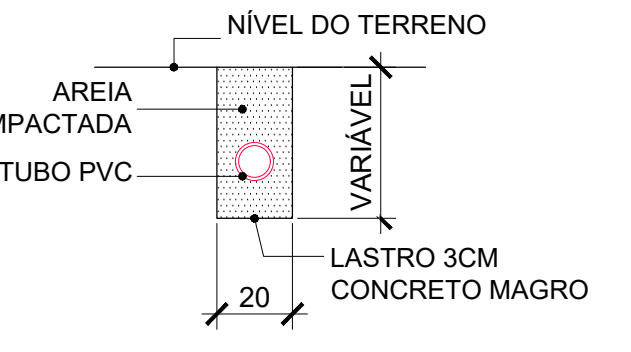
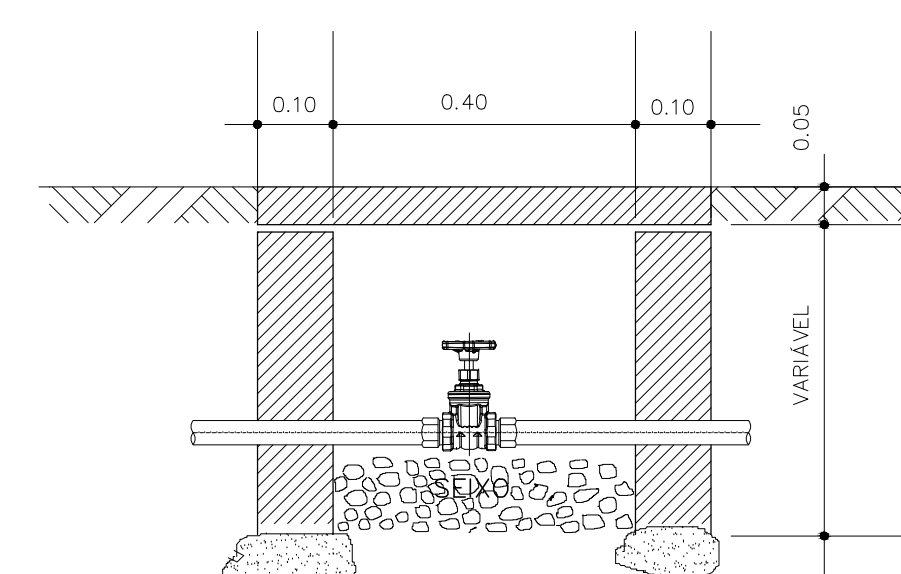
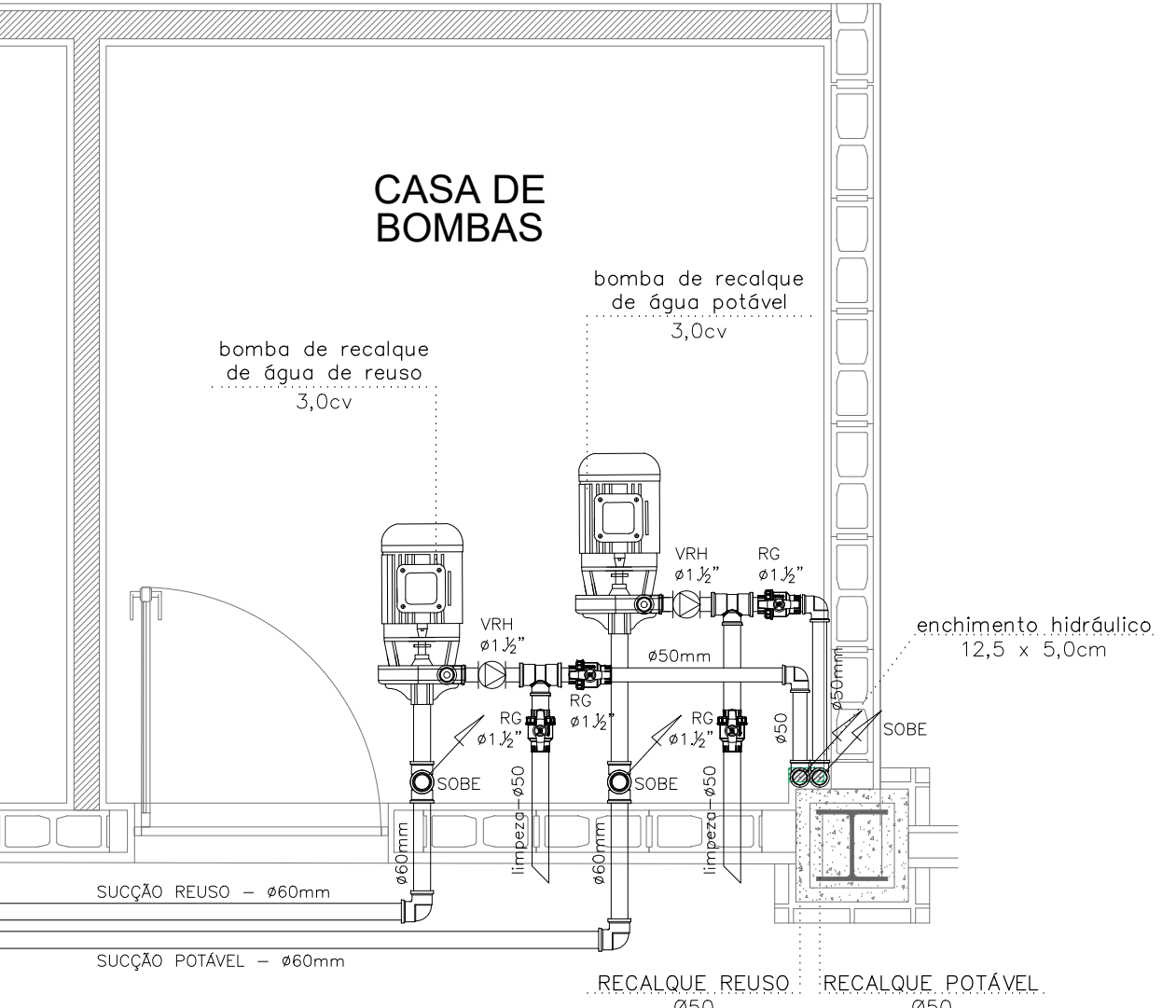
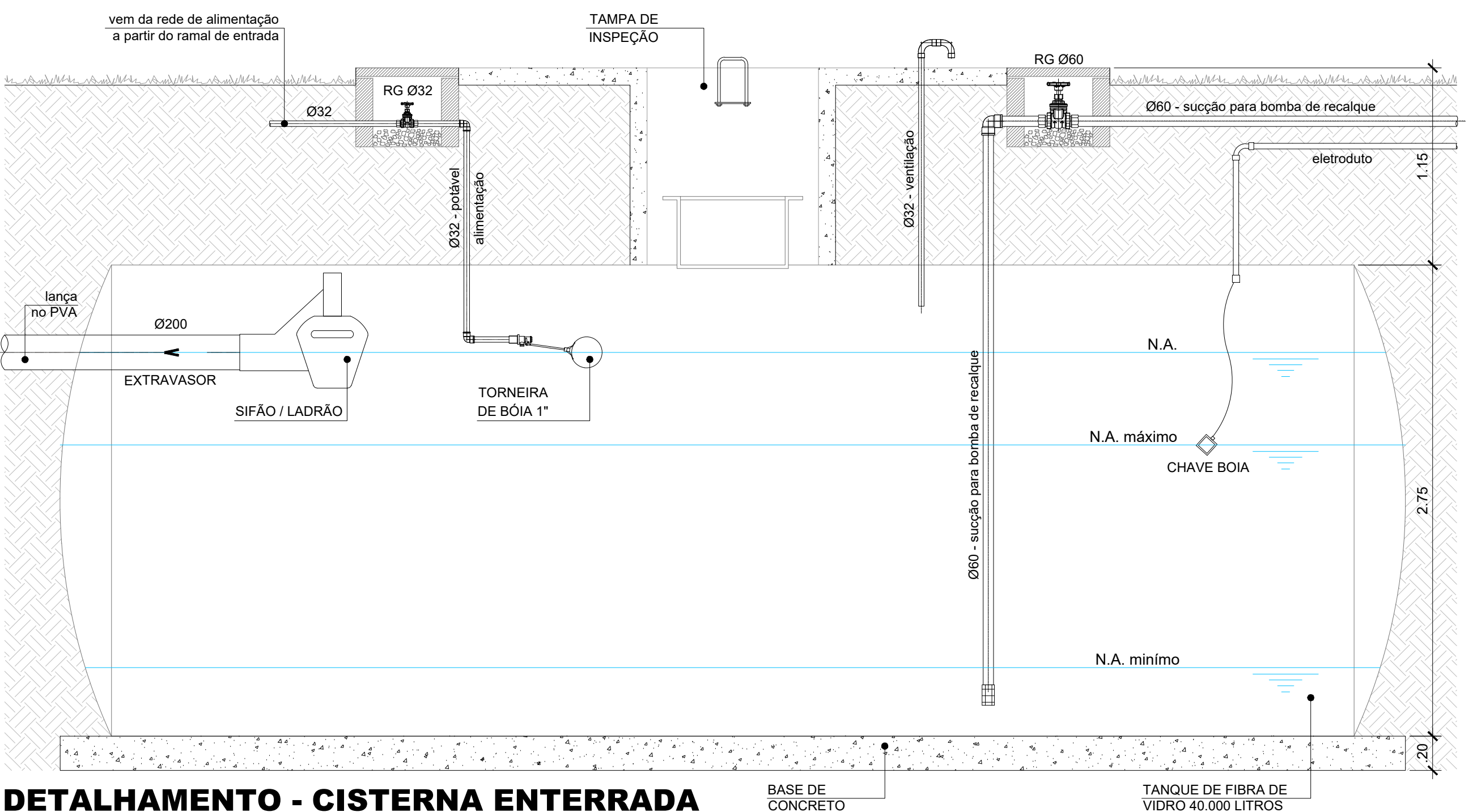
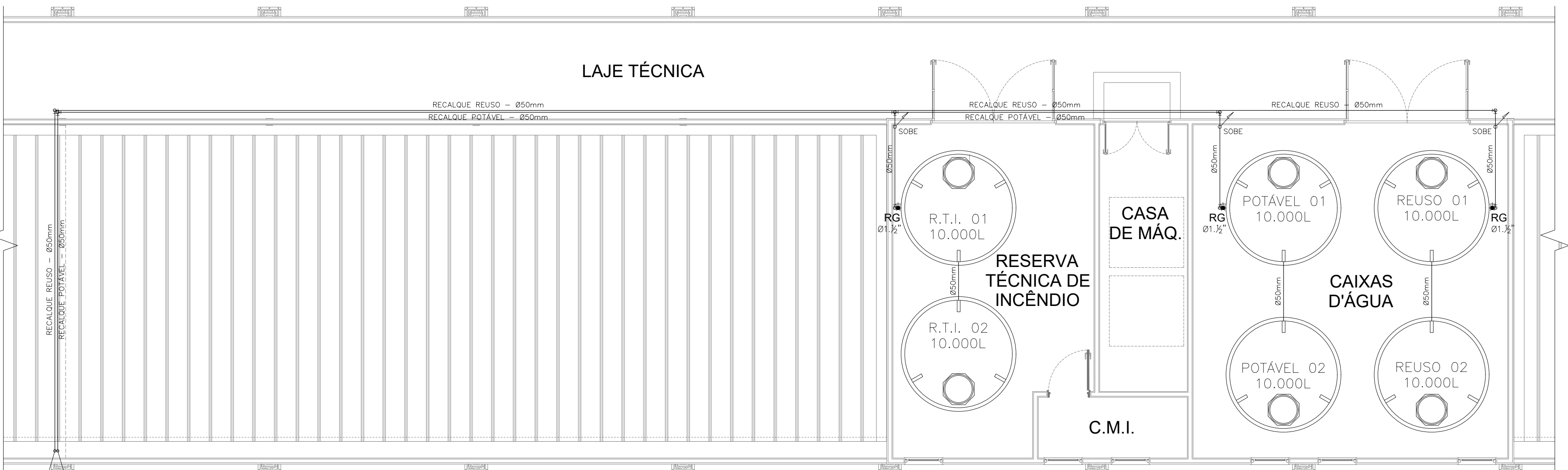




LEGENDA :

	TUBULAÇÃO EM PVC SOLDÁVEL A SER EXECUTADA
	TUBULAÇÃO / ELEMENTO EXISTENTE A SER MANTIDA
	TUBULAÇÃO / ELEMENTO EXISTENTE A SER REMOVIDO OU DESLOCCADO
	TORNEIRA DE JARDIM
	REGISTRO DE GAVETA
	CONEXÕES A SEREM EXECUTADAS

OS 1080S SERÃO FIXADOS ENTRE SI POR MEIO DE JUNTA SOLDÁVEL FRIA, COM ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC

NOTAS:

- OS DIÂMETROS ESTÃO INDICADOS EM MILÍMETROS.
- AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA SERÃO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES TERMINAIS COM BUCHA DE LATÃO (AZULS).
- TODOS OS MATERIAIS, SERVIÇOS E TESTES DEVERÃO ATENDER AS PRESCRIÇÕES DAS NORMAS EDITADAS PELA ABNT (NBR 8150, NBR 7195, NBR 10344, NBR 5626 E AS RESPECTIVAS DE FABRICAÇÃO).

POLEGADAS	MILÍMETROS	
	ÁGUA PVC	ESGOTO
1/2	20	-
3/4	25	-
1	32	-
1 1/4	40	-
1 1/2	50	40
2	60	50
2 1/2	75	-
3	-	75
4	-	100
6	-	150
8	-	200

28 - VÁLVULA GAVETA

	21/11/2022	EMIÇÃO INICIAL
V N°	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

PROJETISTA:	CLIENTE:
-------------	----------


Università

ALCANCE **Federal**

PROJETOS

TRAV. ANDRADAS Nº 48, ICOARACI, BELÉM - PARÁ
FONES: (91)3226-0802 / (91)991675581

projetos@alcancearquitetura.com	
TÍTULO:	

PROJETO DE EXPANSÃO (AMPLIAÇÃO) DO CAMPUS DO ATERRADO DA UFF

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

ENDEREÇO: RUA DESEMBARGADOR ELLIS HERMYDIO FIGUEIRA, S/N, ATERRADO, VOLTA REDONDA / RJ

CONTEÚDO: IMPLANTAÇÃO GERAL	DESENHO: SILVIO PALHETA	PRANCHA / TOTAL:
--------------------------------	----------------------------	------------------

DETALHES	DANILO FEITOSA SAMYA OLIVEIRA	HID
----------	----------------------------------	-----

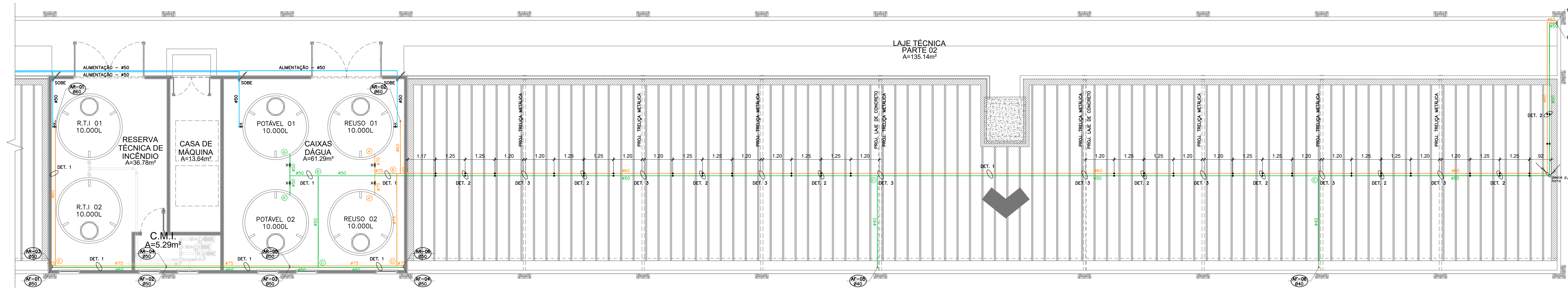
FTAP:	ESCRUBA:
	MURILO SALIMOS

PROJETO EXECUTIVO	INDICADA	01/11
ARQUIVO	DATA	

PUVCA-HID-PE-01-IMPLAN-R00	21/11/2022
----------------------------	------------

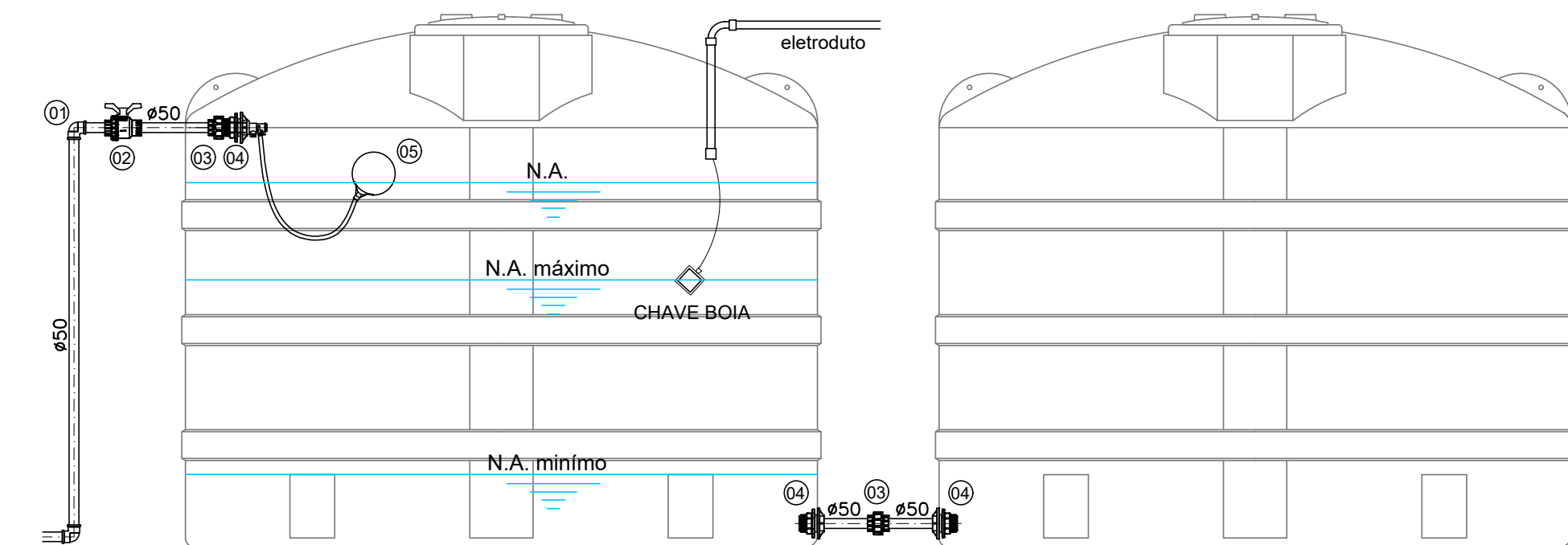
AUTOR DO PROJETO: _____ CLIENTE: _____

SILVIO JOSÉ PALHETA DOS SANTOS UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE



