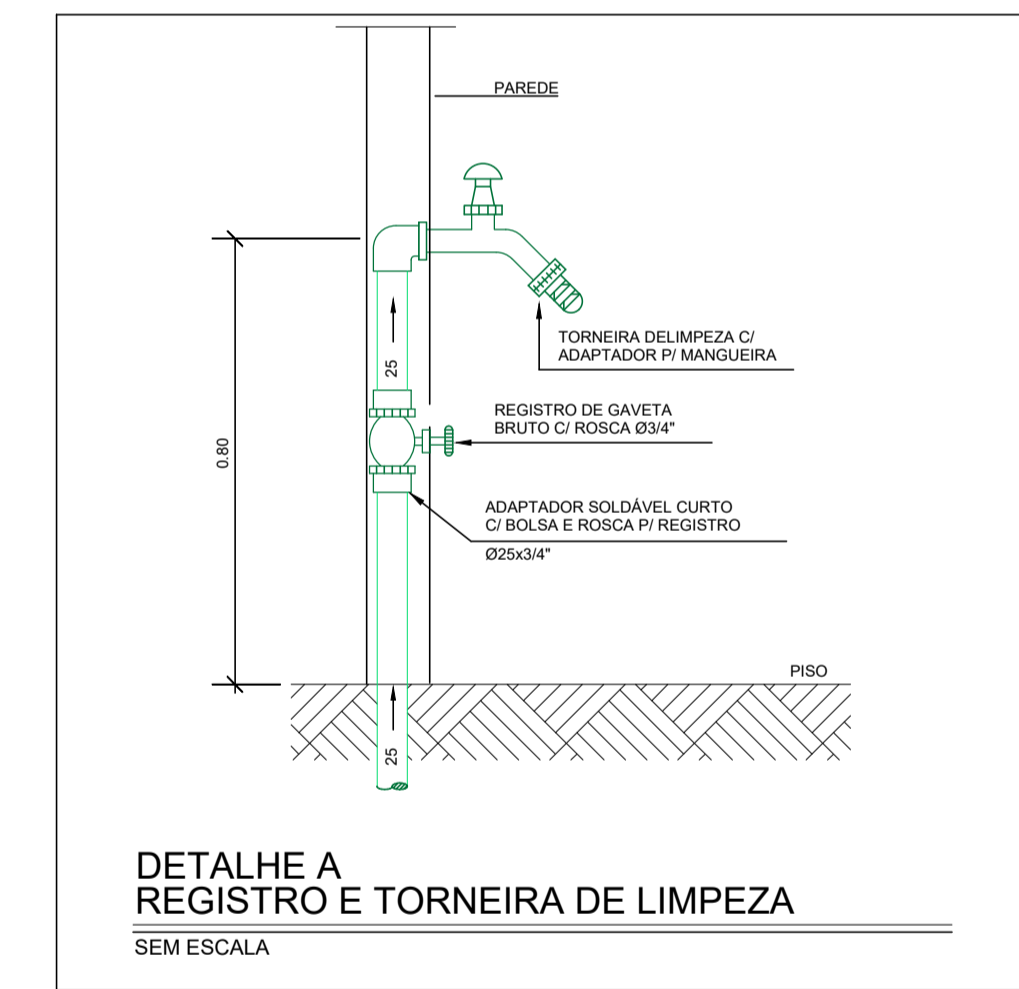
SIMBOLOGIA

A.F.	—	ÁGUA FRIA
R.G.	—	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA
R.G.B.	—	REGISTRO DE GAVETA BRUTO
LAV.	—	PONTO PARA LAVATÓRIO
D.H.	—	PONTO PARA DUCHA HIGIÊNICA
B.D.A.	—	BACIA DE DESCARGA ACOPLADA
T.L.G.	—	TORNEIRA DE LAVAGEM GERAL
CHUV.	—	CHUVEIRO
P.	—	PIA
F.	—	FILTRO
T.	—	TANQUE
V.F.A.	—	VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA MICTÓRIO

— TUBULAÇÃO EM PVC SOLDÁVEL MARRON - ÁGUA FRIA POTÁVEL NO TETO OU PAREDE.

--- TUBULAÇÃO EM PVC SOLDÁVEL MARRON - ÁGUA FRIA POTÁVEL NO PISO.

- NOTAS:**
- EM TODOS OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO DE ÁGUA, ORIUNDOS DE REDES DE PVC, USAR CONEXÕES COM BUCHAS DE LATÃO.
 - NA INSTALAÇÃO DE CONEXÕES ROSCADAS, USAR FITA DE VEDAÇÃO DO TIPO TEFLON.
 - TODA A REDE DE ÁGUA FRIA POTÁVEL, SERÁ EXECUTADA COM TUBOS E CONEXÕES EM PVC SOLDÁVEL CLASSE 15.
 - NUNCA AQUECER TUBULAÇÕES DE PVC SOB NENHUM ARGUMENTO.
 - DIÂMETROS EM mm, DIMENSÕES EM m, EXCETO ONDE INDICADO.
 - ALTURAS INDICADAS A PARTIR DO PISO ACABADO.
 - AS TUBULAÇÕES EMBUTIDAS EM PAREDES CUJOS REGISTROS SEJAM VISÍVEIS PELO PÚBLICO DEVERÃO TER ACABAMENTO COMPATÍVEL COM A LINHA DE METAIS SANITÁRIOS DO AMBIENTE.
 - OS REGISTROS, VÁLVULAS E EQUIPAMENTOS, MESMO QUANDO INSTALADOS NO TETO, DEVERÃO POSSUIR FÁCIL ACESSO E VISUALIZAÇÃO.
 - A FIXAÇÃO DAS TUBULAÇÕES NOS TETOS DOS PAVIMENTOS DEVERÁ SER EXECUTADA COM BRAÇADEIRAS DE ALUMÍNIO OU AÇO GALVANIZADO À FOGO, OBEDECENDO AS DISTÂNCIAS MÁXIMAS DE ESPAÇAMENTO RECOMENDADAS PELOS FABRICANTES.