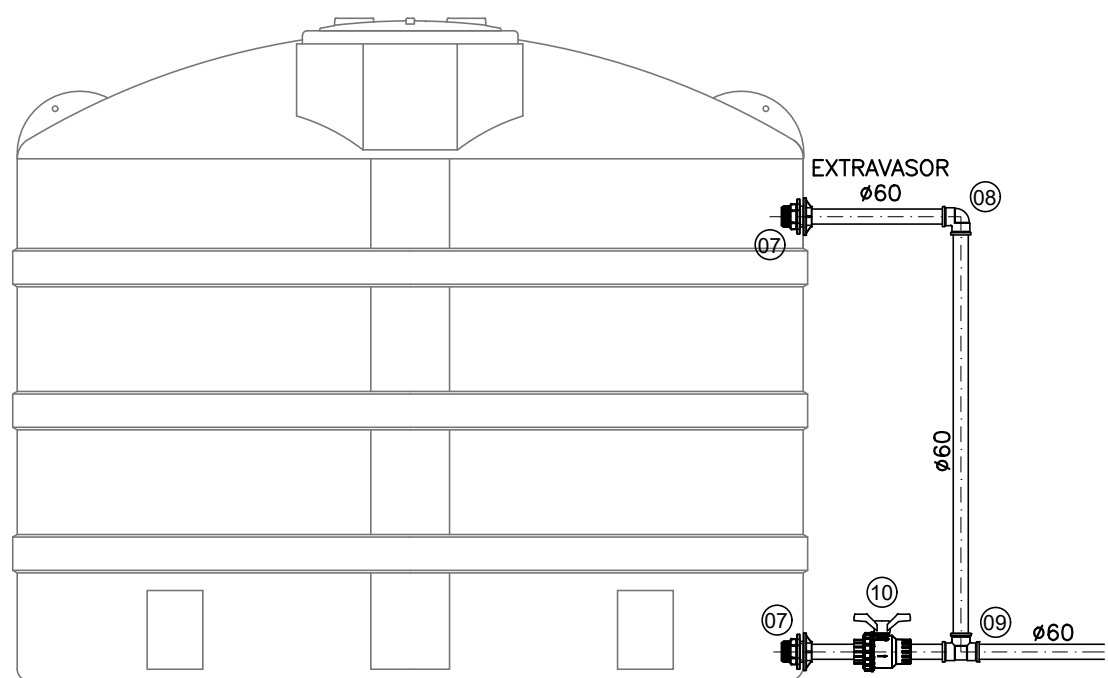
PLANTA DE COBERTURA - BARRILETES

ESC.: 1/75



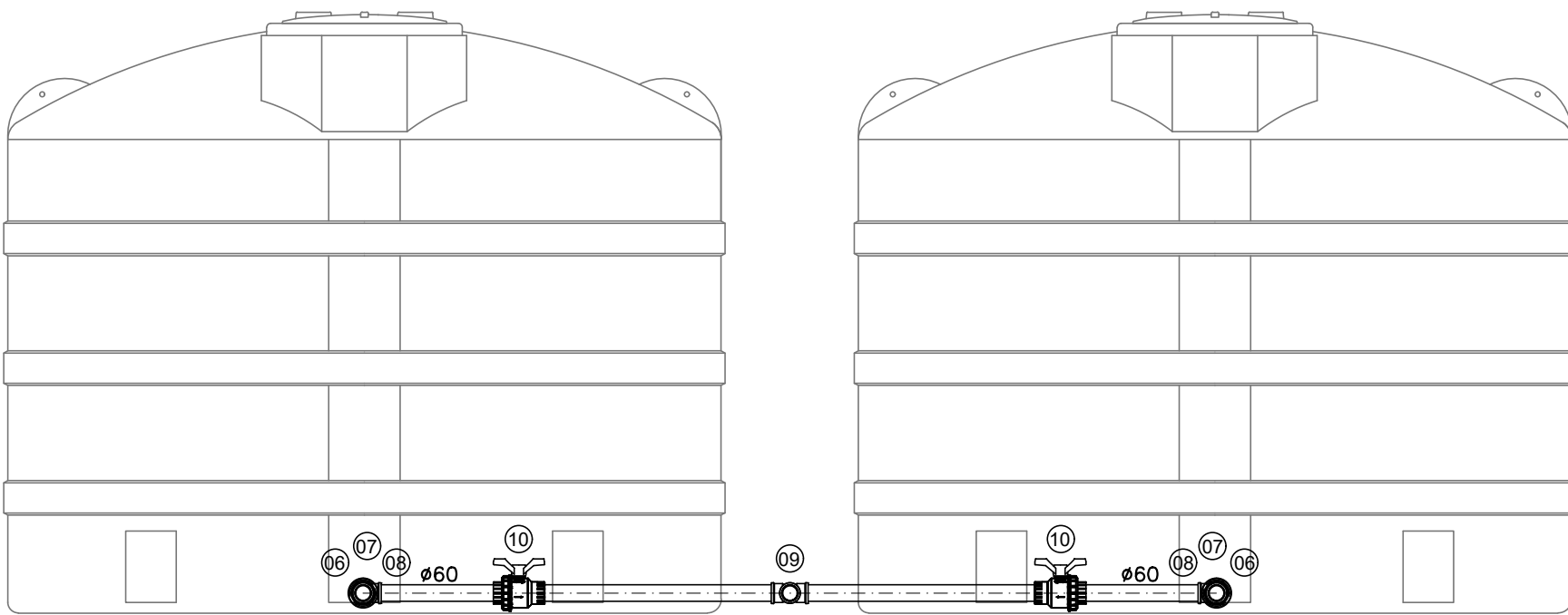
ESQUEMA DOS RESERVATÓRIOS - ALIMENTAÇÃO (3x)

ESC.: 1/25



ESQUEMA DOS RESERVATÓRIOS LIMPEZA E EXTRAVASOR (6x)

ESC.: 1/25



ESQUEMA DOS RESERVATÓRIOS - DISTRIBUIÇÃO (2x)

ESC.: 1/25

LEGENDA - RESERVATÓRIOS	
Nº	DESCRIÇÃO
01	JOELHO DE PVCCH 90° - Ø50mm
02	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL VS DE 50mm
03	UNIÃO SOLDÁVEL COM ANEL DE 50mm
04	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES DE 50mm
05	TORNEIRA BÓIA DE 1.1/2"
06	UNIÃO SOLDÁVEL COM ANEL DE 60mm
07	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES DE 60mm
08	JOELHO DE PVCCH 90° - Ø60mm
09	TÉ DE PVCCH - Ø60mm
10	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL VS DE 60mm

ESQUEMA ISOMÉTRICO BARRILETE DE ÁGUA POTÁVEL (AF)

ESC.: 1/75

ESQUEMA ISOMÉTRICO BARRILETE DE ÁGUA DE REUSO (AR)

ESC.: 1/75

LEGENDA :	
	TUBULAÇÃO DE BARRILETE DE REUSO DE ÁGUA ACIMA DA LAJE E SOB A COBERTURA
	TUBULAÇÃO DE BARRILETE DE ÁGUA POTÁVEL ACIMA DA LAJE E SOB A COBERTURA
	TUBULAÇÃO DE BARRILETE DE ÁGUA POTÁVEL ACIMA DA LAJE E SOB A COBERTURA
	TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO (REGISTROS DE ÁGUA POTÁVEL E DE REUSO ACIMA DA LAJE E SOB A COBERTURA)
	PONTO DE REGISTRO DE GAVETA
	COLUNA DE ÁGUA FRIA diâmetro da coluna
	COLUNA DE ÁGUA DE REUSO diâmetro da coluna

NOTAS:
1 - OS DIÂMETROS ESTÃO INDICADOS EM MILÍMETROS.
2 - AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA SERÃO DE PVC SOLDÁVEL COM CONEXÕES TERMINAIS COM BUCHA DE LATÃO (ADIS).
3 - AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA QUENTE SERÃO DE CPVC SOLDÁVEL COM CONEXÕES TERMINAIS (DE TRANSIÇÃO) COM BUCHA DE LATÃO.
4 - TODOS OS MATERIAIS, SERVIÇOS E TESTES DEVERÃO ATENDER AS PRESCRIÇÕES DAS NORMAS EDITADAS PELA ABNT: NBR 5100, NBR 7190, NBR 10844, NBR 10845 E AS RESPECTIVAS DE FABRICAÇÃO.
5 - CORRESPONDÊNCIAS EM MILÍMETROS:

POLEGADAS	AGUA/PVC	ESGOTO
1/2	20	-
3/4	25	-
1	32	-
1 1/4	40	-
1 1/2	50	40
2	60	50
2 1/2	75	-
3	75	-
4	100	-
6	150	-
8	200	-

LEGENDA DE TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO - ÁGUA FRIA (JUNTA SOLDÁVEL)	
TUBO DE PVC SOLDÁVEL CLASSE 15	JOELHO 90° EM PVC SOLDÁVEL
Ø20mm — TUBO SOLDÁVEL Ø20mm	J 20 — JOELHO 90° SOLDÁVEL Ø20mm
Ø25mm — TUBO SOLDÁVEL Ø25mm	J 25 — JOELHO 90° SOLDÁVEL Ø25mm
Ø32mm — TUBO SOLDÁVEL Ø32mm	J 32 — JOELHO 90° SOLDÁVEL Ø32mm
Ø40mm — TUBO SOLDÁVEL Ø40mm	J 40 — JOELHO 90° SOLDÁVEL Ø40mm
Ø50mm — TUBO SOLDÁVEL Ø50mm	J 50 — JOELHO 90° SOLDÁVEL Ø50mm
Ø60mm — TUBO SOLDÁVEL Ø60mm	J 60 — JOELHO 90° SOLDÁVEL Ø60mm
JOELHO 45° EM PVC SOLDÁVEL	TÉ 90° EM PVC SOLDÁVEL
J 20-45° — JOELHO 45° SOLDÁVEL Ø20mm	T 20 — TÉ 90° SOLDÁVEL Ø20mm
J 25-45° — JOELHO 45° SOLDÁVEL Ø25mm	T 25 — TÉ 90° SOLDÁVEL Ø25mm
J 32-45° — JOELHO 45° SOLDÁVEL Ø32mm	T 32 — TÉ 90° SOLDÁVEL Ø32mm
J 40-45° — JOELHO 45° SOLDÁVEL Ø40mm	T 40 — TÉ 90° SOLDÁVEL Ø40mm
J 50-45° — JOELHO 45° SOLDÁVEL Ø50mm	T 50 — TÉ 90° SOLDÁVEL Ø50mm
J 60-45° — JOELHO 45° SOLDÁVEL Ø60mm	T 60 — TÉ 90° SOLDÁVEL Ø60mm
JOELHO DE REDUÇÃO 90° EM PVC SOLDÁVEL	JOELHO 90° EM PVC SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO
J 25x20 — JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL Ø25x20mm	J SRM 25x20 — JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO Ø25x1/4"
J 32x25 — JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL Ø32x25mm	J SRM 32x25 — JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO Ø32x1/4"
J 40x32 — JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL Ø40x32mm	J SRM 40x32 — JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO Ø40x1/4"
J 50x32 — JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL Ø50x32mm	J SRM 50x32 — JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO Ø50x1/4"
J 60x32 — JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL Ø60x32mm	J SRM 60x32 — JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO Ø60x1/4"

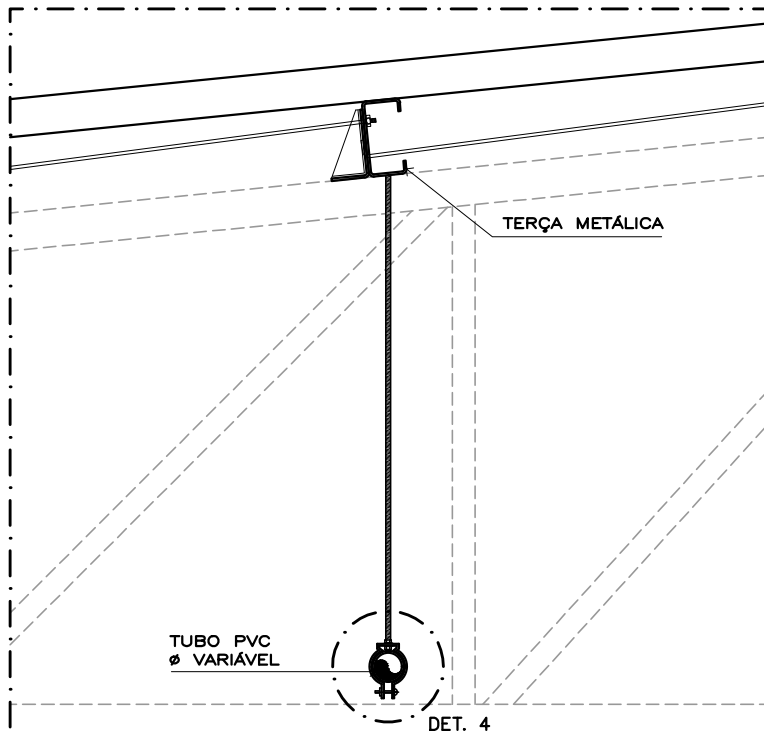
TÉ DE REDUÇÃO 90° EM PVC SOLDÁVEL	TÉ 90° EM PVC SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO
T 25x20 — TÉ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL Ø25x20mm	T SRM 25x20 — TÉ 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO Ø25x1/4"
T 32x25 — TÉ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL Ø32x25mm	T SRM 32x25 — TÉ 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO Ø32x1/4"
T 40x32 — TÉ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL Ø40x32mm	T SRM 40x32 — TÉ 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO Ø40x1/4"
T 50x32 — TÉ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL Ø50x32mm	T SRM 50x32 — TÉ 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO Ø50x1/4"
T 60x32 — TÉ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL Ø60x32mm	T SRM 60x32 — TÉ 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO Ø60x1/4"

BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA E COM BUCHA DE LATÃO
BR 25x20 — BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA Ø25x20mm	BR 25x20 — BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA Ø25x1/4"
BR 32x25 — BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA Ø32x25mm	BR 32x25 — BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA Ø32x1/4"
BR 40x32 — BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA Ø40x32mm	BR 40x32 — BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA Ø40x1/4"
BR 50x32 — BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA Ø50x32mm	BR 50x32 — BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA Ø50x1/4"
BR 60x32 — BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA Ø60x32mm	BR 60x32 — BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA Ø60x1/4"

BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA E COM BUCHA DE LATÃO
BR 30x20 — BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA Ø30x20mm	BR 30x20 — BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA Ø30x1/4"
BR 40x20 — BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA Ø40x20mm	BR 40x20 — BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA Ø40x1/4"
BR 40x25 — BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA Ø40x25mm	BR 40x25 — BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA Ø40x1/4"
BR 50x20 — BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA Ø50x20mm	BR 50x20 — BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA Ø50x1/4"
BR 50x25 — BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA Ø50x25mm	BR 50x25 — BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA Ø50x1/4"
BR 60x25 — BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA Ø60x25mm	BR 60x25 — BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA Ø60x1/4"
BR 60x32 — BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA Ø60x32mm	BR 60x32 — BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA Ø60x1/4"
BR 60x40 — BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA Ø60x40mm	BR 60x40 — BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA Ø60x1/4"

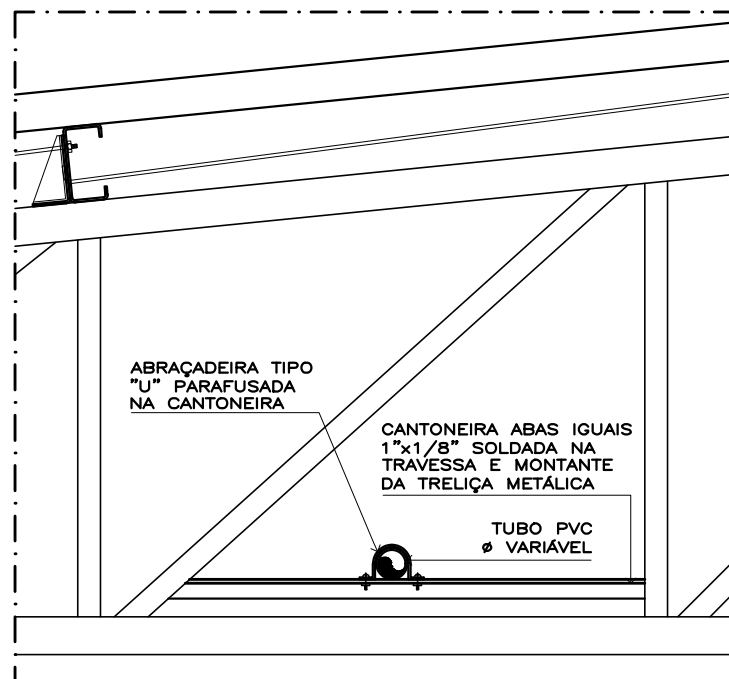
ADAPTADOR EM PVC SOLDÁVEL CURTO PARA REGISTRO	ADAPTADOR EM PVC SOLDÁVEL CURTO PARA REGISTRO
ADP 20x1/4" — ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSAS E ROSCA Ø20x1/4"	ADP 20x1/4" — ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSAS E ROSCA Ø20x1/4"
ADP 25x3/4" — ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSAS E ROSCA Ø25x3/4"	ADP 25x3/4" — ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSAS E ROSCA Ø25x3/4"
ADP 32x1" — ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSAS E ROSCA Ø32x1"	ADP 32x1" — ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSAS E ROSCA Ø32x1"
ADP 40x1/4" — ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSAS E ROSCA Ø40x1/4"	ADP 40x1/4" — ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSAS E ROSCA Ø40x1/4"
ADP 40x1/2" — ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSAS E ROSCA Ø40x1/2"	ADP 40x1/2" — ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSAS E ROSCA Ø40x1/2"
ADP 50x1/4" — ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSAS E ROSCA Ø50x1/4"	ADP 50x1/4" — ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSAS E ROSCA Ø50x1/4"
ADP 50x1/2" — ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSAS E ROSCA Ø50x1/2"	ADP 50x1/2" — ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSAS E ROSCA Ø50x1/2"
ADP 60x2" — ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSAS E ROSCA Ø60x2"	ADP 60x2" — ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSAS E ROSCA Ø60x2"

OBSERVAÇÕES:



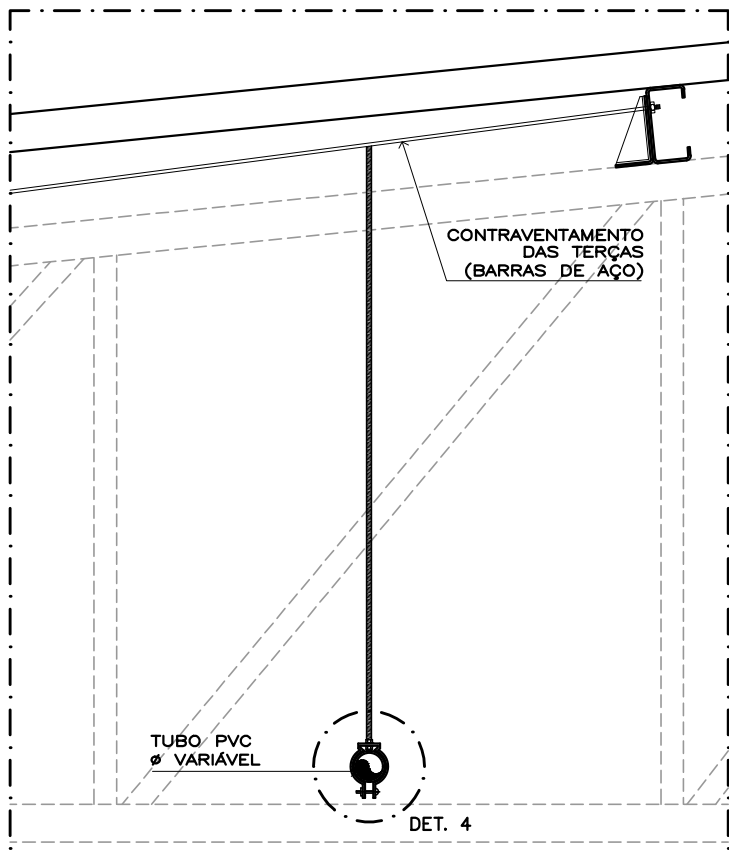
DETALHE 2 - FIXAÇÃO DE TUBO OPÇÃO 1 - FIXAÇÃO NA TERÇA (ESPAÇAMENTO INDICADO NA PLANTA)

ESC.: 1/10



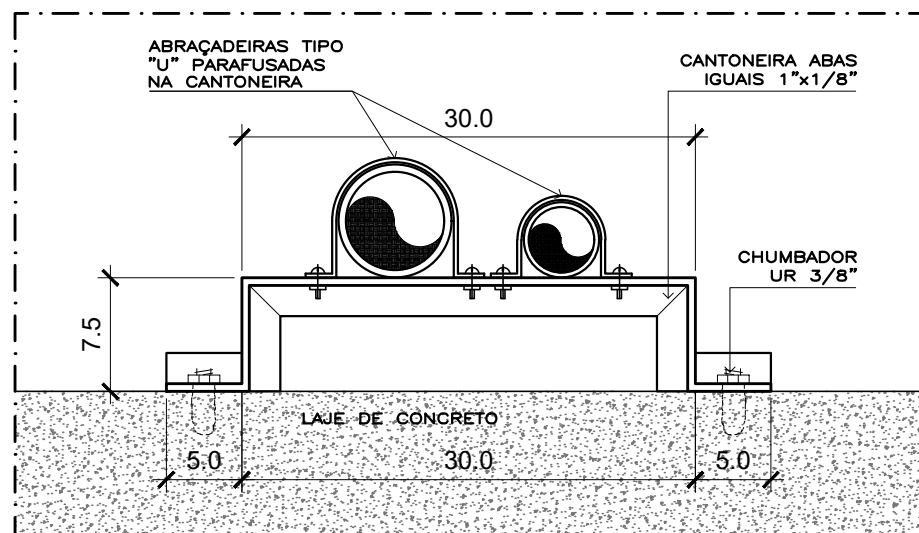
DETALHE 3 - APOIO DE TUBO NAS TRELIÇAS METÁLICAS

ESC.: 1/10



DETALHE 2 - FIXAÇÃO DE TUBO OPÇÃO 2 - FIXAÇÃO NO CONTRAVENTAMENTO DA TERÇA (ESPAÇAMENTO INDICADO NA PLANTA)

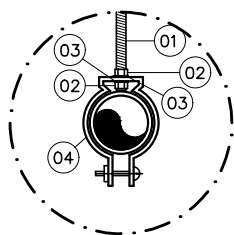
ESC.: 1/10



DETALHE 1 - APOIO DE TUBO NA LAJE DE CONCRETO (ESPAÇAMENTO DE 1,00m)

ESC.: 1/5

COTAS EM CM



DETALHE 4

ESC.: 1/5

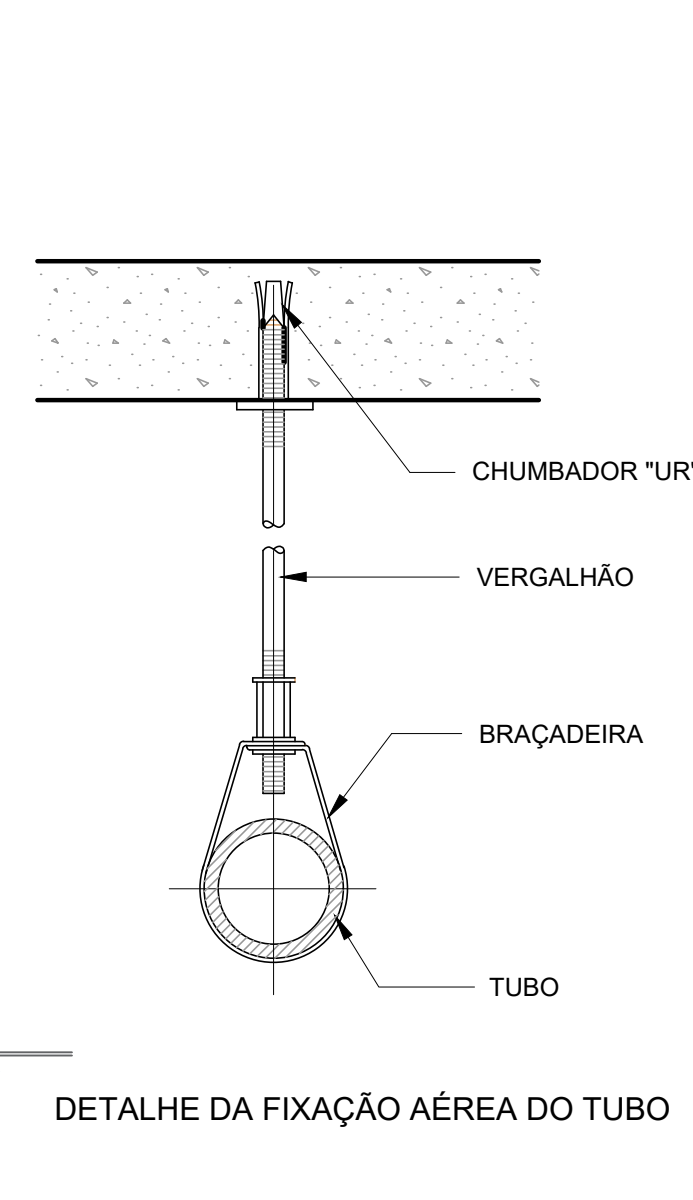
HIDRAULICO



CNPJ: 09.478.515/0001-76
TRAV. ANDARAIS Nº 48, ICOMAR, BELÉM - PARÁ
FONES: (91)3226-0802 / (91)991675581
projeto@alcanceprojetos.com



TÍTULO: PROJETO DE EXPANSÃO (AMPLIAÇÃO) DO CAMPUS DO ATERRADO DA UFF	
CLIENTE: UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	
ENDEREÇO: RUA DESEMBARGADOR ELLIS HERMYDIO FIGUEIRA, S/N, ATERRADO, VOLTA REDONDA / RJ	
CONTEÚDO: PLANTA DE COBERTURA - BARRILETES ESQUEMAS ISOMÉTRICOS DOS BARRILETES ESQUEMA DOS RESERVATÓRIOS SUPERIORES DETALHES GERAIS	DESENHO: SILVIO PALHETA DANILO FEITOSA SAMMY OLIVEIRA MURILO SALIMOS
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO	PRANCHAS / TOTAL: HID 02/11
ARQUIVO: PUVCA-HID-PE-02-COBERT-R00	ESCALA: INDICADA
AUTOR DO PROJETO:	DATA: 21/11/2022
CLIENTE:	
SILVIO JOSÉ PALHETA DOS SANTOS ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A51464-0	
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE 28.523.215/0001-06	



LEGENDA:

- BARRILETE E TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA SOBRE A LATA DE COLETA
- TUBULAÇÃO DE RAMANA E SUB-RAMANA DE ÁGUA QUENTE
- TUBULAÇÃO NA PAREDE DO FORRO
- TUBULAÇÃO DE RAMANA E SUB-RAMANA DE ÁGUA FRIA
- TUBULAÇÃO NA PAREDE DO FORRO
- TUBULAÇÃO DE RAMANA E SUB-RAMANA DE ÁGUA FRIA EMITINDO NO FIO
- ✕ PONTO DE REGISTRO DE GAVETA
- • • • • PONTOS DE CONEXÕES
- • • • • PONTOS DE UTILIZAÇÃO DO APARELHO SANITÁRIO
- (AR-XX) / OXX insulação e numeração da coluna
- COLUNA DE ÁGUA FRIA diâmetro da coluna
- (AR-XX) / OXX insulação e numeração da coluna
- COLUNA DE ÁGUA DE REUSO diâmetro da coluna

NOTAS:

- 1 - OS DIÂMETROS ESTÃO INDICADOS EM MILÍMETROS
- 2 - NAS TUBULAÇÕES DA ÁGUA FRIA USADO DE PVC-SB COM CONEXÕES TERMINAIS COM BUCHA DE LATÃO (ÁNGULO)
- 3 - AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA QUENTE SÃO DE CPVC COM CONEXÕES TERMINAIS EM TUBAÇÃO COM BUCHA
- 3 - TODOS OS MATERIAIS, SERVIÇOS E TESTES DEVEM ATENDER ÀS PRESCRIÇÕES TÉCNICAS E RESOLUÇÕES DA FINEP, NBR 10484, NBR 5626 E AS RESPECTIVAS DEFEIÇÕES CORRESPONDENTES.

POLIEDRADAS	MILÍMETROS ÁGUA PVC / ESSOTO

TUBO DE PVC SOLDÁVEL CLASSE 15		JOELHO 90° EM PVC SOLDÁVEL	
825mm	- TUBO SOLDÁVEL 820mm	J 20	- JOELHO 90° SOLDÁVEL 820mm
825mm	- TUBO SOLDÁVEL 825mm	J 25	- JOELHO 90° SOLDÁVEL 825mm
832mm	- TUBO SOLDÁVEL 832mm	J 32	- JOELHO 90° SOLDÁVEL 832mm
840mm	- TUBO SOLDÁVEL 840mm	J 40	- JOELHO 90° SOLDÁVEL 840mm
850mm	- TUBO SOLDÁVEL 850mm	J 50	- JOELHO 90° SOLDÁVEL 850mm
860mm	- TUBO SOLDÁVEL 860mm	J 60	- JOELHO 90° SOLDÁVEL 860mm

JOELHO 45° EM PVC SOLDÁVEL		TÊ 90° EM PVC SOLDÁVEL	
J 20-45°	- JOELHO 45° SOLDÁVEL 820mm	T 20	- TÊ 90° SOLDÁVEL 820mm
J 25-45°	- JOELHO 45° SOLDÁVEL 825mm	T 25	- TÊ 90° SOLDÁVEL 825mm
J 32-45°	- JOELHO 45° SOLDÁVEL 832mm	T 32	- TÊ 90° SOLDÁVEL 832mm
J 40-45°	- JOELHO 45° SOLDÁVEL 840mm	T 40	- TÊ 90° SOLDÁVEL 840mm
J 50-45°	- JOELHO 45° SOLDÁVEL 850mm	T 50	- TÊ 90° SOLDÁVEL 850mm
J 60-45°	- JOELHO 45° SOLDÁVEL 860mm	T 60	- TÊ 90° SOLDÁVEL 860mm

JOELHO DE REDUÇÃO 90° EM PVC SOLDÁVEL	
J 25x20	- JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 825x20mm
J 32x25	- JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 832x25mm

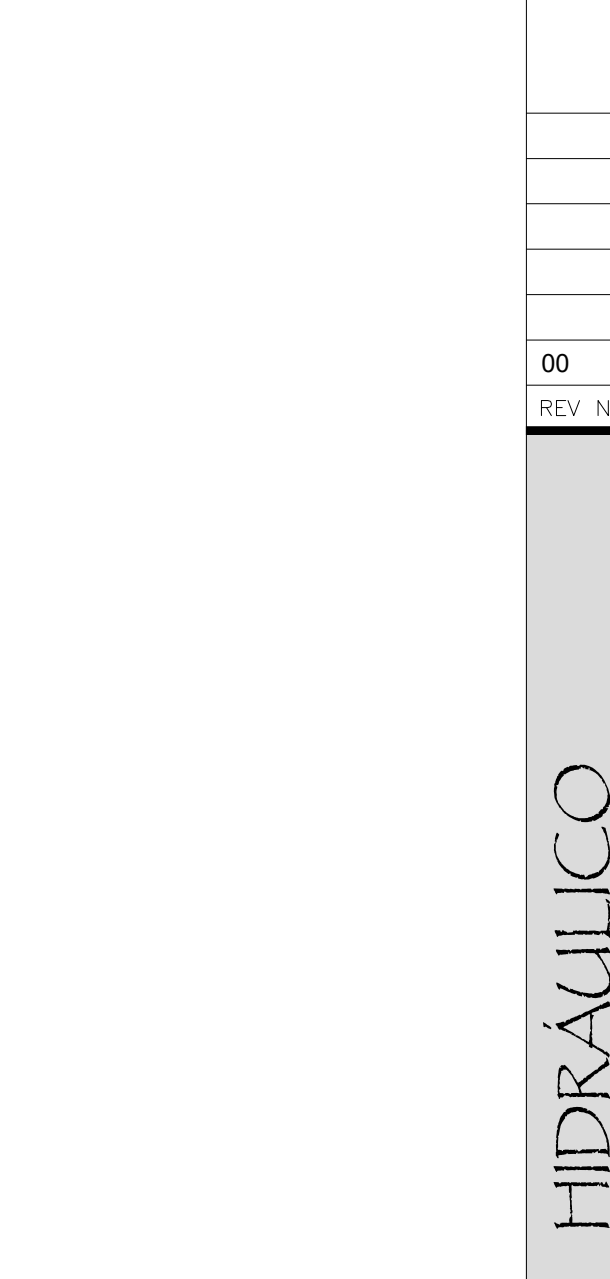
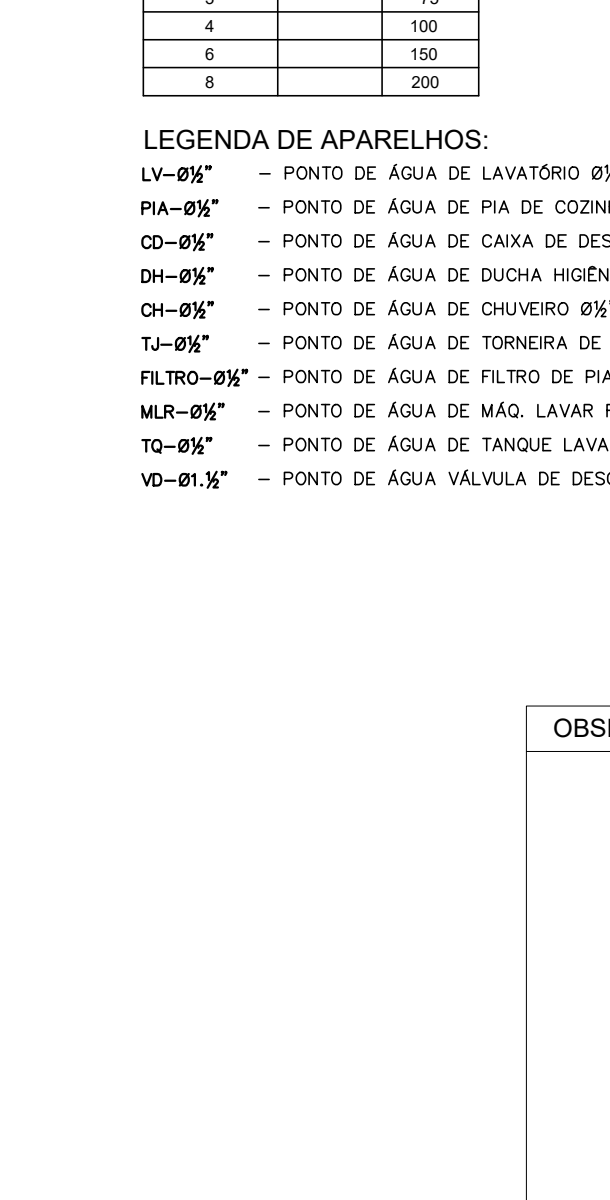
JOELHO 90° EM PVC SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO	
J SRM 25x½"	- JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO Ø25x½"
J SRM 25x3/4"	- JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO Ø25x3/4"
J SRM 20x½"	- JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO Ø20x½"
J SRM 32x3/4"	- JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO Ø32x3/4"