REVISÕES

07/25	INDICAÇÃO DA SUBESTAÇÃO
10/24	REVISÃO

1- TODAS AS MEDIDAS E DIMENSÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;

DE ACORDO: / /

ASS.: RENATA BRITO MOTA LAURIA-92859755500
 RSP. TÉCNICO: RENATA B. M. LAURIA
 CALICREA: 40.117

ASS.:
 PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
 CNPJ: 28.523.215/0001-06

CONTRATADA
RECÔNCAVO ENGENHARIA E ARQUITETURA
 @reconcavo.ia / contato@reconcavo.com.br
 SALVADOR/BA - (71) 99259-0295

CONTRATANTE
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE - UFF

PR. Nº
HIA 06/06

UNIDADE
 Agência de Inovação da UFF - AGIR

ENDEREÇO
 Rua Vera Crispino de Freitas, 190-2 - Boa Viagem, Niterói - RJ

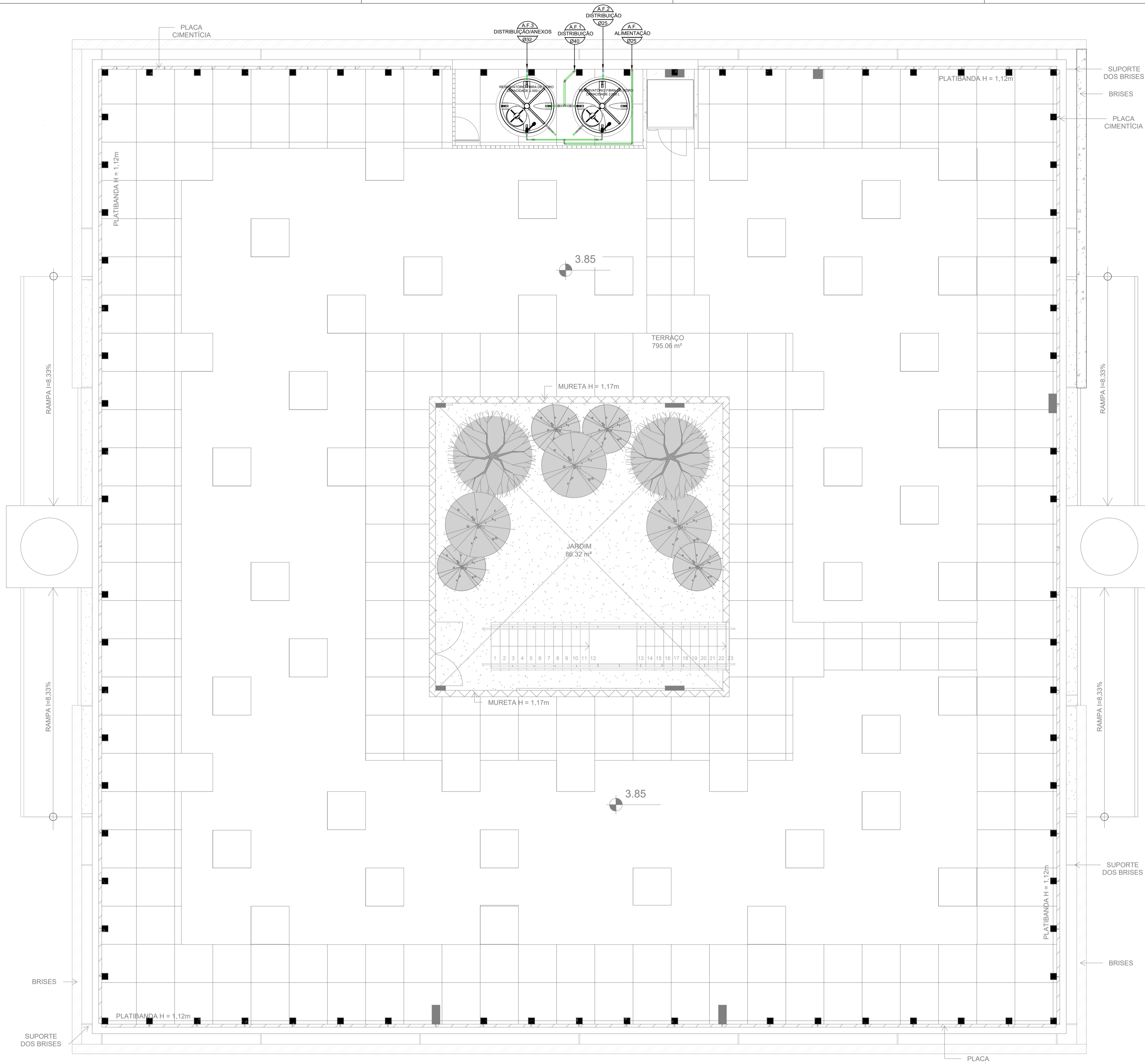
PRANCHA
 ANEXOS - GUARITA E CASA DE LIXO - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

PROJETO EXECUTIVO

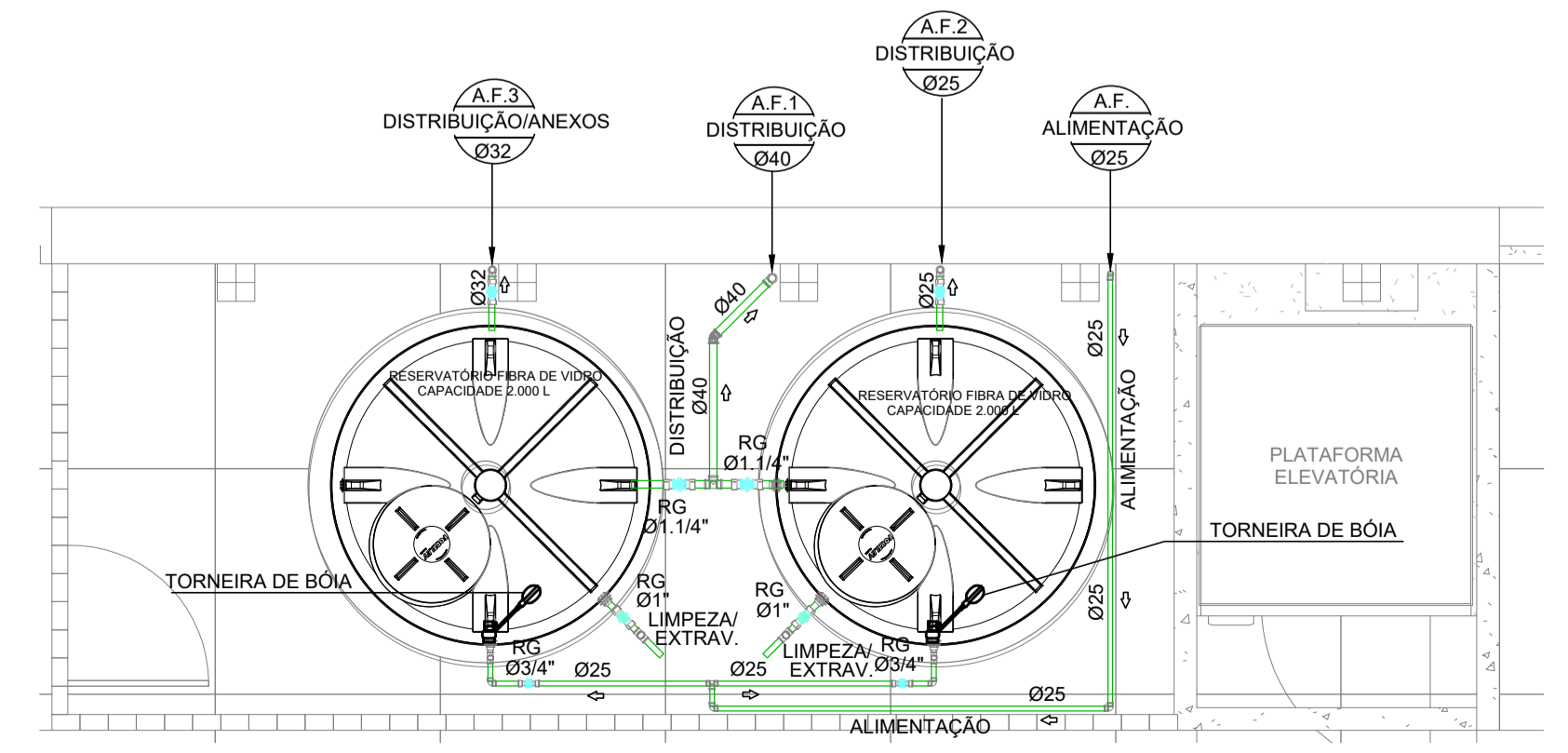
AUTOR DO PROJETO	CAUCREIA	DESENHO	DATA	ESCALA
RENATA B. M. LAURIA	40.117	RENATA B. M. LAURIA	10/2024	COMO INDICADO