TÊ DE REDUÇÃO 90° EM PVC SOLDÁVEL	
T 25x20	- TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 825x20mm
T 32x25	- TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 832x25mm
T 40x25	- TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 840x25mm
T 50x20	- TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 850x20mm
T 50x25	- TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 850x25mm
T 50x32	- TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 850x32mm
T 50x40	- TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 850x40mm
T 60x25	- TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 860x25mm

TÊ 90° EM PVC SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO	
T SRM 25x½"	- TÊ 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO Ø25x½"
T SRM 25x3/4"	- TÊ 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO Ø25x3/4"
T SRM 20x½"	- TÊ 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO Ø20x½"
T SRM 32x3/4"	- TÊ 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO Ø32x3/4"

PLANTA BAIXA - 3º ANDAR (AMPLIAÇÃO)
TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
ESC.: 1/75

PLANTA CHAVE - TÉRREO



OBSERVAÇÕES:

00	21/11/2022	EMISSION INICIAL
REV N°	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

PROJETOISTA:

ALCANCE

PROJETOS

CNPJ: 09.478.515/0001-76
TRAV. ANDARAIS Nº 48, VICOPACACI, BELÉM - PARÁ
FONES: (91)3226-0802 / (91)991675581
projeto@alcancearquitetura.com

CLIENTE:

Universidade
Federal
Fluminense

TÍTULO:

PROJETO DE EXPANSÃO (AMPLIAÇÃO) DO CAMPUS DO ATERRADO DA UFF

CLIENTE:

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

ENDEREÇO:

RUA DESEMBARGADOR ELLIS HERMYDIO FIGUEIRA, S/N, ATERRADO, VOLTA REDONDA / RJ

CONTEÚDO:

PLANTA BAIXA - TÉRREO, 1°, 2° E 3° ANDAR
AMPLIAÇÃO DE PLANTAS BAIXAS
TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA

DESENHO:

SILVIO PALHETA
DANILLO FEITOSA
SAMYA OLIVEIRA
MURILO SAMOIS

ETAPA:

PROJETO EXECUTIVO

ESCALA:

INDICADA

PROJETO:

PUVCA-HID-PE-03-PBFRIA-R00

DATA:

22/11/2022

AUTOR DO PROJETO:

SILVIO JOSÉ PALHETA DOS SANTOS

CLIENTE:

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

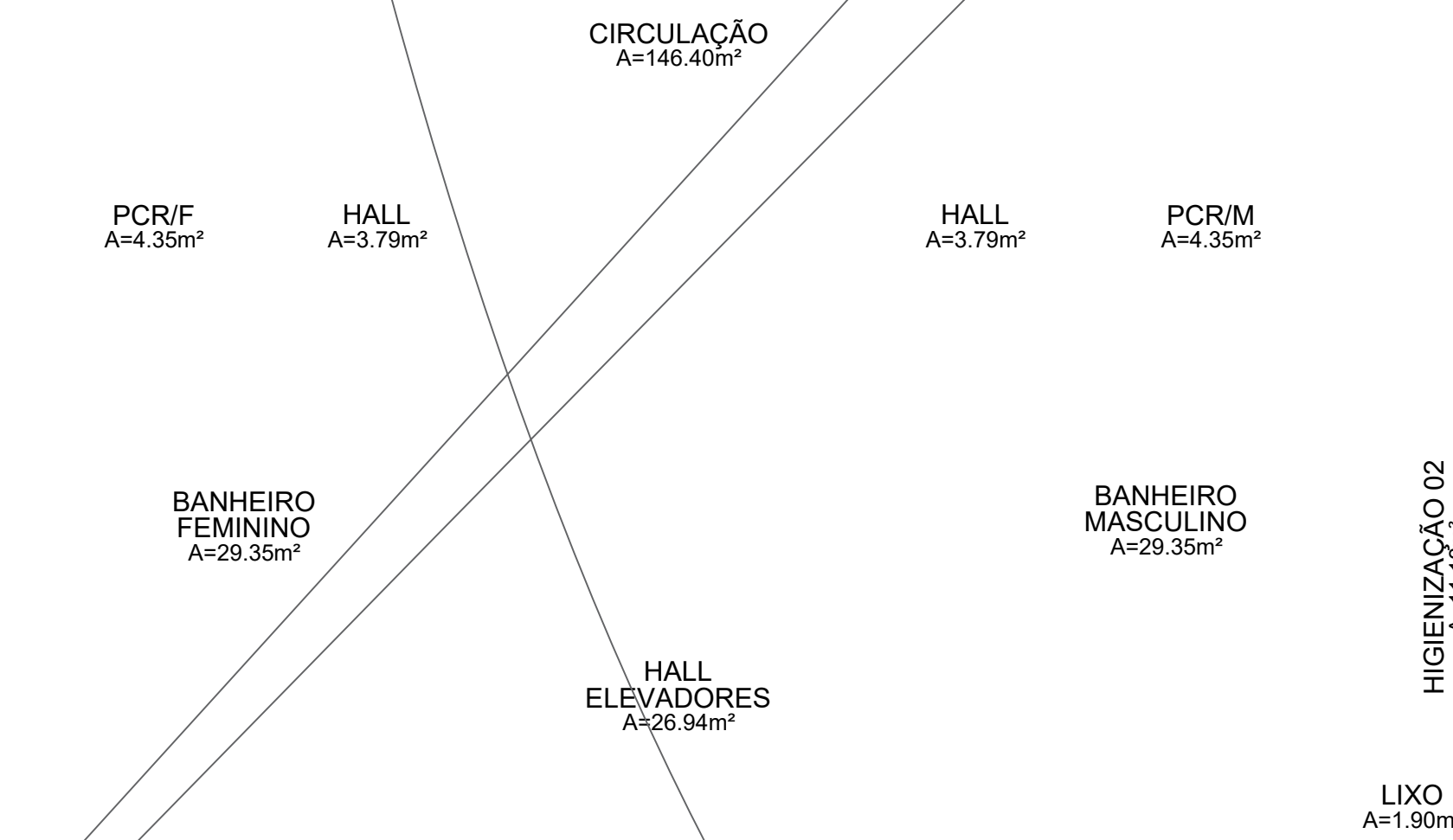
HIDRÁULICO

HID

03/11

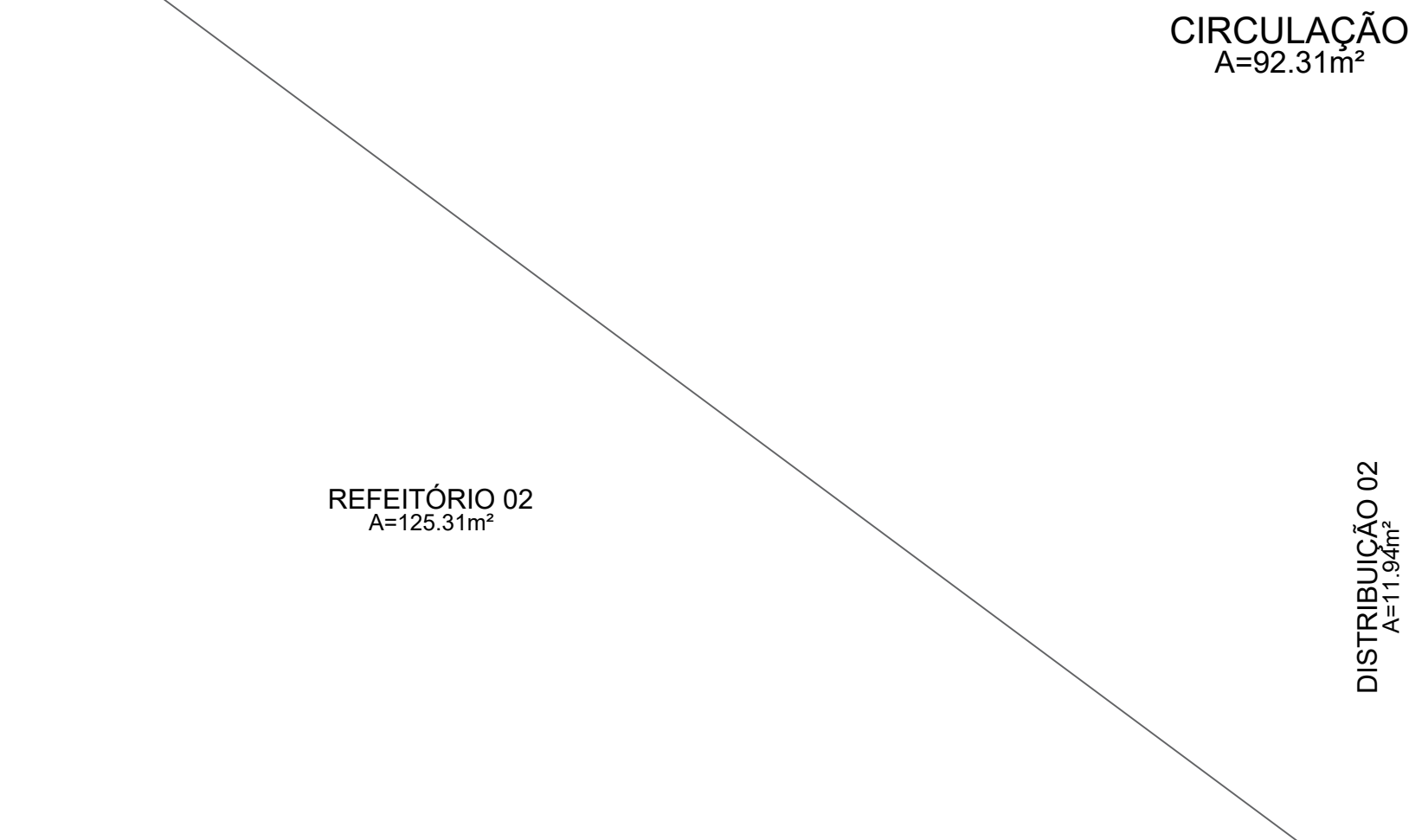
PLANTA BAIXA - 2º ANDAR (AMPLIAÇÃO)
TUBULAÇÃO DE REUSO

ESC.: 1/75



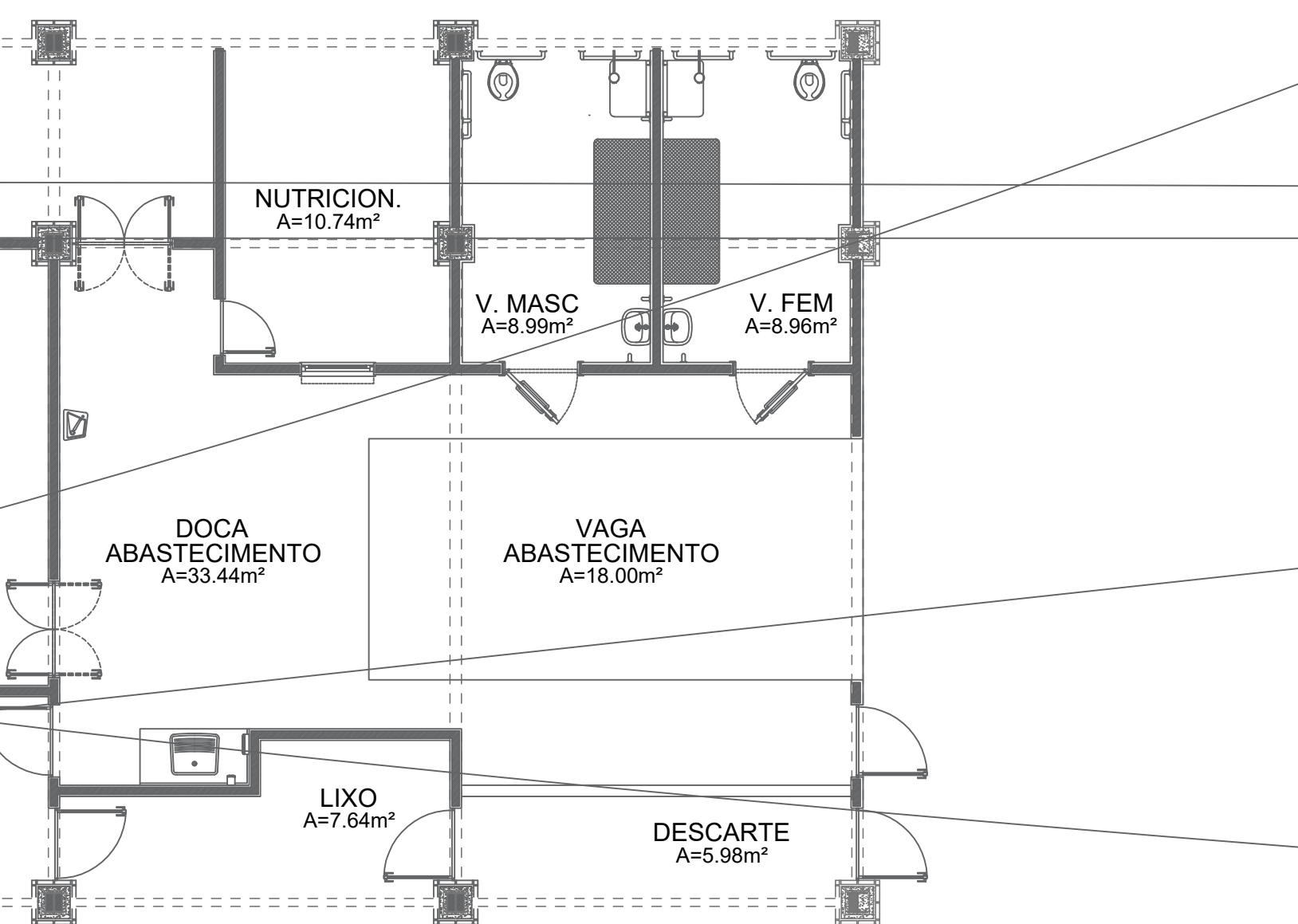
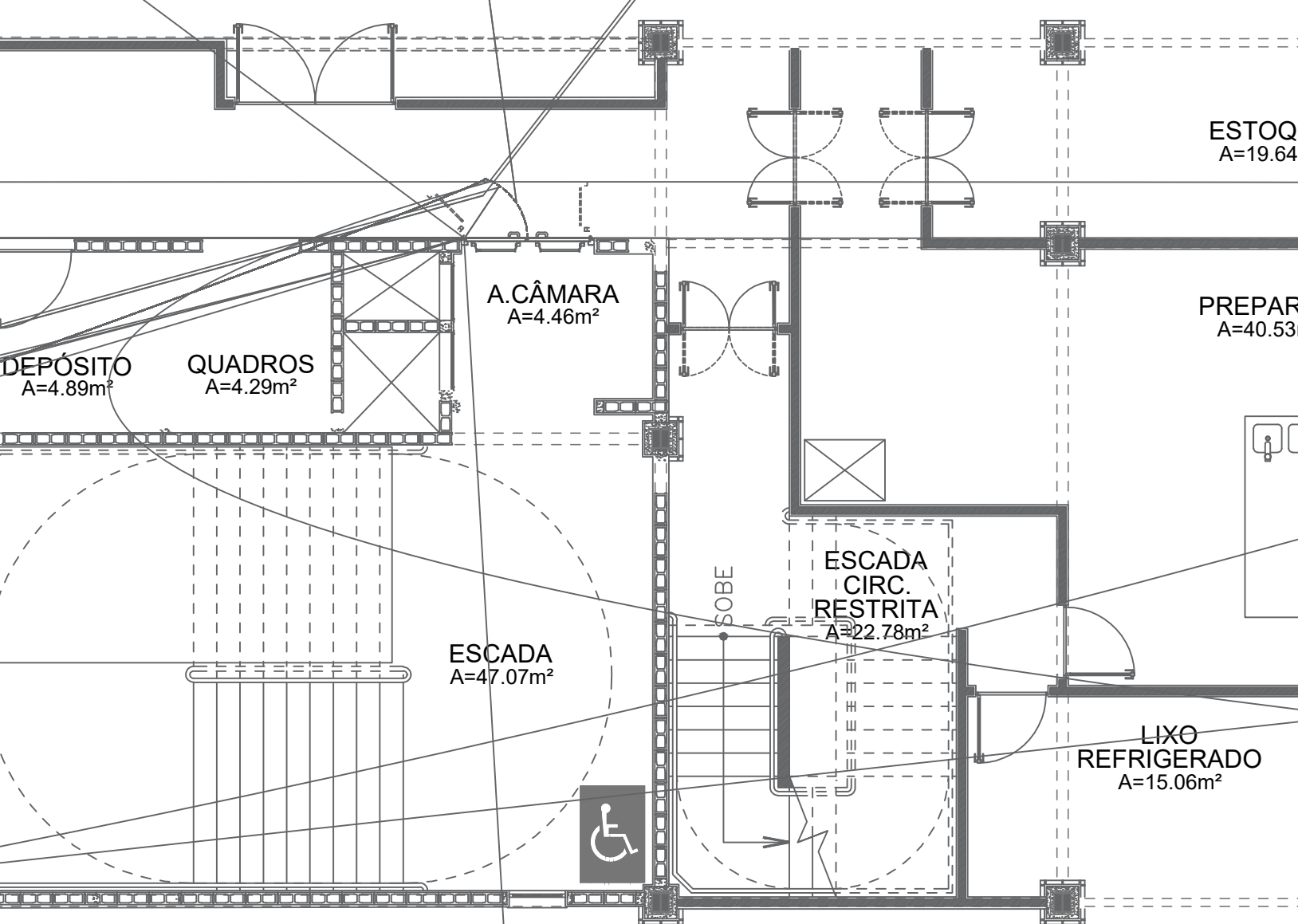
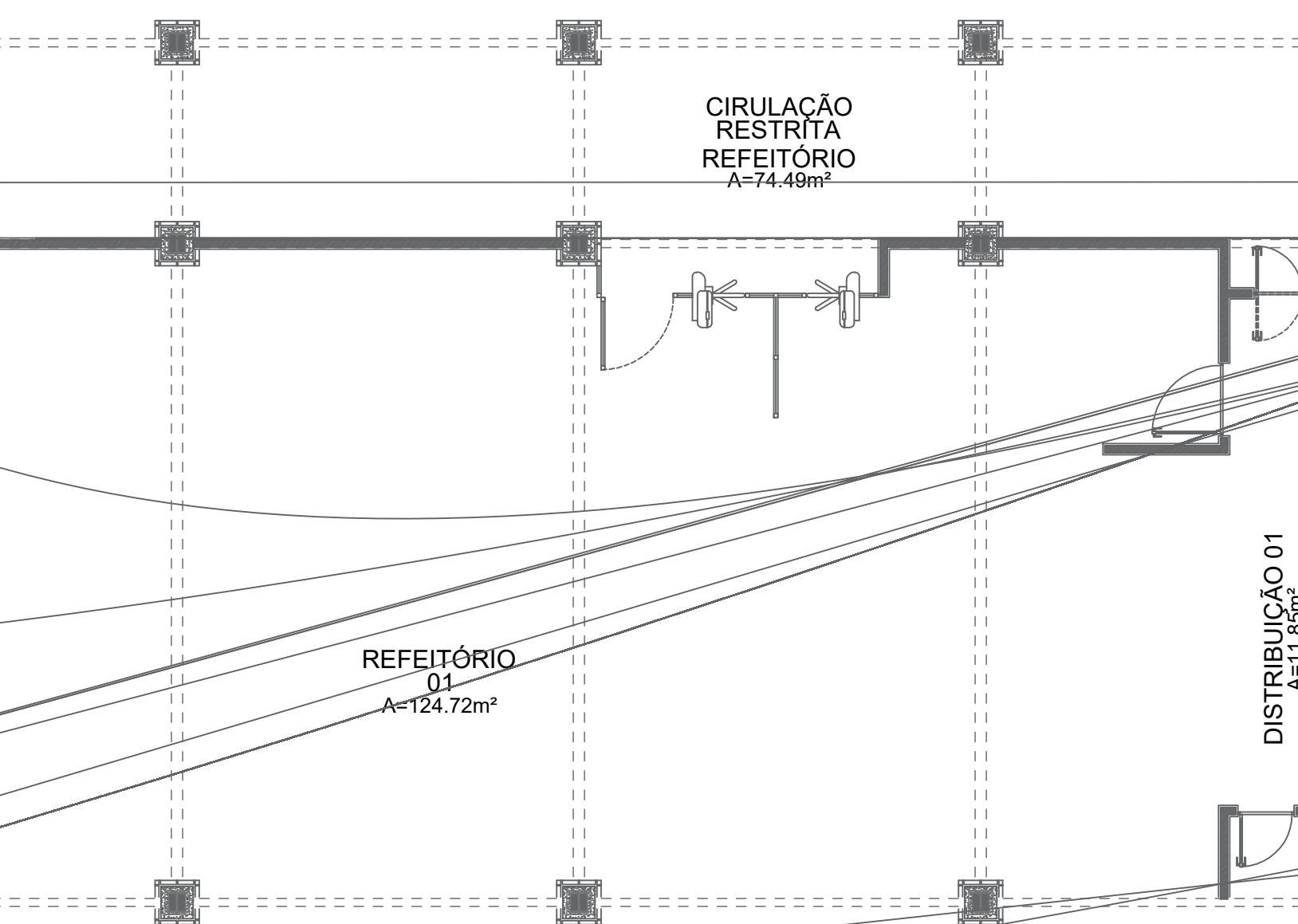
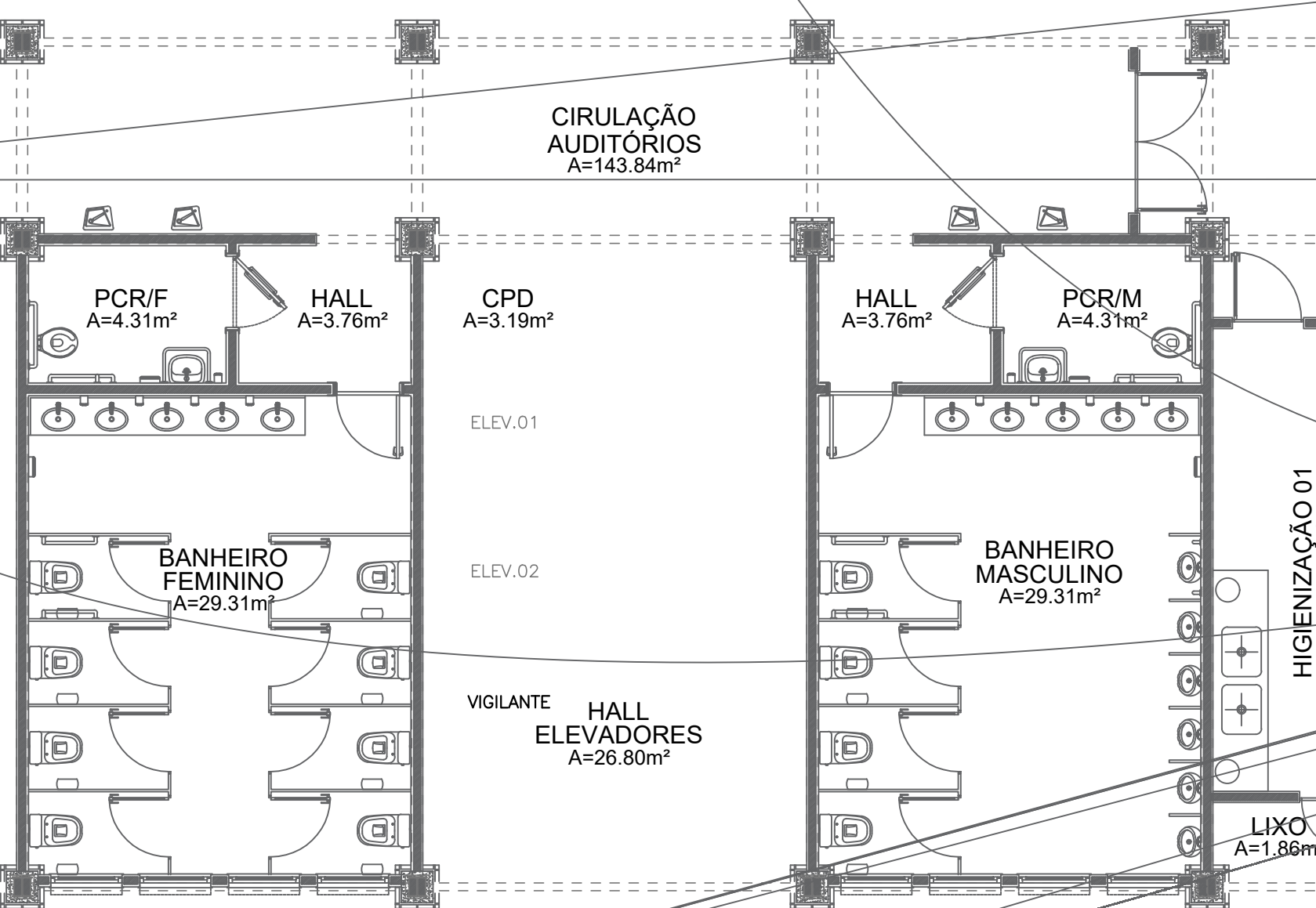
PLANTA BAIXA - 3º ANDAR (AMPLIAÇÃO)
TUBULAÇÃO DE REUSO

ESC.: 1/75



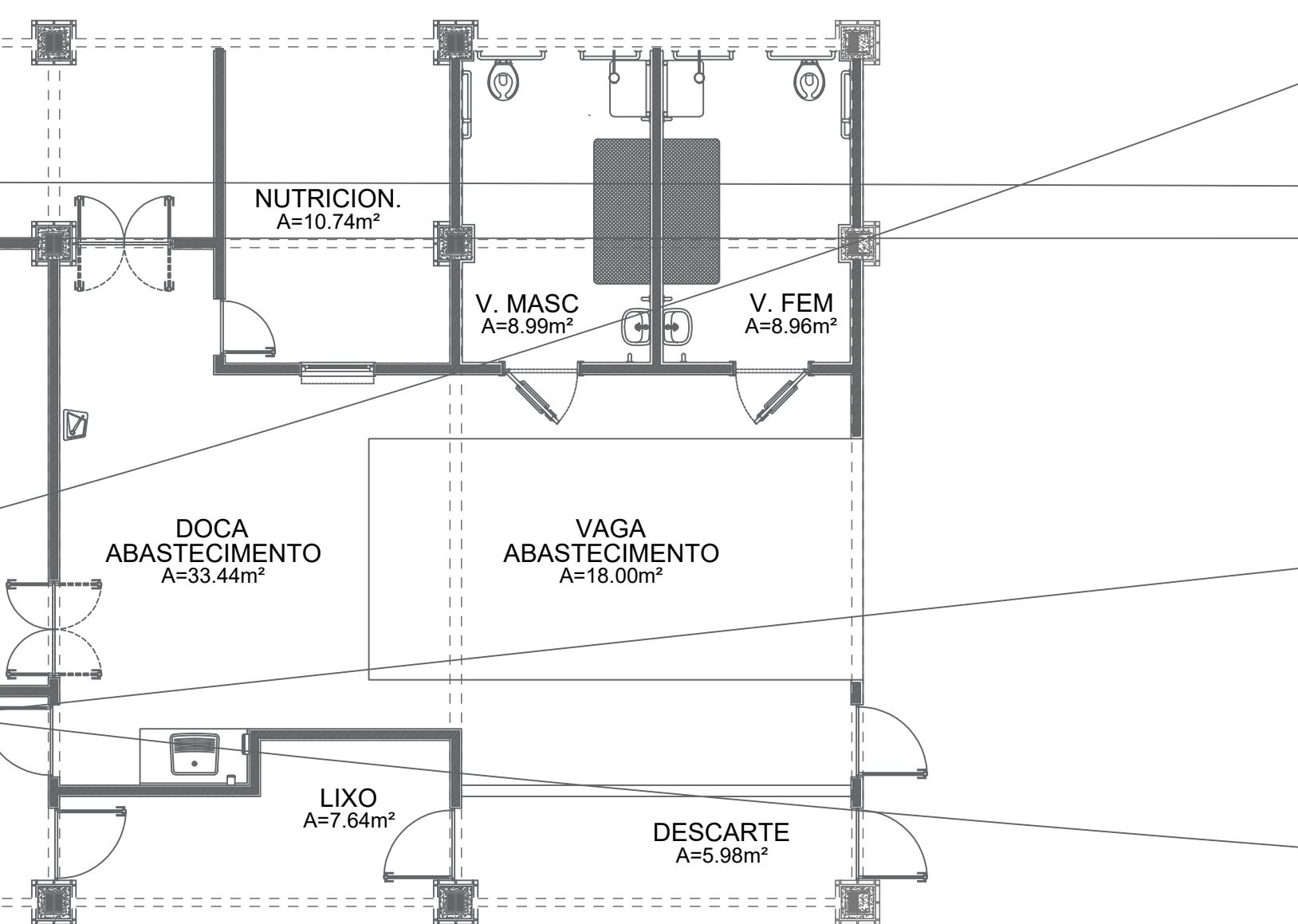
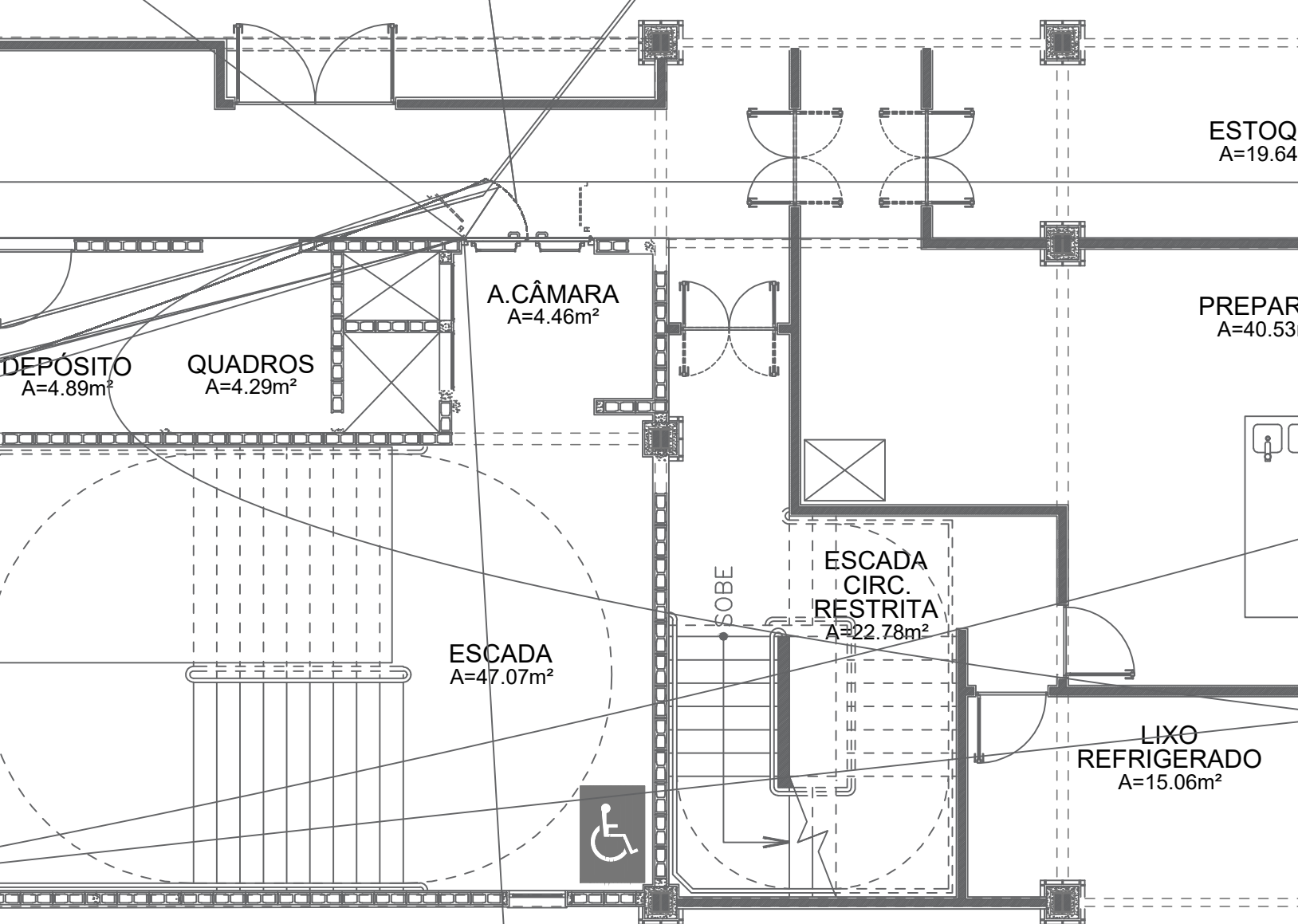
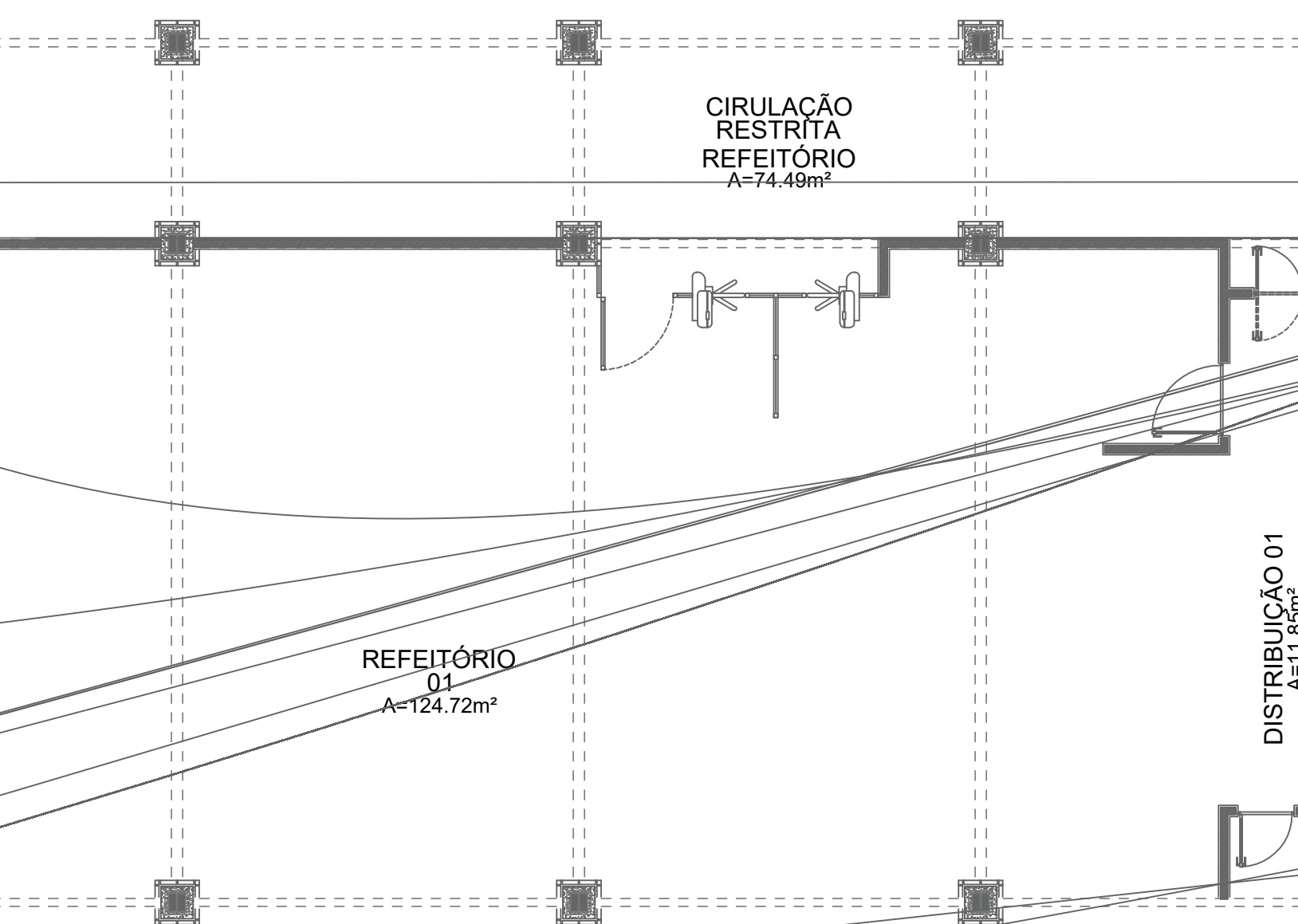
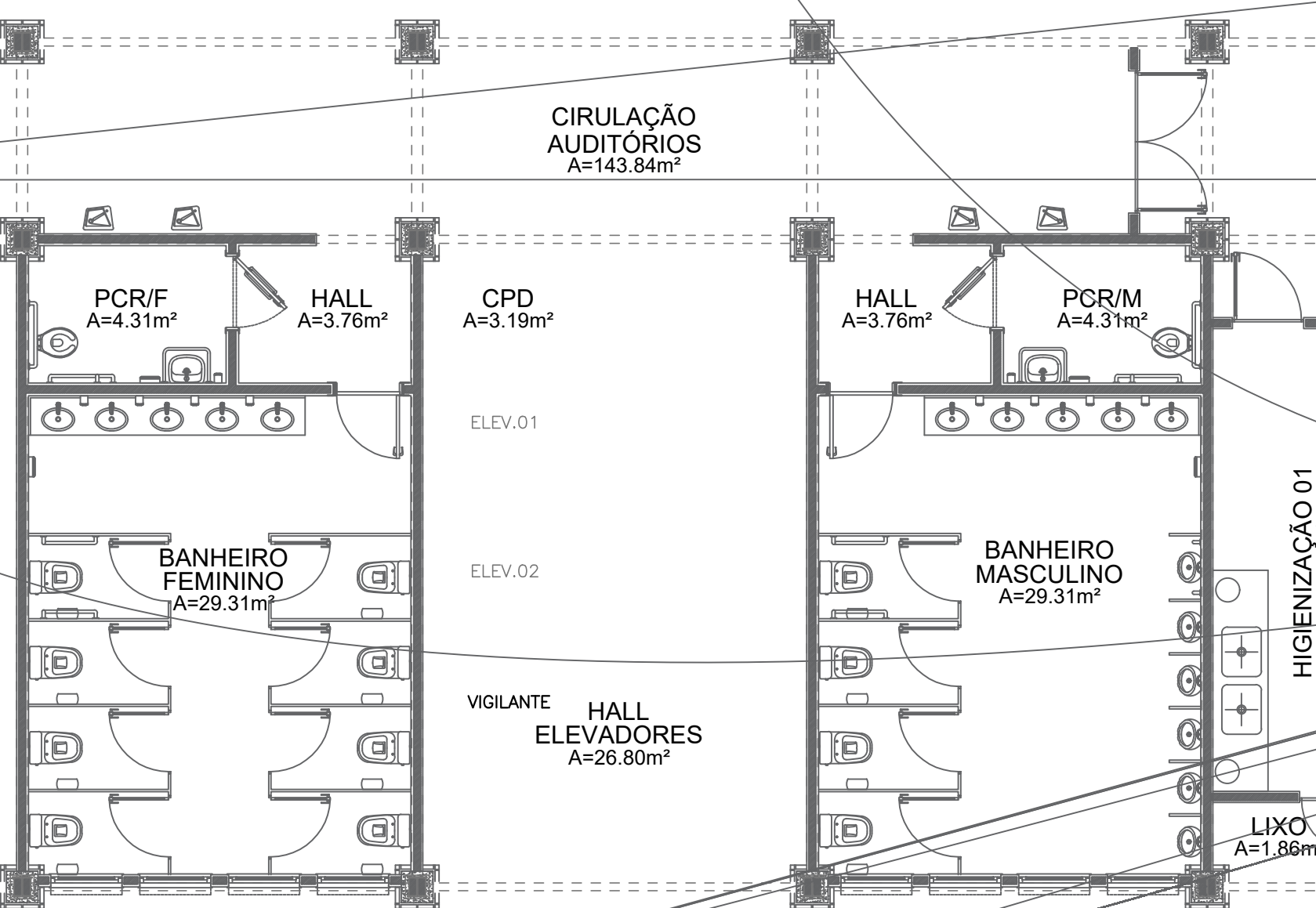
PLANTA BAIXA - 1º ANDAR (AMPLIAÇÃO)
TUBULAÇÃO DE REUSO