CONCEPÇÃO DO ESTUDO PRELIMINAR
 ARQ. LUIZ AFFONSO

FISCALIZAÇÃO
 ARQ. MILENA SAMPAIO E ARQ. LUIZ AFFONSO



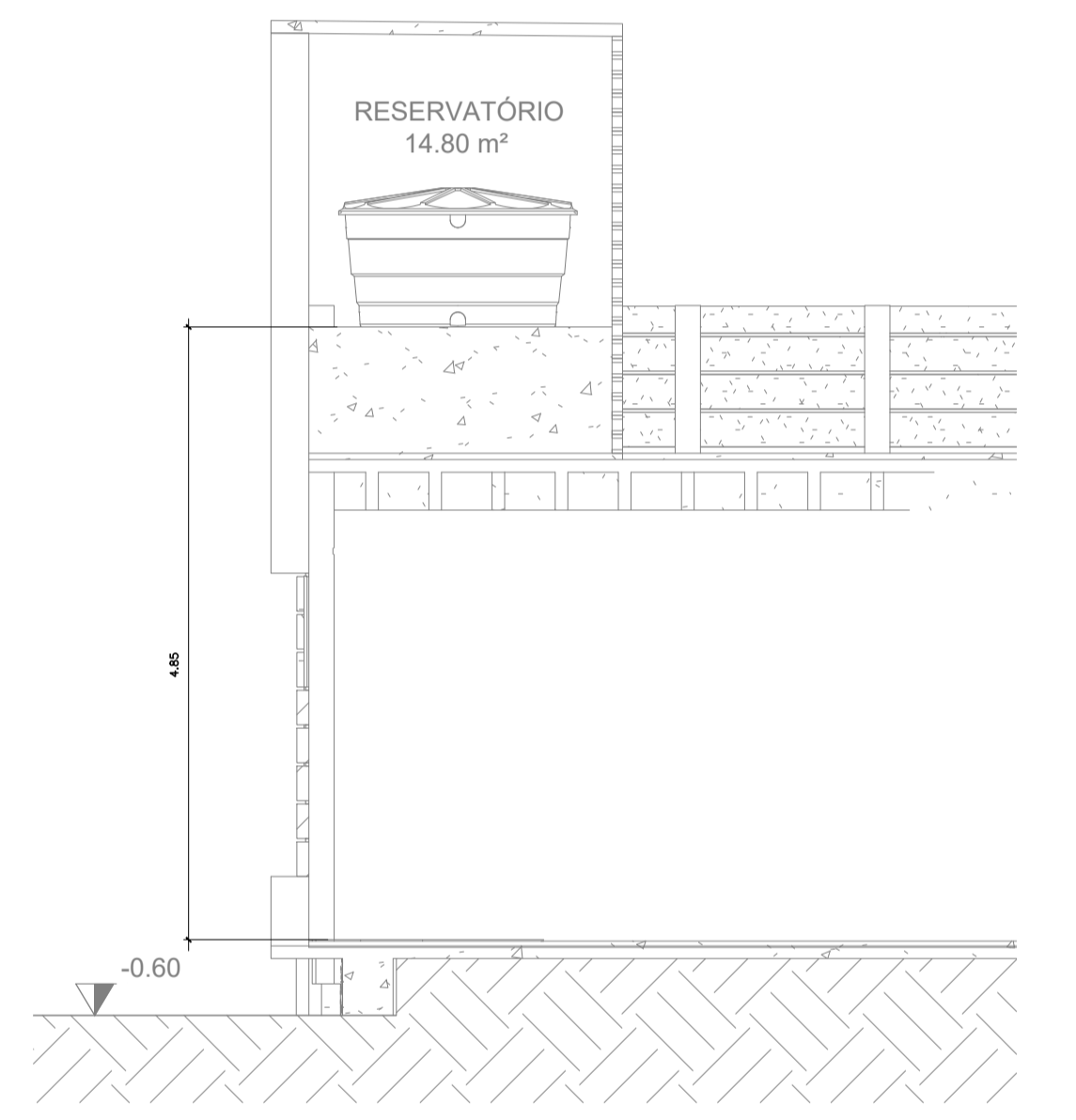
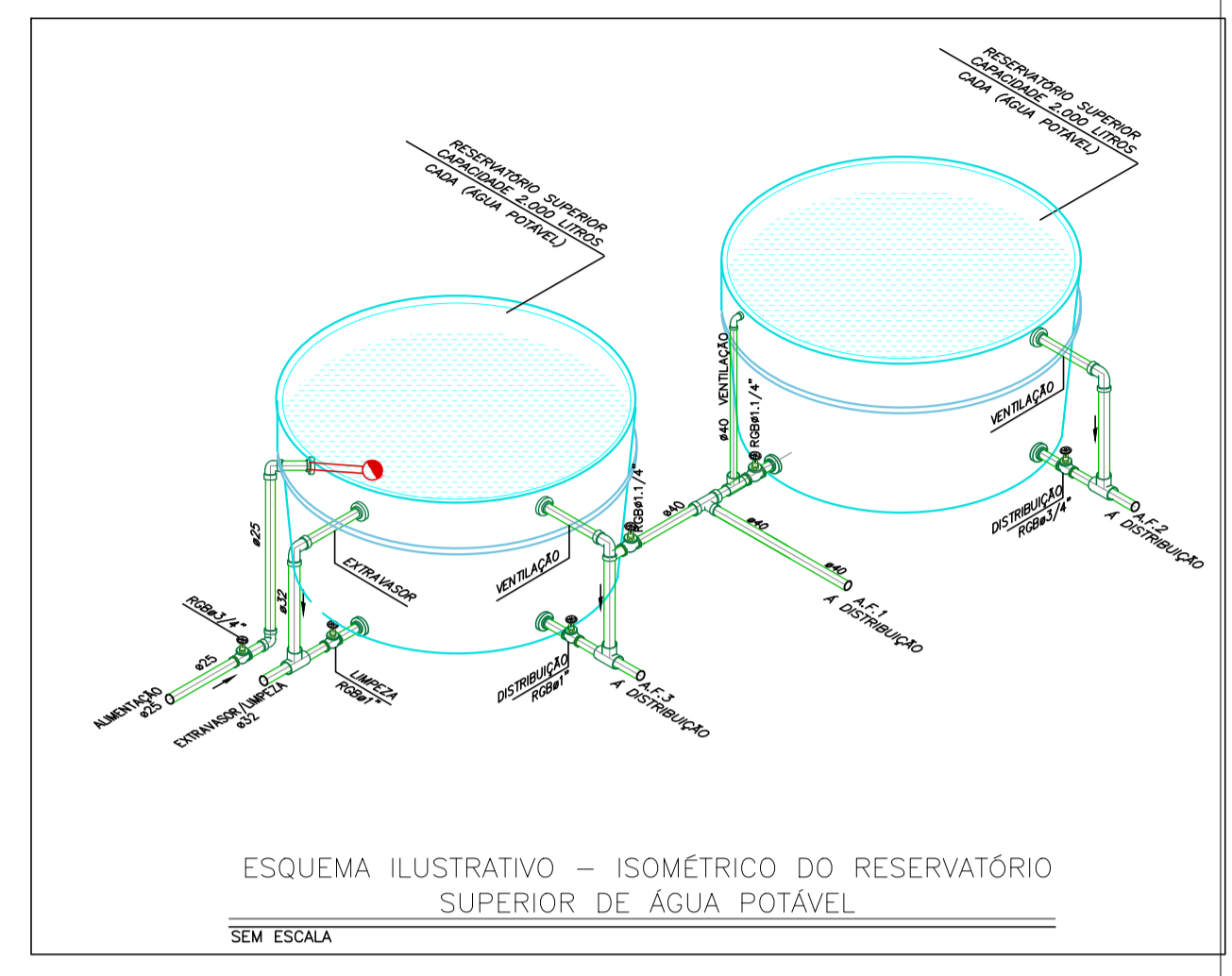
1 PLANTA DE COBERTURA
1 : 100



2 PLANTA DE COBERTURA - RESERVATÓRIO
1 : 50

SIMBOLOGIA

- TUBULAÇÃO EM PVC SOLDÁVEL MARROM - ÁGUA FRIA POTÁVEL NO TETO OU PAREDE.
- TUBULAÇÃO EM PVC SOLDÁVEL MARROM - ÁGUA FRIA POTÁVEL NO PISO.



3 CORTE - RESERVATÓRIO
1 : 75

REVISÕES	
10/24	REVISÃO
	CARIMBO APROVAÇÃO

1- TODAS AS MEDIDAS E DIMENSÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;

RENATA BRITO MOTA
LAURIA:92859755500

Assinado de forma digital por RENATA BRITO MOTA LAURIA:92859755500
Dados: 2024.10.24 12:42:57 -03'00'

DE ACORDO: / /

ASS: _____

RESP. TÉCNICO: RENATA B. M. LAURIA
CAU/CREA: 40.117

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
CNPJ: 28.523.215/0001-06

CONTRATADA

RECONCAVO ENGENHARIA E ARQUITETURA
@reconcavo_ea | contato@reconcavo.com.br
SALVADOR/BA - (71) 99259-0205

CONTRATANTE

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE - UFF

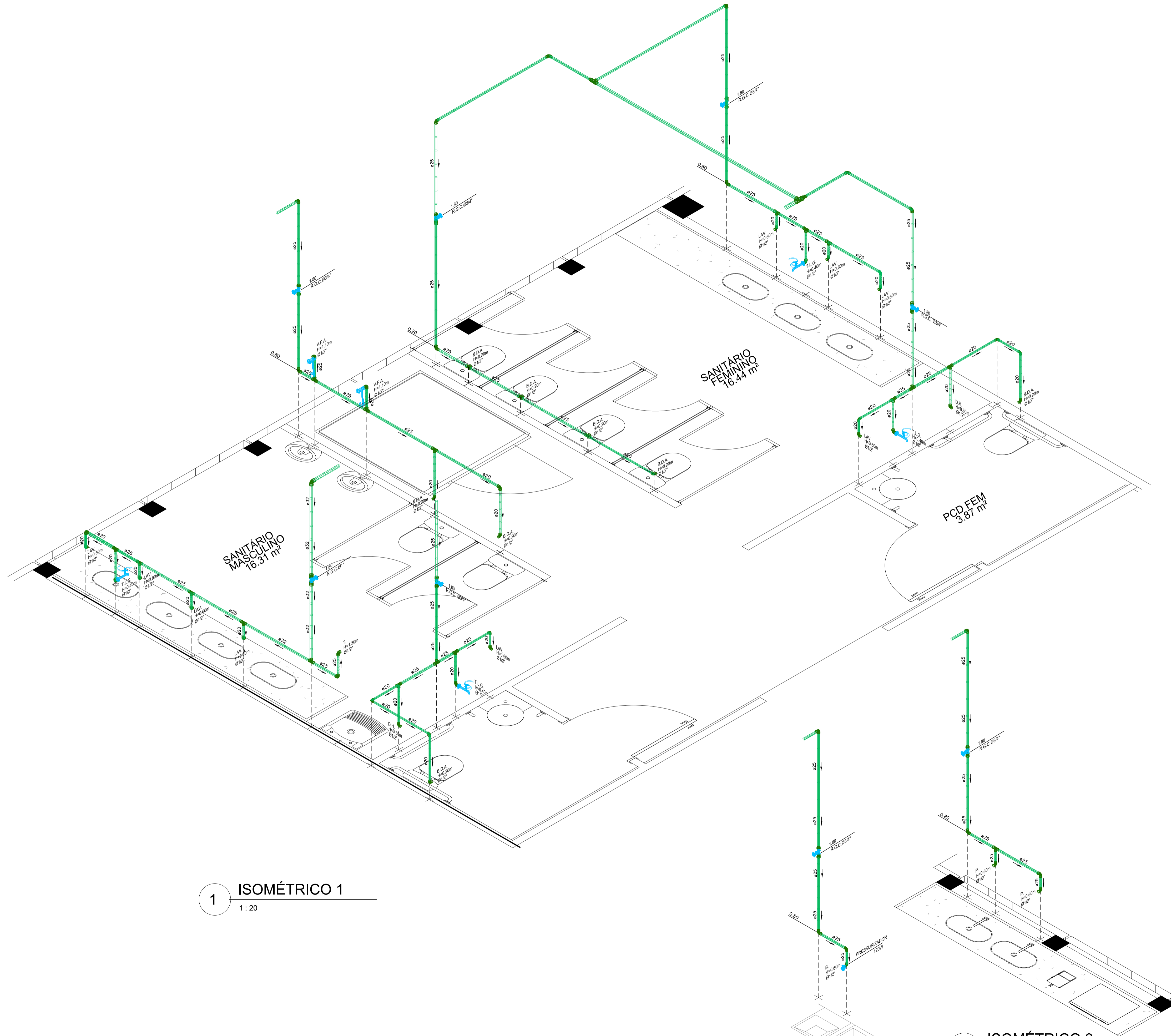
PR. Nº **HIA 05/06**

UNIDADE: Agência de Inovação da UFF - AGIR

ENDERECO: Rua Vera Crispino de Freitas, 190-2 - Boa Viagem, Niterói - RJ

FRANCHA: **COBERTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**

AUTOR DO PROJETO: RENATA B. M. LAURIA	CAU/CREA: 40.117	DESENHO: RENATA B. M. LAURIA	DATA: 10/2024	ESCALA: COMO INDICADO
CONCEPÇÃO DO ESTUDO PRELIMINAR: ARQ. LUIZ AFFONSO		FISCALIZAÇÃO: ARQ. MILENA SAMPAIO E ARQ. LUIZ AFFONSO		