ESC.: 1/75



PLANTA BAIXA - TÉRREO (AMPLIAÇÃO)
TUBULAÇÃO DE REUSO

ESC.: 1/75



00 21/11/2022 EMISSÃO INICIAL



CNPJ: 09.478.515/0001-76
TRAV. ANDARAÍAS Nº 48, ZONA RURAL, BELÉM - PARÁ
FONES: (91) 3226.0692 / (91) 7991675581
projeto@alcancearquitetura.com

PROJETO DE EXPANSÃO (AMPLIAÇÃO) DO CAMPUS DO ATERRADO DA UFF

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

RUA DESEMBARGADOR ELLIS HERMYDIO FIGUEIRA, S/N. ATERRADO, VOLTA REDONDA / RJ

PLANTA BAIXA - TÉRREO, 1º, 2º E 3º ANDAR
AMPLIAÇÃO DE PLANTAS BAIXAS
TUBULAÇÃO DE REUSO

PROJETO EXECUTIVO



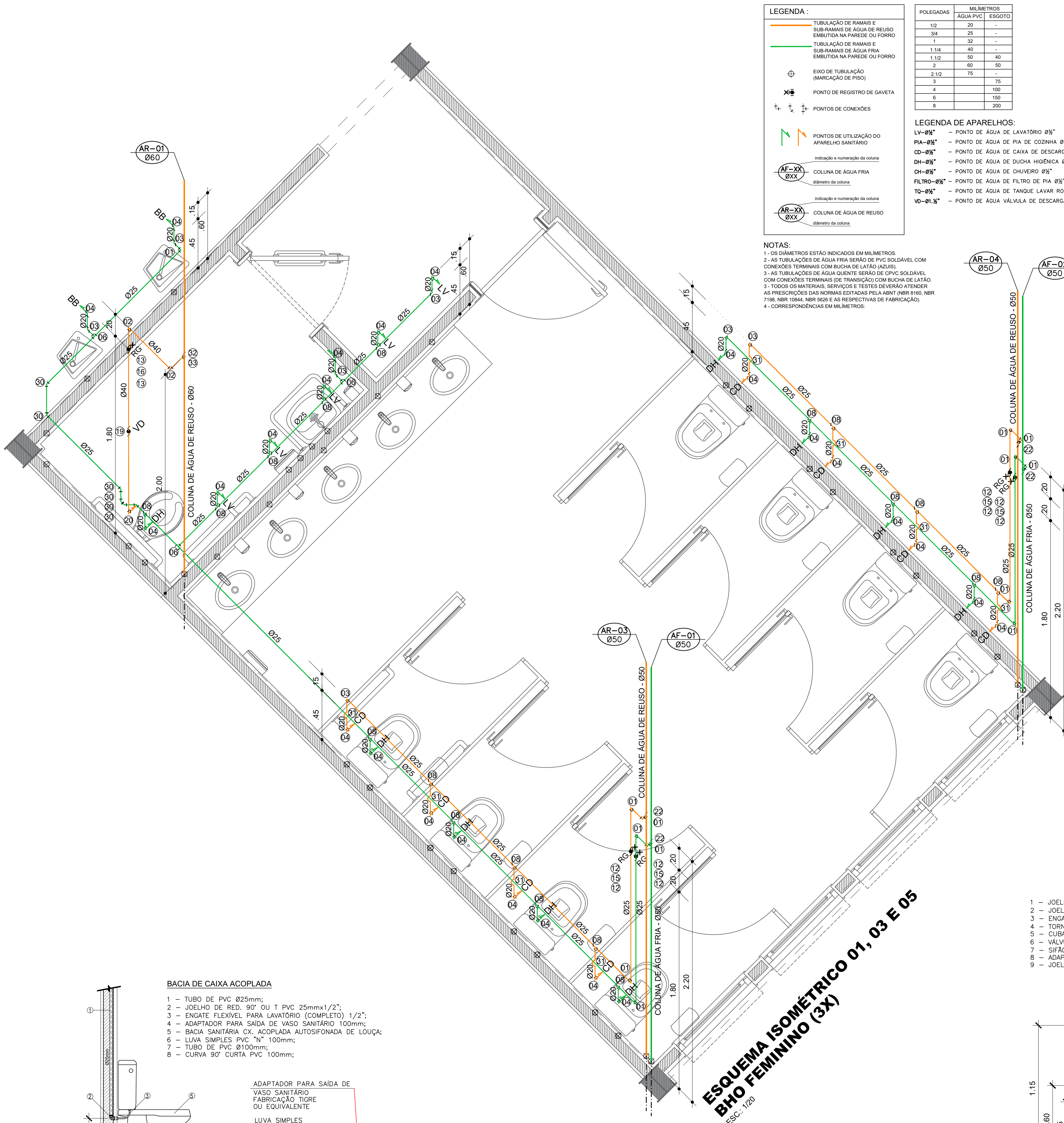
Universidade
Federal
Fluminense

SILVIO PALHETA
DANILO FEITOSA
SAMYA OLIVEIRA
MURILO SALIMOS

INDICADA

HIDRAULICO

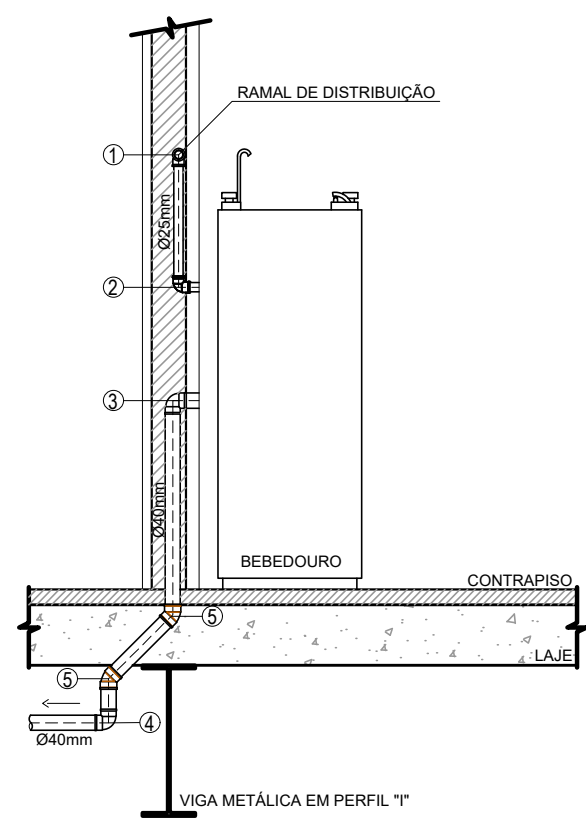
HID
04/11



POLEGADAS	MILÍMETROS	ÁGUA PVC	ESGOTO
1/2	20	-	-
3/4	25	-	-
1	32	-	-
1.1/4	40	-	-
1.1/2	50	40	-
2	60	50	-
2.1/2	75	-	-
3	75	-	-
4	100	-	-
6	150	-	-
8	200	-	-

LEGENDA DE APARELHOS:

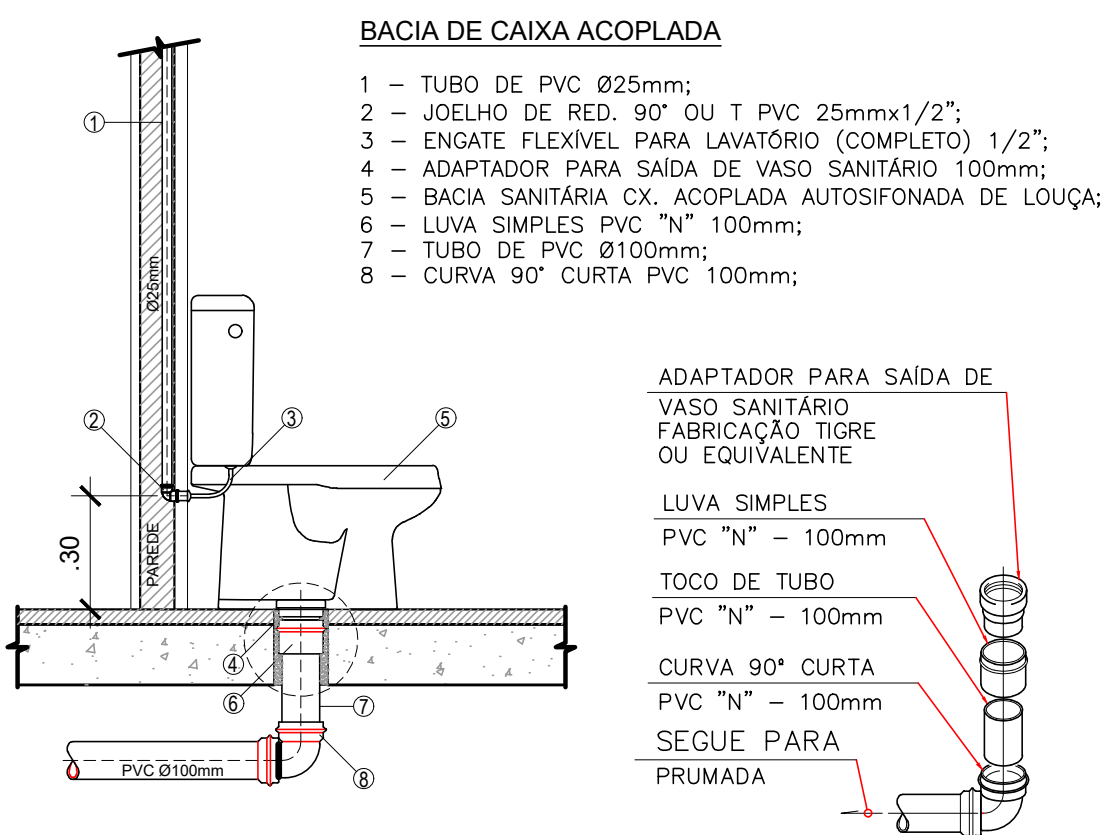
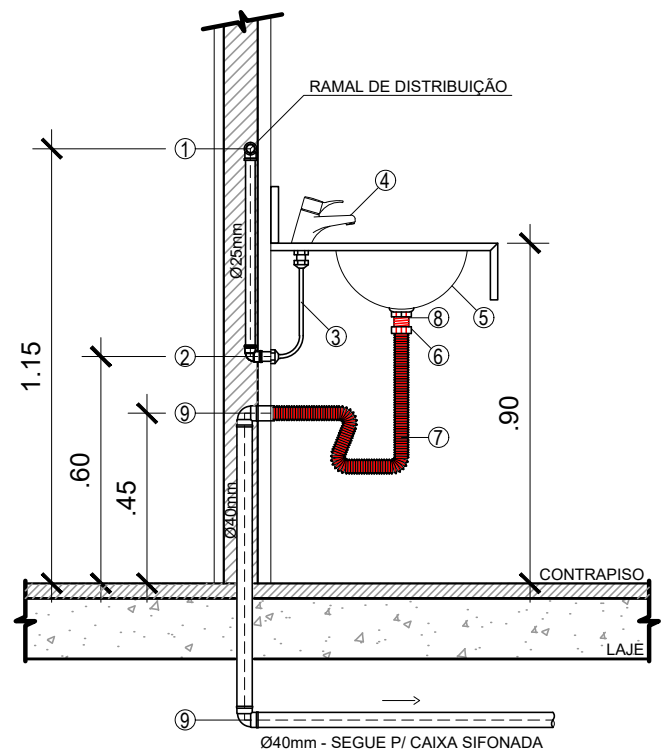
- LV-Ø½" - PONTO DE ÁGUA DE LAVATÓRIO Ø½"
- PIA-Ø½" - PONTO DE ÁGUA DE PIA DE COZINHA Ø½"
- CD-Ø½" - PONTO DE ÁGUA DE CAIXA DE DESCARGA Ø½"
- DH-Ø½" - PONTO DE ÁGUA DE DUCHA HIGIÊNICA Ø½"
- CH-Ø½" - PONTO DE ÁGUA DE CHUVEIRO Ø½"
- FILTRO-Ø½" - PONTO DE ÁGUA DE FILTRO DE PIA Ø½"
- TQ-Ø½" - PONTO DE ÁGUA DE TANQUE LAVAR ROUPAS Ø½"
- VO-Ø1½" - PONTO DE ÁGUA VÁLVULA DE DESCARGA Ø1½"



- 1 - JOELHO OU TÊ DE PVC 90° 25mm;
- 2 - JOELHO DE RED. 90° PVC 25mmx1/2";
- 3 - JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM ROSCA 50mm;
- 4 - CURVA 90° CURTA 50mm;
- 5 - JOELHO 45° SOLDÁVEL 50mm;

LAVATÓRIO EM BANCADA

- 1 - JOELHO 90° PVC Ø25mm;
- 2 - JOELHO DE RED. 90° OU TÊ PVC 25mm x 1/2";
- 3 - ENGATE FLEXÍVEL PARA LAVATÓRIO (COMPLETO) 1/2";
- 4 - TORNEIRA DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO EM METAL CROMADO Ø1/2";
- 5 - CUBA EM LOUÇA DE ENCAIXE;
- 6 - VÁLVULA PARA LAVATÓRIO METAL CROMADO Ø1"x2 3/8";
- 7 - SIFÃO FUNDIDO P/ LAVATÓRIO (COMPLETO) METAL CROMADO Ø1" x 2";
- 8 - ADAPTADOR DE BORRACHA Ø40mm;
- 9 - JOELHO 90° PVC Ø40mm;



RELAÇÃO DE MATERIAIS - ESQUEMA ISOMÉTRICO 01, 03 E 05

TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA		
Nº	DESCRIÇÃO	QUANT
01	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25mm	07un
03	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 25mm x 20mm	05un
04	JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO Ø20mm x 1/2"	17un
06	TÊ SOLDÁVEL 25mm	03un
08	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 25mm x 20mm	08un
12	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO Ø25mm x 3/4"	04un
15	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø3/4"	02un
22	TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL Ø50x25mm	02un
30	JOELHO 45° SOLDÁVEL Ø25mm	06un
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø20mm	2,55m
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø25mm	21,51m
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø50mm	7,20m
TUBULAÇÃO DE ÁGUA DE REUSO		
Nº	DESCRIÇÃO	QUANT
01	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25mm	06un
02	JOELHO 90° SOLDÁVEL 40mm	02un
03	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 25mm x 20mm	02un
04	JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO Ø20mm x 1/2"	04un
08	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 25mm x 20mm	06un
12	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO Ø25mm x 3/4"	04un
13	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO Ø40mm x 1.1/4"	02un
15	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø3/4"	02un
16	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø1.1/4"	01un
19	VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA 1.1/4"	01un
20	TUBO DESCIDA P/ VÁLVULA DE DESCARGA, C/ JOELHO Ø40mm	01un
22	TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL Ø50x25mm	02un
31	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO SOLDÁVEL 20mm	08un
32	TÊ 90° SOLDÁVEL 60mm	01un
33	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60mm X 40mm	01un
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø20mm	3,20m
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø25mm	10,70m
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø40mm	1,70m
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø50mm	7,20m
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø60mm	3,60m