1 ISOMÉTRICO 1
1 : 20

1 ISOMÉTRICO 2
1 : 20

1 ISOMÉTRICO 3
1 : 20

SIMBOLOGIA

- A.F. — ÁGUA FRIA
 - R.G. — REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA
 - R.G.B. — REGISTRO DE GAVETA BRUTO
 - LAV. — PONTO PARA LAVATÓRIO
 - D.H. — PONTO PARA DUCHA HIGIÊNICA
 - B.D.A. — BACIA DE DESCARGA ACOPLADA
 - T.L.G. — TORNEIRA DE LAVAGEM GERAL
 - CHUV. — CHUVEIRO
 - P. — PIA
 - F. — FILTRO
 - T. — TANQUE
 - V.F.A. — VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA MICTÓRIO
- TUBULAÇÃO EM PVC SOLDÁVEL MARROM - ÁGUA FRIA POTÁVEL NO TETO OU PAREDE.
- TUBULAÇÃO EM PVC SOLDÁVEL MARROM - ÁGUA FRIA POTÁVEL NO PISO.

NOTAS:

- 1 - EM TODOS OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO DE ÁGUA, ORIUNDOS DE REDES DE PVC, USAR CONEXÕES COM BUCHAS DE LATÃO.
- 2 - NA INSTALAÇÃO DE CONEXÕES ROSCADAS, USAR FITA DE VEDAÇÃO DO TIPO TEFLON.
- 3 - TODA A REDE DE ÁGUA FRIA POTÁVEL, SERÁ EXECUTADA COM TUBOS E CONEXÕES EM PVC SOLDÁVEL CLASSE 15.
- 4 - NUNCA AQUECER TUBULAÇÕES DE PVC SOB NENHUM ARGUMENTO.
- 5 - DIÂMETROS EM mm, DIMENSÕES EM m, EXCETO ONDE INDICADO.
- 6 - ALTURAS INDICADAS A PARTIR DO PISO ACABADO.
- 7 - AS TUBULAÇÕES EMBUTIDAS EM PAREDES CUJOS REGISTROS SEJAM VISÍVEIS PELO PÚBLICO DEVERÃO TER ACABAMENTO COMPATÍVEL COM A LINHA DE METAIS SANITÁRIOS DO AMBIENTE.
- 8 - OS REGISTROS, VÁLVULAS E EQUIPAMENTOS, MESMO QUANDO INSTALADOS NO TETO, DEVERÃO POSSUIR FÁCIL ACESSO E VISUALIZAÇÃO.
- 9 - A FIXAÇÃO DAS TUBULAÇÕES NOS TETOS DOS PAVIMENTOS DEVERÁ SER EXECUTADA COM BRACEIRAS DE ALUMÍNIO OU AÇO GALVANIZADO À FOGO, OBEDECENDO ÀS DISTÂNCIAS MÁXIMAS DE ESPAÇAMENTO RECOMENDADAS PELOS FABRICANTES.

REVISÕES

DATA	REVISÃO	CARIMBO APROVAÇÃO
10/24	REVISÃO	
1- TODAS AS MEDIDAS E DIMENSÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;		

ASS: _____ DE ACORDO: ___/___/___
 RESP. TÉCNICO: RENATA B. M. LAURIA
 CAU/CREA: 40.117 PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
 CNPJ: 28.523.215/0001-06



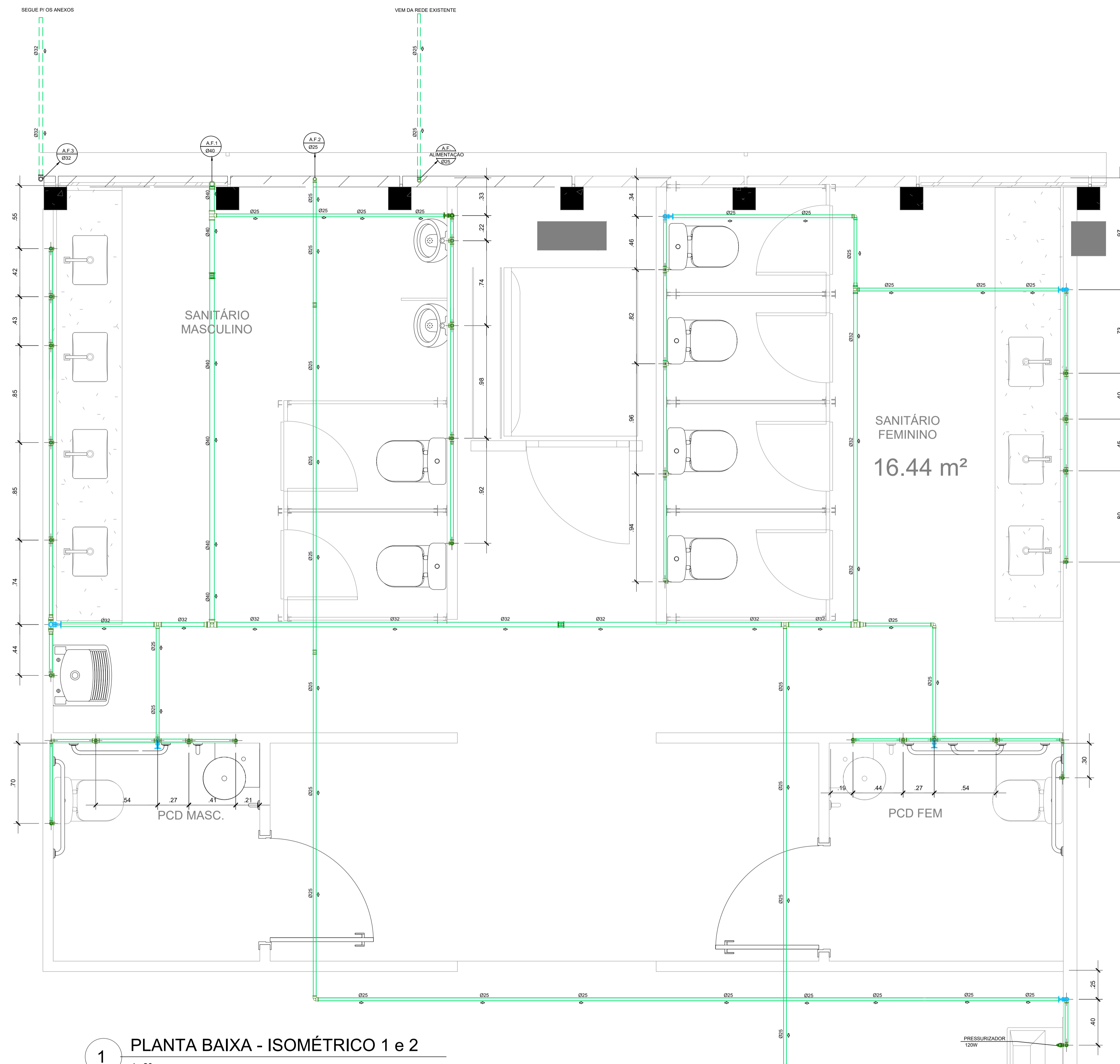
RECÔNCAVO ENGENHARIA E ARQUITETURA
 @recovavo.esa | contato@recovavo.com.br
 SALVADOR/BA - (71) 99259-0265