OBSERVAÇÕES:

21/11/2022

EMISSION INICIAL

DATA

DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

PROJETOISTA:

ALCANCE

PROJETOS

CNPJ: 09.478.515/0001-76

TRAV. ANDRADAS Nº 48, JCOARACTI, BELÉM - PARÁ

FONES: (91)3226-0802 / (91)991675581

projetos@alcancearquitetura.com

CLIENTE:

Universidade Federal Fluminense

TÍTULO:

PROJETO DE EXPANSÃO (AMPLIAÇÃO) DO CAMPUS DO ATERRADO DA UFF

CLIENTE:

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

ENDEREÇO:

RUA DESEMBARGADOR ELLIS HERMYDIO FIGUEIRA, S/N, ATERRADO, VOLTA REDONDA / RJ

CONTEÚDO:

- ESQUEMAS ISOMÉTRICOS -
BANHEIRO FEMININO (3X)
DETALHES DE INSTALAÇÃO

DESENHO:

SILVIO PALHETA
DANILO FEITOSA
SAMYA OLIVEIRA
MURILO SALIMOS

FRANCHA / TOTAL:

HID
05/11

ETAPA:

PROJETO EXECUTIVO

ESCALA:

INDICADA

ARQUIVO:

DATA:

PUVCA-HID-PE-05-BHOFEM-R00

22/11/2022

AUTOR DO PROJETO:

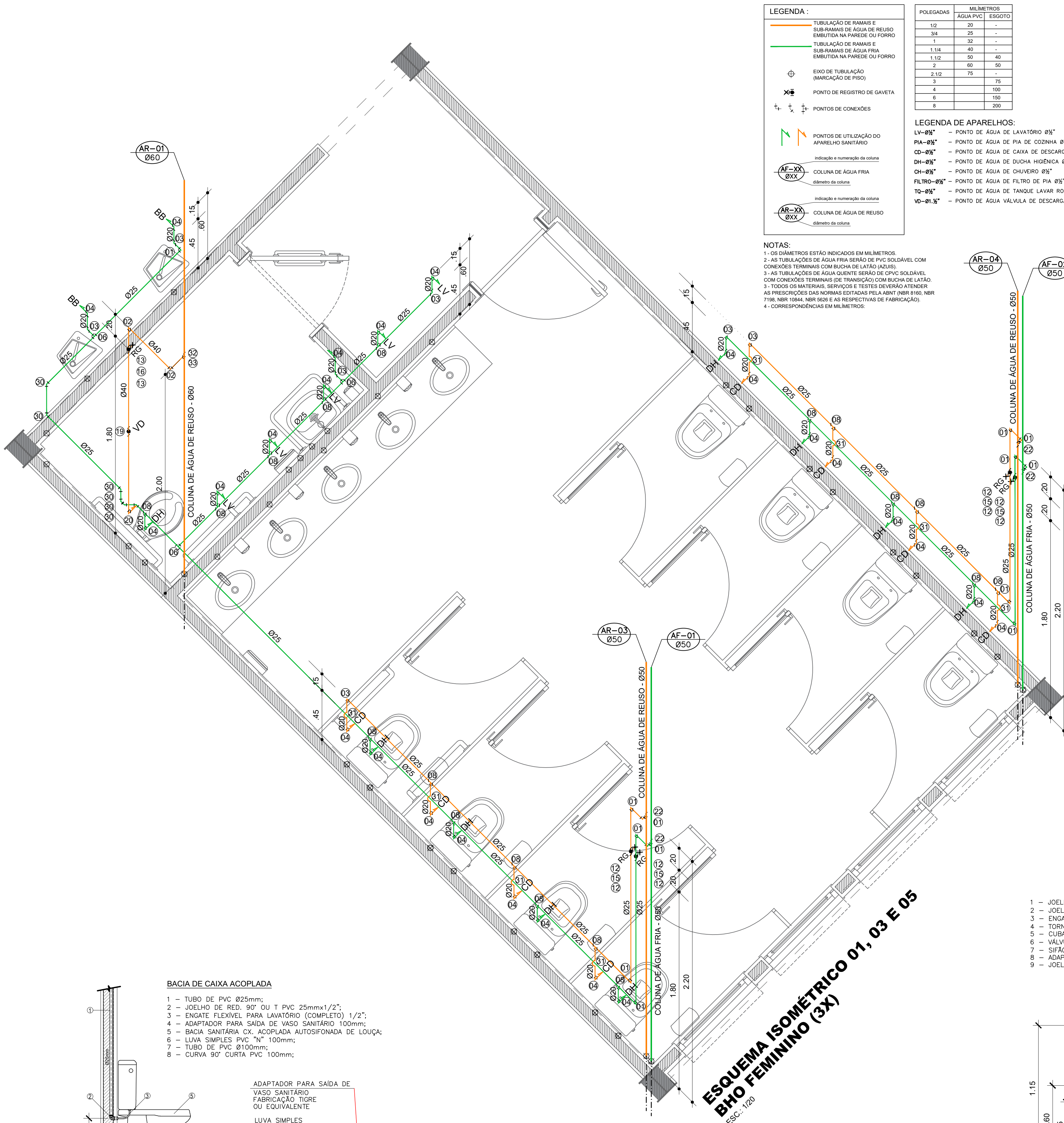
SILVIO JOSÉ PALHETA DOS SANTOS

CLIENTE:

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

ARQUITETO E URBANISTA - CAU: AS1464-D

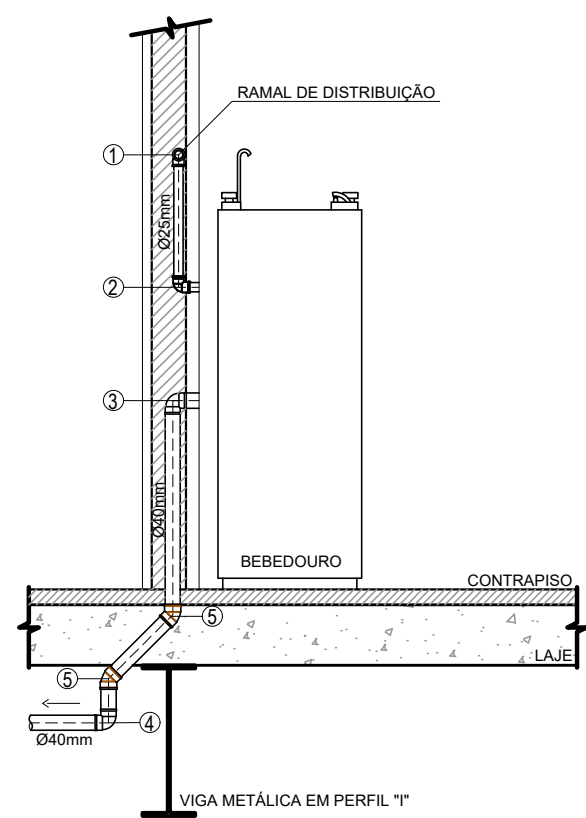
28.523.215/0001-06



POLEGADAS	MILÍMETROS	ÁGUA PVC	ESGOTO
1/2	20	-	-
3/4	25	-	-
1	32	-	-
1.1/4	40	-	-
1.1/2	50	40	-
2	60	50	-
2.1/2	75	-	-
3	75	-	-
4	100	-	-
6	150	-	-
8	200	-	-

LEGENDA DE APARELHOS:

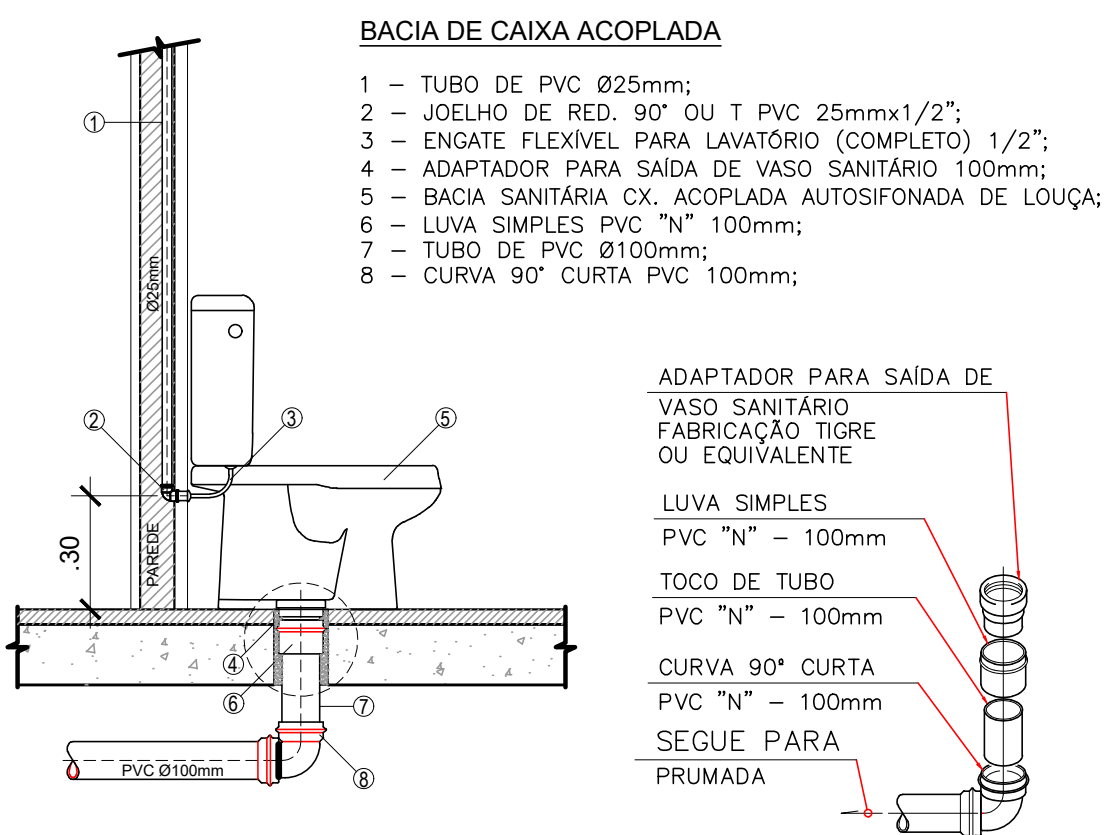
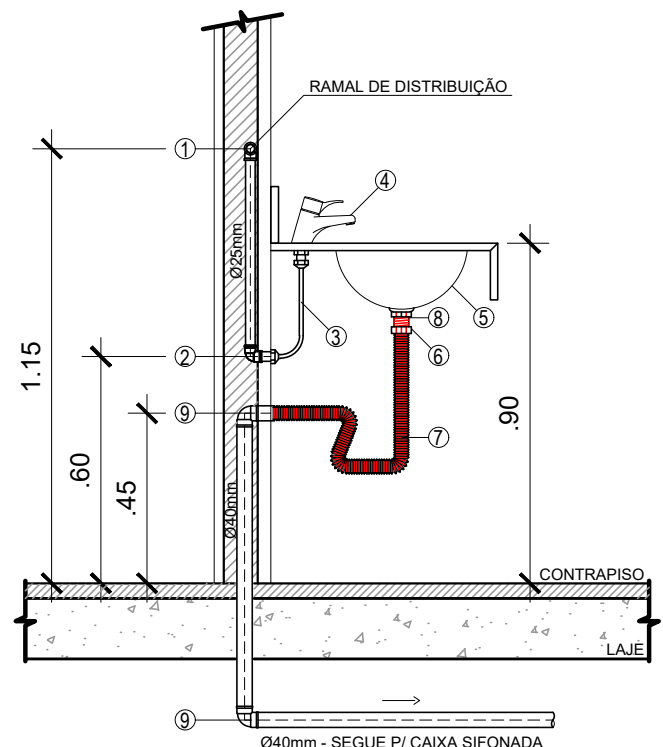
- LV-Ø½" - PONTO DE ÁGUA DE LAVATÓRIO Ø½"
- PIA-Ø½" - PONTO DE ÁGUA DE PIA DE COZINHA Ø½"
- CD-Ø½" - PONTO DE ÁGUA DE CAIXA DE DESCARGA Ø½"
- DH-Ø½" - PONTO DE ÁGUA DE DUCHA HIGIÊNICA Ø½"
- CH-Ø½" - PONTO DE ÁGUA DE CHUVEIRO Ø½"
- FILTRO-Ø½" - PONTO DE ÁGUA DE FILTRO DE PIA Ø½"
- TQ-Ø½" - PONTO DE ÁGUA DE TANQUE LAVAR ROUPAS Ø½"
- VO-Ø1½" - PONTO DE ÁGUA VÁLVULA DE DESCARGA Ø1½"



- 1 - JOELHO OU TÊ DE PVC 90° 25mm;
- 2 - JOELHO DE RED. 90° PVC 25mmx1/2";
- 3 - JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM ROSCA 50mm;
- 4 - CURVA 90° CURTA 50mm;
- 5 - JOELHO 45° SOLDÁVEL 50mm;

LAVATÓRIO EM BANCADA

- 1 - JOELHO 90° PVC Ø25mm;
- 2 - JOELHO DE RED. 90° OU TÊ PVC Ø25mm x 1/2";
- 3 - ENGATE FLEXÍVEL PARA LAVATÓRIO (COMPLETO) 1/2";
- 4 - TORNEIRA DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO EM METAL CROMADO Ø1/2";
- 5 - CUBA EM LOUÇA DE ENCAIXE;
- 6 - VÁLVULA PARA LAVATÓRIO METAL CROMADO Ø1"x2 3/8";
- 7 - SIFÃO FUNDIDO P/ LAVATÓRIO (COMPLETO) METAL CROMADO Ø1" x 2";
- 8 - ADAPTADOR DE BORRACHA Ø40mm;
- 9 - JOELHO 90° PVC Ø40mm;