CONTRATANTE
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE - UFF

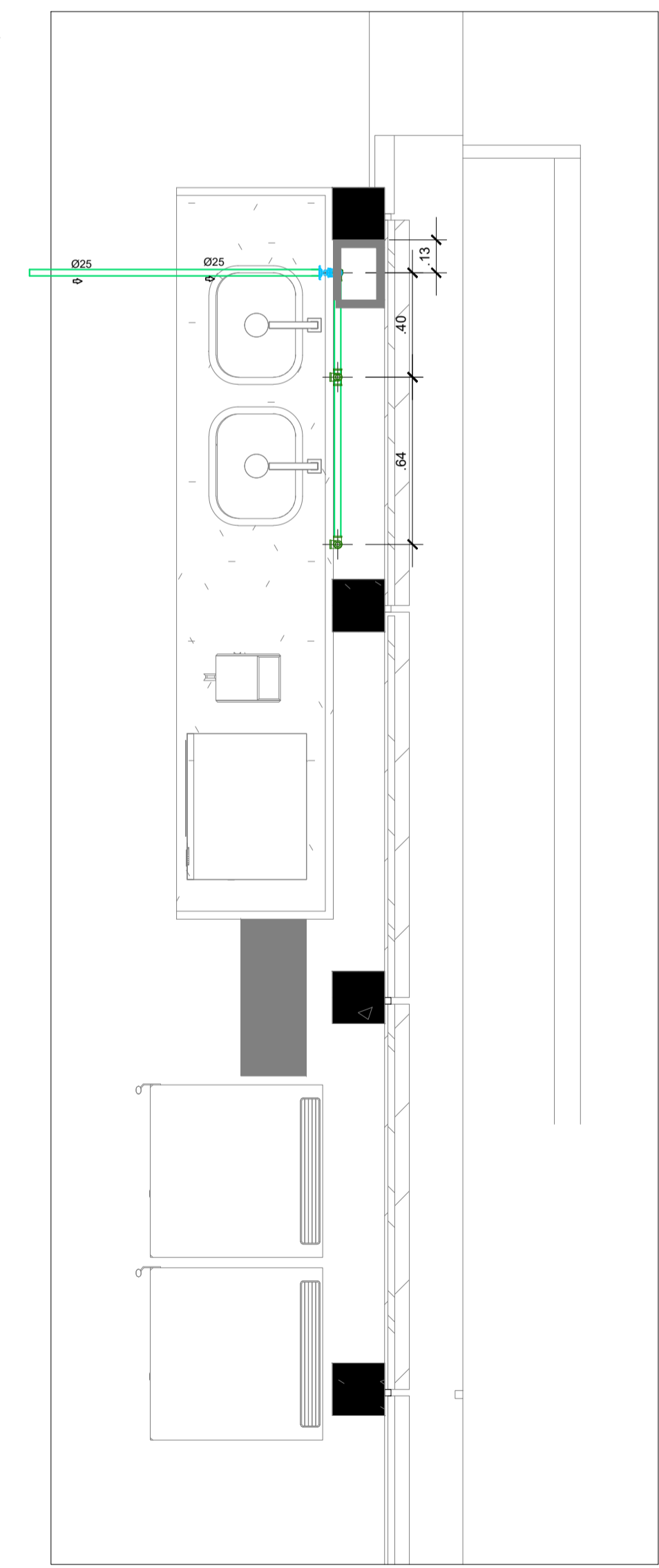
UNIDADE: Agência de Inovação da UFF - AGIR
 ENDEREÇO: Rua Vera Crispino de Freitas, 190-2 - Boa Viagem, Niterói - RJ

PR. Nº
HIA 04/06
 REVISÃO 00

PRANCHA		PROJETO	
AUTOR DO PROJETO	CAU/CREA	DESENHO	DATA
RENATA B. M. LAURIA	40.117	RENATA B. M. LAURIA	10/2024
CONCEPÇÃO DO ESTUDO PRELIMINAR ARQ. LUIZ AFFONSO		FISCALIZAÇÃO ARQ. MILENA SAMPAIO E ARQ. LUIZ AFFONSO	



1 PLANTA BAIXA - ISOMÉTRICO 1 e 2
1 : 20





2 PLANTA BAIXA - ISOMÉTRICO 3
1 : 20

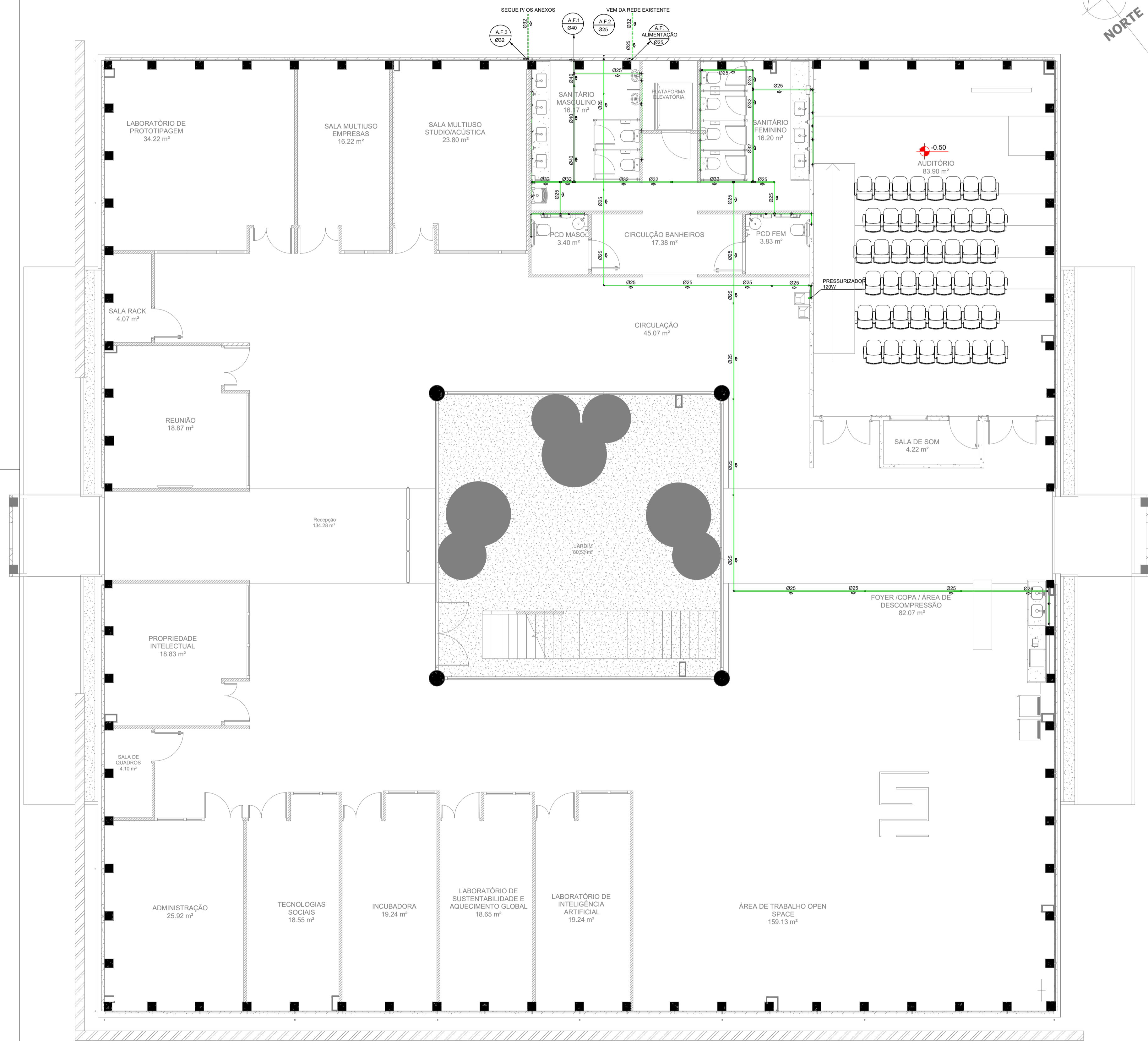
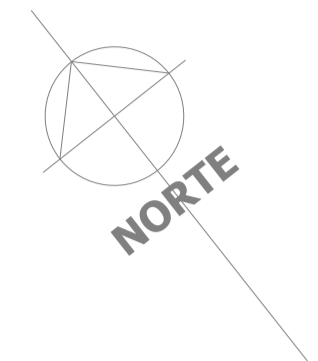
SIMBOLOGIA	
A.F.	— ÁGUA FRIA
R.G.	— REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA
R.G.B.	— REGISTRO DE GAVETA BRUTO
LAV.	— PONTO PARA LAVATÓRIO
D.H.	— PONTO PARA DUCHA HIGIÊNICA
B.D.A.	— BACIA DE DESCARGA ACOPLADA
T.L.G.	— TORNEIRA DE LAVAGEM GERAL
CHUV.	— CHUVEIRO
P.	— PIA
F.	— FILTRO
T.	— TANQUE
V.F.A.	— VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA MICTÓRIO
— TUBULAÇÃO EM PVC SOLDÁVEL MARROM - ÁGUA FRIA POTÁVEL NO TETO OU PAREDE.	
- - - - - TUBULAÇÃO EM PVC SOLDÁVEL MARROM - ÁGUA FRIA POTÁVEL NO PISO.	

- NOTAS:
- EM TODOS OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO DE ÁGUA, ORIUNDOS DE REDES DE PVC, USAR CONEXÕES COM BUCHAS DE LATÃO.
 - NA INSTALAÇÃO DE CONEXÕES ROSCADAS, USAR FITA DE VEDAÇÃO DO TIPO TEFLON.
 - TODA A REDE DE ÁGUA FRIA POTÁVEL, SERÁ EXECUTADA COM TUBOS E CONEXÕES EM PVC SOLDÁVEL CLASSE 15.
 - NUNCA AQUECER TUBULAÇÕES DE PVC SOB NENHUM ARGUMENTO.
 - DIÂMETROS EM mm, DIMENSÕES EM m, EXCETO ONDE INDICADO.
 - ALTURAS INDICADAS A PARTIR DO PISO ACABADO.
 - AS TUBULAÇÕES EMBUTIDAS EM PAREDES CUJOS REGISTROS SEJAM VISÍVEIS PELO PÚBLICO DEVERÃO TER ACABAMENTO COMPATÍVEL COM A LINHA DE METAIS SANITÁRIOS DO AMBIENTE.
 - OS REGISTROS, VÁLVULAS E EQUIPAMENTOS, MESMO QUANDO INSTALADOS NO TETO, DEVERÃO POSSUIR FÁCIL ACESSO E VISUALIZAÇÃO.
 - A FIXAÇÃO DAS TUBULAÇÕES NOS TETOS DOS PAVIMENTOS DEVERÁ SER EXECUTADA COM BRACEIRAS DE ALUMÍNIO OU AÇO GALVANIZADO À FOGO, OBEDECENDO ÀS DISTÂNCIAS MÁXIMAS DE ESPAÇAMENTO RECOMENDADAS PELOS FABRICANTES.

REVISÕES	
10/24	REVISÃO CARIMBO APROVAÇÃO
1- TODAS AS MEDIDAS E DIMENSÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.	
RENATA BRITO MOTA LAURIA: 92859755500 ASS.: RESP. TÉCNICO: RENATA B. M. LAURIA CAUCEIRA: 40.117	Assinado de forma digital por RENATA BRITO MOTA LAURIA 92859755500 Data: 2024.10.24 12:43:28 -03'00' DE ACORDO: ___/___/___ ASS.: PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE CNPJ: 28.523.215/0001-06
RECÔNCAVO ENGENHARIA E ARQUITETURA @recovavo.br / contato@recovavo.com.br SALVADOR/BA - (71) 9929-9295	
UNIDADE: Agência de Inovação da UFF - AGIR ENDEREÇO: Rua Vera Crispino de Freitas, 190-2 - Boa Viagem, Niterói - RJ	PR. Nº: HIA 03/06 REVISÃO: 00
FRANCHA: AMPLIAÇÃO - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS AUTOR DO PROJETO: RENATA B. M. LAURIA CAUCEIRA: 40.117 CONCEPÇÃO DO ESTUDO PRELIMINAR: ARQ. LUIZ AFFONSO	PROJETO EXECUTIVO DATA: 10/2024 ESCALA: COMO INDICADO FISCALIZAÇÃO: ARQ. MILENA SAMPAIO E ARQ. LUIZ AFFONSO

SIMBOLOGIA

-  TUBULAÇÃO EM PVC SOLDÁVEL MARROM - ÁGUA FRIA POTÁVEL NO TETO OU PAREDE.
-  TUBULAÇÃO EM PVC SOLDÁVEL MARROM - ÁGUA FRIA POTÁVEL NO PISO.



1 PLANTA BAIXA
1 : 75

REVISÕES	
10/24	REVISÃO CARIMBO APROVAÇÃO

1- TODAS AS MEDIDAS E DIMENSÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

RENATA BRITO MOTA Assinado de forma digital por RENATA BRITO MOTA LAURIA:92859755500
 ASS.: BRITO MOTA LAURIA:92859755500
 RESP. TÉCNICO: RENATA B. M. LAURIA
 CAU/CREA: 40.117

DE ACORDO: ___/___/___
 ASS.:
 PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
 CNPJ: 28.523.215/0001-06

RECÔNCAVO ENGENHARIA E ARQUITETURA
@reconcavo.esa | contato@reconcavo.esa.com.br
SALVADOR/BA - (71) 99259-0295

CONTRATANTE: **UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE - UFF**

UNIDADE: Agência de Inovação da UFF - AGIR

ENDEREÇO: Rua Vera Crispino de Freitas, 190-2 - Boa Viagem, Niterói - RJ

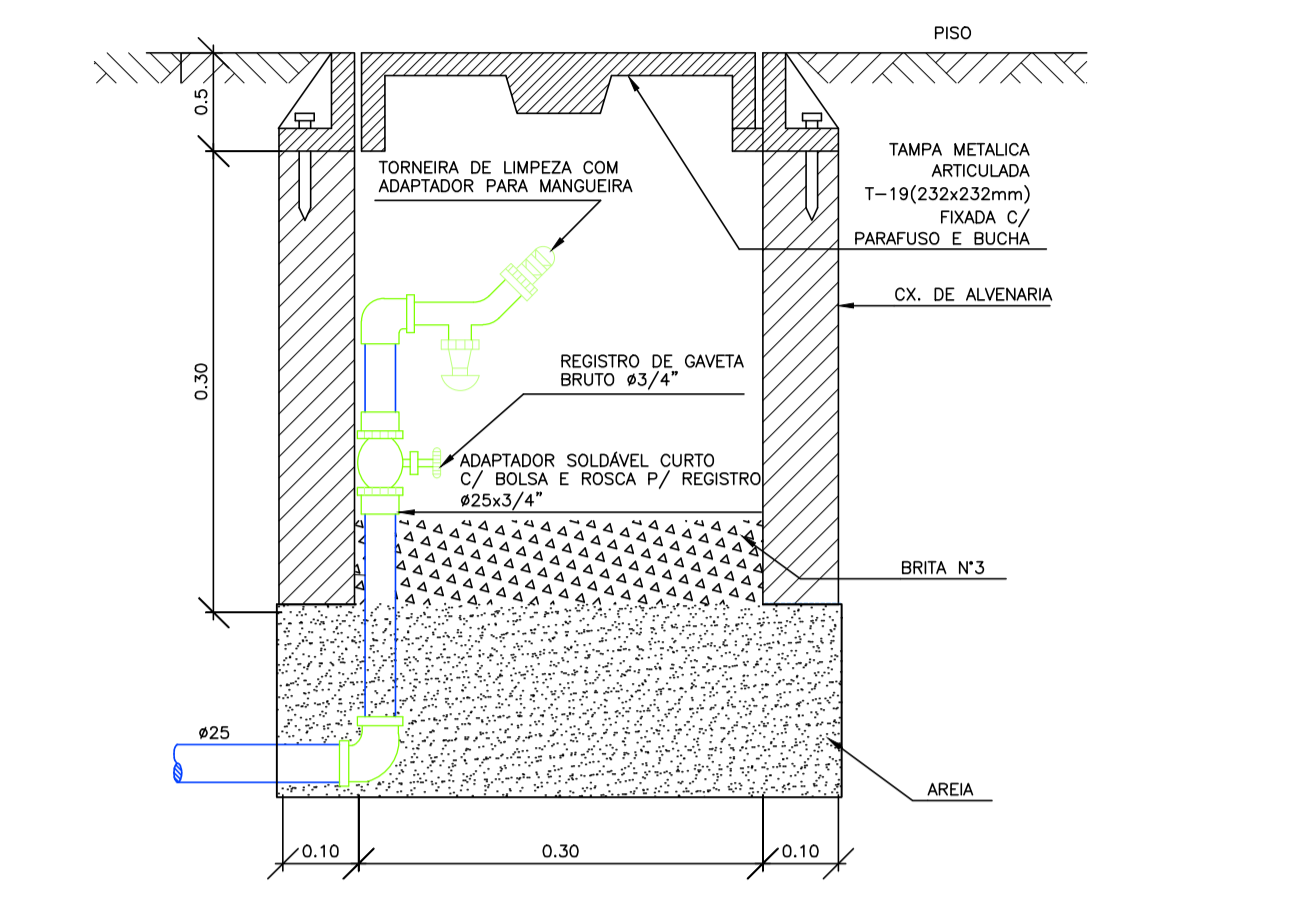
PR. Nº: **HIA 02/06**

PRANCHA: PLANTA BAIXA - PAV. TÉRREO - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	PROJETO EXECUTIVO
AUTOR DO PROJETO: RENATA B. M. LAURIA	DESENHO: RENATA B. M. LAURIA
CAU/CREA: 40.117	DATA: 10/2024
CONCEPÇÃO DO ESTUDO PRELIMINAR: ARQ. LUIZ AFFONSO	FISCALIZAÇÃO: ARQ. MILENA SAMPAIO E ARQ. LUIZ AFFONSO



SIMBOLOGIA

- TUBULAÇÃO EM PVC SOLDÁVEL MARROM - ÁGUA FRIA POTÁVEL NO PISO.
- CAIXA DE ALVENARIA EMBUTIDA NO PISO COM TORNEIRA



DETALHE B
CX. COM REGISTRO E TORNEIRA
SEM ESCALA

REVISÕES

07/25	INDICAÇÃO DA SUBESTAÇÃO
10/24	REVISÃO

1- TODAS AS MEDIDAS E DIMENSÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;

DE ACORDO: ___/___/___

ASS.: **RENATA BRITO MOTA** (CNPJ: 28.523.215/0001-06) / **LAURIA 92859755000** (CPF: 285.948.201.446-12)

RESP. TÉCNICO: **RENATA B. M. LAURIA** (CNPJ: 28.523.215/0001-06)

PROPRIETÁRIO: **UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE** (CNPJ: 28.523.215/0001-06)

RECONCAVO ENGENHARIA E ARQUITETURA
@reconcavo.ea / contato@reconcavo.com.br / SALVADOR-BA - (71) 99259-0285

CONTRATANTE: **UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE - UFF**

UNIDADE: **Agência de Inovação da UFF - AGIR**

ENDEREÇO: **Rua Vera Crispino de Freitas, 190-2 - Boa Viagem, Niterói - RJ**

PR. Nº: **HIA 01/06**

PRANCHA: **SITUAÇÃO - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**

AUTOR DO PROJETO: RENATA B. M. LAURIA	CAUICREA: 40.117	DESENHO: RENATA B. M. LAURIA	DATA: 07/2025	ESCALA: COMO INDICADO
CONCEPÇÃO DO ESTUDO PRELIMINAR: ARG. LUIZ AFFONSO		REALIZAÇÃO: ARG. MILENA SAMPAIO E ARG. LUIZ AFFONSO		

1 SITUAÇÃO
1 : 200