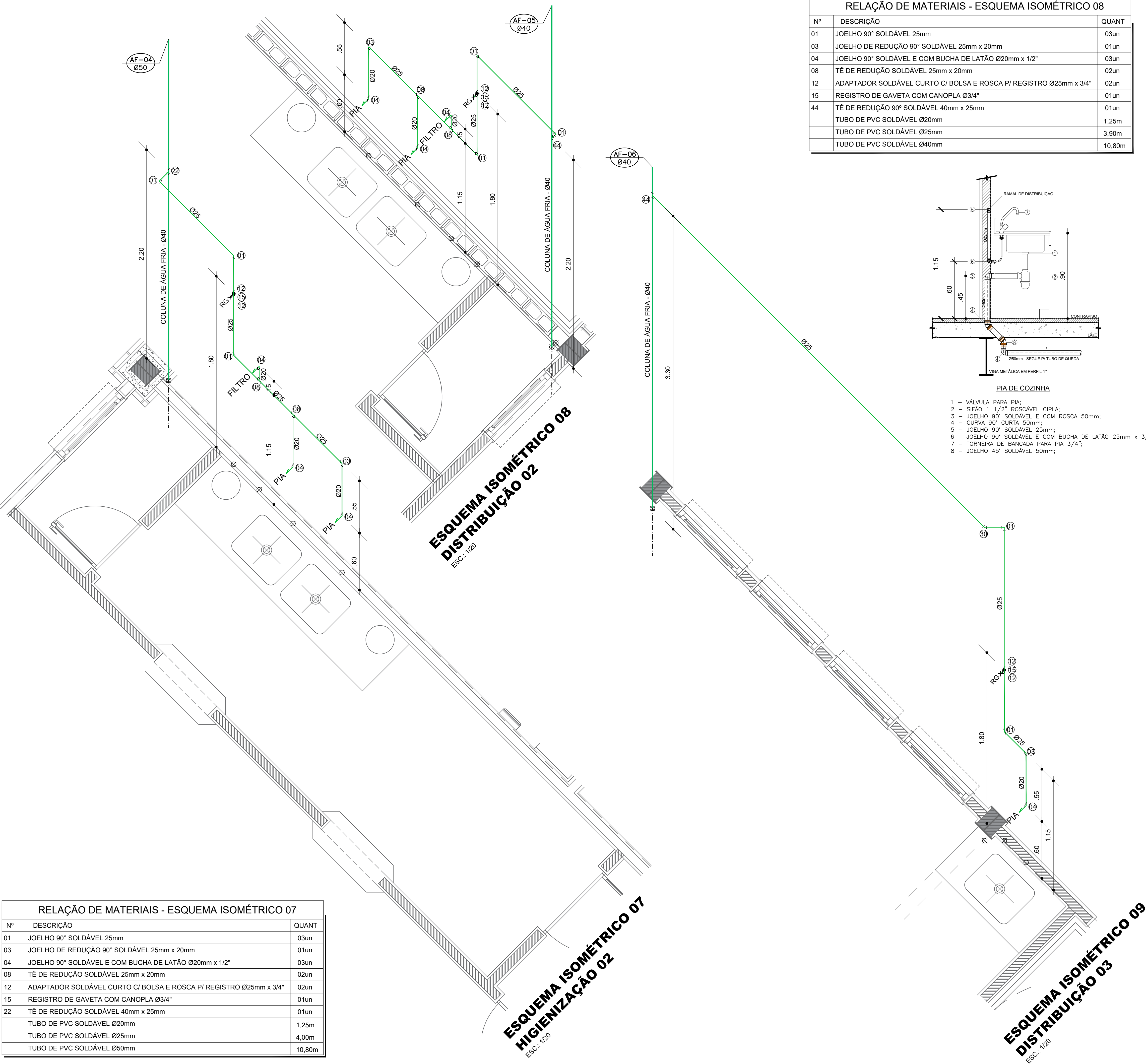


RELAÇÃO DE MATERIAIS - ESQUEMA ISOMÉTRICO 01, 03 E 05

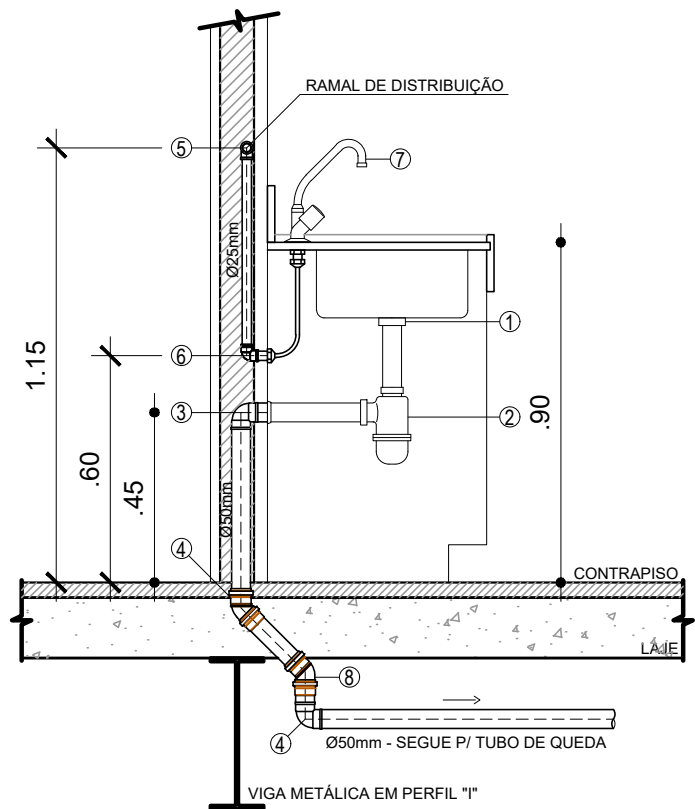
TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA		
Nº	DESCRIÇÃO	QUANT
01	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25mm	07un
03	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 25mm x 20mm	05un
04	JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO Ø20mm x 1/2"	17un
06	TÊ SOLDÁVEL 25mm	03un
08	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 25mm x 20mm	08un
12	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO Ø25mm x 3/4"	04un
15	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø3/4"	02un
22	TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL Ø50x25mm	02un
30	JOELHO 45° SOLDÁVEL Ø25mm	06un
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø20mm	2,55m
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø25mm	21,51m
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø50mm	7,20m
TUBULAÇÃO DE ÁGUA DE REUSO		
Nº	DESCRIÇÃO	QUANT
01	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25mm	06un
02	JOELHO 90° SOLDÁVEL 40mm	02un
03	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 25mm x 20mm	02un
04	JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO Ø20mm x 1/2"	04un
08	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 25mm x 20mm	06un
12	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO Ø25mm x 3/4"	04un
13	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO Ø40mm x 1.1/4"	02un
15	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø3/4"	02un
16	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø1.1/4"	01un
19	VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA 1.1/4"	01un
20	TUBO DESCIDA P/ VÁLVULA DE DESCARGA, C/ JOELHO Ø40mm	01un
22	TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL Ø50x25mm	02un
31	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO SOLDÁVEL 20mm	08un
32	TÊ 90° SOLDÁVEL 60mm	01un
33	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60mm X 40mm	01un
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø20mm	3,20m
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø25mm	10,70m
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø40mm	1,70m
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø50mm	7,20m
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø60mm	3,60m

OBSERVAÇÕES:

00	21/11/2022	EMISSIONAL INICIAL	
REV	Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES
PROJETO: PROJETO DE EXPANSÃO (AMPLIAÇÃO) DO CAMPUS DO ATERRADO DA UFF			
CLIENTE: UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE			
ENDEREÇO: RUA DESEMBARGADOR ELLIS HERMYDIO FIGUEIRA, S/N, ATERRADO, VOLTA REDONDA / RJ			
TÍTULO: PROJETO DE EXPANSÃO (AMPLIAÇÃO) DO CAMPUS DO ATERRADO DA UFF		CLIENTE: UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	
CONTEÚDO: - ESQUEMAS ISOMÉTRICOS - BANHEIRO MASCULINO (3X) DETALHES DE INSTALAÇÃO		DESENHO: SILVIO PALHETA DANILO FEITOSA SAMAYA OLIVEIRA MURILO SALIMOS	
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO		ESCALA: INDICADA	
ARQUIVO: PLUVCA-HID-PE-06-BHOMAS-R00		DATA: 22/11/2022	
AUTOR DO PROJETO:		CLIENTE:	
SILVIO JOSÉ PALHETA DOS SANTOS ARQUITETO E URBANISTA - CAU: AS1464-D		UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE 28.523.215/0001-06	



RELAÇÃO DE MATERIAIS - ESQUEMA ISOMÉTRICO 08		
Nº	DESCRIÇÃO	QUANT
01	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25mm	03un
03	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 25mm x 20mm	01un
04	JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO Ø20mm x 1/2"	03un
08	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 25mm x 20mm	02un
12	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO Ø25mm x 3/4"	02un
15	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø3/4"	01un
44	TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 40mm x 25mm	01un
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø20mm	1,25m
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø25mm	3,90m
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø40mm	10,80m



- 1 - VÁLVULA PARA PIA;
2 - SIFÃO 1 1/2" ROSCÁVEL CIPLA;
3 - JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM ROSCA 50mm;
4 - CURVA 90° CURTA 50mm;
5 - JOELHO 90° SOLDÁVEL 25mm;
6 - JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO 25mm x 3/4";
7 - TORNEIRA DE BANCADA PARA PIA 3/4";
8 - JOELHO 45° SOLDÁVEL 50mm;

RELAÇÃO DE MATERIAIS - ESQUEMA ISOMÉTRICO 09		
Nº	DESCRIÇÃO	QUANT
01	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25mm	02un
03	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 25mm x 20mm	01un
04	JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO Ø20mm x 1/2"	01un
12	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO Ø25mm x 3/4"	02un
15	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø3/4"	01un
30	JOELHO 45° SOLDÁVEL Ø25mm	01un
44	TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 40mm x 25mm	01un
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø20mm	0,60m
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø25mm	4,15m
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø40mm	10,80m

LEGENDA :		
	TUBULAÇÃO DE RAMAIS E SUB-RAMAS DE ÁGUA DE REUSO EMBUTIDA NA PAREDE OU FORRO	
	TUBULAÇÃO DE RAMAIS E SUB-RAMAS DE ÁGUA FRIA EMBUTIDA NA PAREDE OU FORRO	
	EIXO DE TUBULAÇÃO (MARCAÇÃO DE PISO)	
	PONTO DE REGISTRO DE GAVETA	
	PONTOS DE CONEXÕES	
	PONTOS DE UTILIZAÇÃO DO APARELHO SANITÁRIO	
	COLUNA DE ÁGUA FRIA	diâmetro da coluna
	COLUNA DE ÁGUA DE REUSO	diâmetro da coluna

POLEGADAS	MILÍMETROS	ESGOTO
1/2	20	-
3/4	25	-
1	32	-
1 1/4	40	-
1 1/2	50	40
2	60	50
2 1/2	75	-
3	-	75
4	-	100
6	-	150
8	-	200

- LEGENDA DE APARELHOS:
LV-Ø½" - PONTO DE ÁGUA DE LAVATÓRIO Ø½"
PIA-Ø½" - PONTO DE ÁGUA DE PIA DE COZINHA Ø½"
CD-Ø½" - PONTO DE ÁGUA DE CAIXA DE DESCARGA Ø½"
DH-Ø½" - PONTO DE ÁGUA DE DUCHA HIGIENICA Ø½"
CH-Ø½" - PONTO DE ÁGUA DE CHUVEIRO Ø½"
FILTRO-Ø½" - PONTO DE ÁGUA DE FILTRO DE PIA Ø½"
TQ-Ø½" - PONTO DE ÁGUA DE TANQUE LAVAR ROUPAS Ø½"
VD-Ø1.½" - PONTO DE ÁGUA VÁLVULA DE DESCARGA Ø1.½"

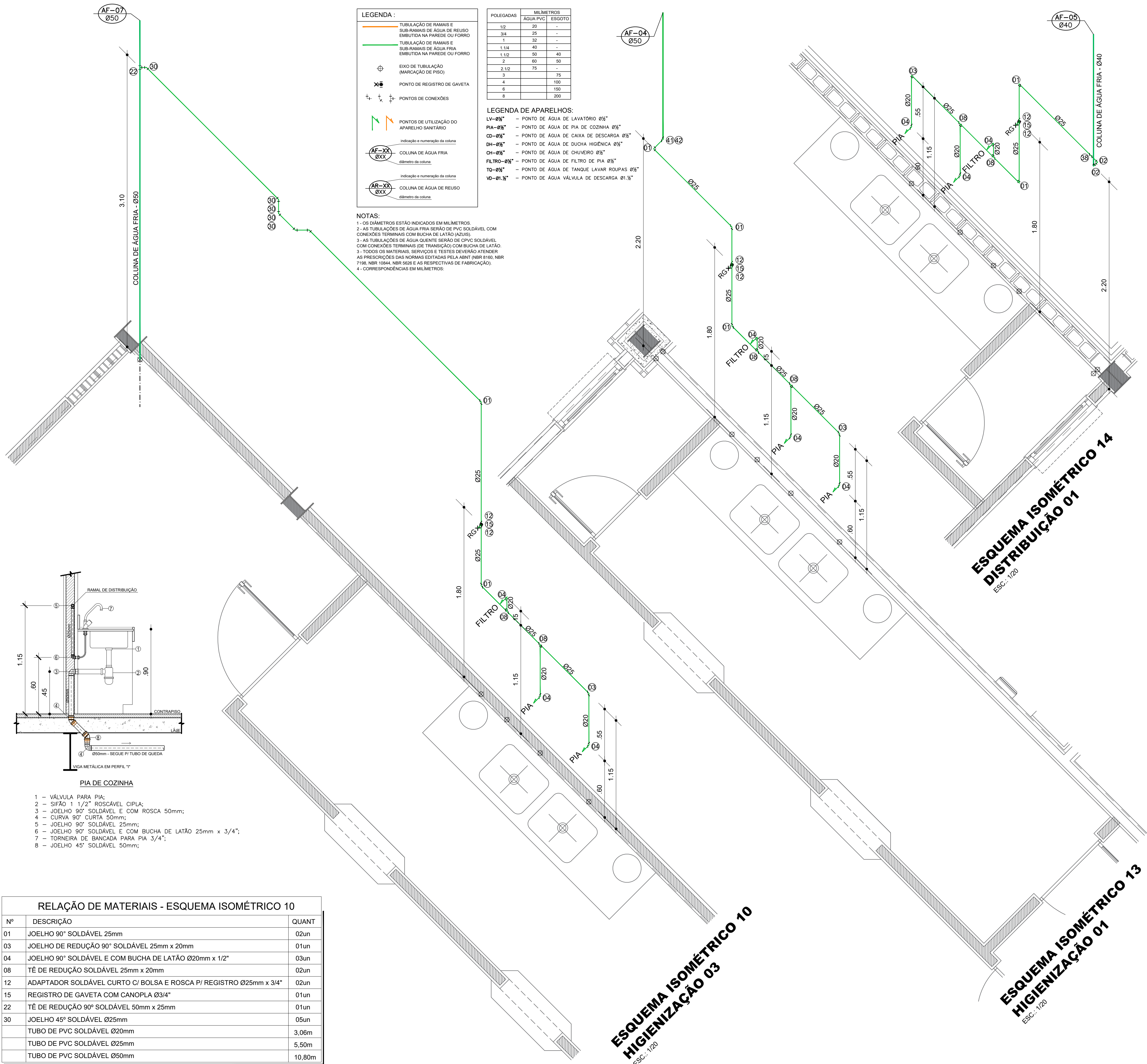
- NOTAS:
1 - OS DIÂMETROS ESTÃO INDICADOS EM MILÍMETROS.
2 - AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA SERÃO DE PVC SOLDÁVEL COM CONEXÕES TERMINAIS COM BUCHA DE LATÃO (AZUIS).
3 - AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA QUENTE SERÃO DE CPVC SOLDÁVEL COM CONEXÕES TERMINAIS (DE TRANSIÇÃO) COM BUCHA DE LATÃO.
3 - TODOS OS MATERIAIS, SERVIÇOS E TESTES DEVERÃO ATENDER AS PRESCRIÇÕES DAS NORMAS EDITADAS PELA ABNT NBR 8160, NBR 7198, NBR 10844, NBR 5626 E AS RESPECTIVAS DE FABRICAÇÃO).
4 - CORRESPONDÊNCIAS EM MILÍMETROS.

OBSERVAÇÕES:

00	21/11/2022	EMISSION INICIAL
REV N°	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES



TÍTULO: PROJETO DE EXPANSÃO (AMPLIAÇÃO) DO CAMPUS DO ATERRADO DA UFF		
CLIENTE: UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE		
ENDEREÇO: RUA DESEMBARGADOR ELLIS HERMYDIO FIGUEIRA, S/N, ATERRADO, VOLTA REDONDA / RJ		
CONTEÚDO: - ESQUEMAS ISOMÉTRICOS - HIGIENIZAÇÃO 2 DISTRIBUIÇÃO 02 E 03 DETALHES DE INSTALAÇÃO	DESENHO: SILVIO PALHETA DANILO FEITOSA SAMYA OLIVEIRA MURILO SALIMOS	PRANCHA / TOTAL: HID 07/11
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO	ESCALA: INDICADA	
ARQUIVO: PUVCA-HID-PE-07-DISHIG-R00	DATA: 22/11/2022	
AUTOR DO PROJETO:	CLIENTE:	
SILVIO JOSÉ PALHETA DOS SANTOS ARQUITETO E URBANISTA - CAU: AS1464-D	UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE 28.523.215/0001-06	



LEGENDA :

- TUBULAÇÃO DE RAMAIS E SUB-RAMAS DE ÁGUA DE REUSO EMBUTIDA NA PAREDE OU FORRO
- TUBULAÇÃO DE RAMAIS E SUB-RAMAS DE ÁGUA FRIA EMBUTIDA NA PAREDE OU FORRO
- EIXO DE TUBULAÇÃO (MARCAÇÃO DE PISO)
- PONTO DE REGISTRO DE GAVETA
- PONTOS DE CONEXÕES
- PONTOS DE UTILIZAÇÃO DO APARELHO SANITÁRIO
- Indicação e numeração da coluna
- COLUNA DE ÁGUA FRIA
- Indicação e numeração da coluna
- COLUNA DE ÁGUA DE REUSO

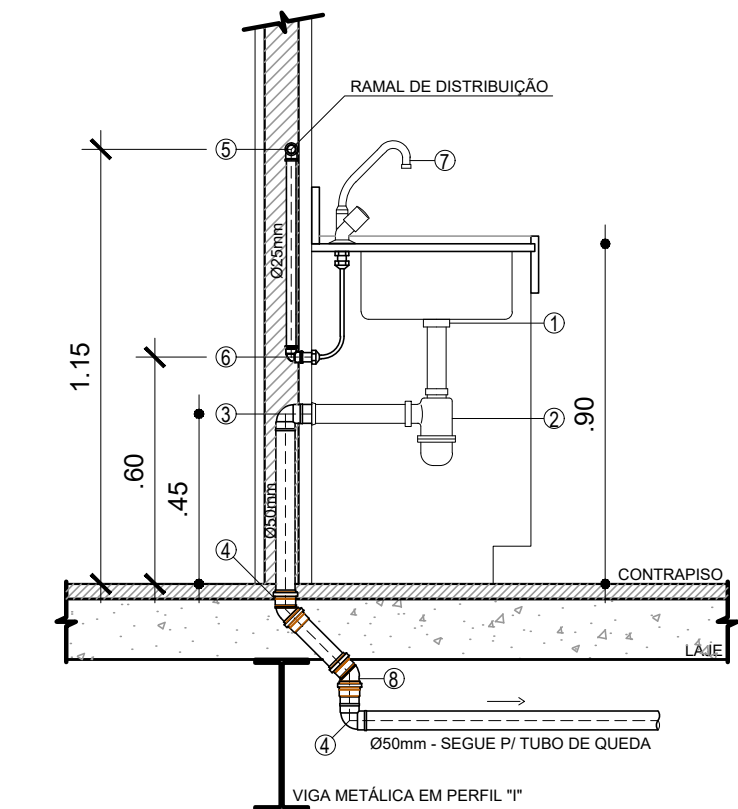
POLEGADAS	MILÍMETROS	ÁGUA PVC	ESGOTO
1/2	20	-	-
3/4	25	-	-
1	32	-	-
1.1/4	40	-	-
1.1/2	50	40	-
2	60	50	-
2.1/2	75	-	75
3	-	-	75
4	-	-	100
6	-	-	150
8	-	-	200

LEGENDA DE APARELHOS:

- LV-Ø½" - PONTO DE ÁGUA DE LAVATÓRIO Ø½"
- PIA-Ø½" - PONTO DE ÁGUA DE PIA DE COZINHA Ø½"
- CD-Ø½" - PONTO DE ÁGUA DE CAIXA DE DESCARGA Ø½"
- DH-Ø½" - PONTO DE ÁGUA DE DUCHA HIGIÊNICA Ø½"
- CH-Ø½" - PONTO DE ÁGUA DE CHUVEIRO Ø½"
- FILTRO-Ø½" - PONTO DE ÁGUA DE FILTRO DE PIA Ø½"
- TQ-Ø½" - PONTO DE ÁGUA DE TANQUE LAVAR ROUPAS Ø½"
- VD-Ø1.½" - PONTO DE ÁGUA VÁLVULA DE DESCARGA Ø1.½"

NOTAS:

- OS DIÂMETROS ESTÃO INDICADOS EM MILÍMETROS.
- AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA SERÃO DE PVC SOLDÁVEL COM CONEXÕES TERMINAIS COM BUCHA DE LATÃO (AZUIS).
- AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA QUENTE SERÃO DE CPVC SOLDÁVEL COM CONEXÕES TERMINAIS (DE TRANSIÇÃO) COM BUCHA DE LATÃO.
- TODOS OS MATERIAIS, SERVIÇOS E TESTES DEVERÃO ATENDER AS PRESCRIÇÕES DAS NORMAS EDITADAS PELA ABNT NBR 8160, NBR 7198, NBR 10844, NBR 5626 E AS RESPECTIVAS DE FABRICAÇÃO.
- CORRESPONDÊNCIAS EM MILÍMETROS:



- 1 - VÁLVULA PARA PIA;
2 - SIFÃO 1 1/2" ROSCÁVEL CIPLA;
3 - JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM ROSCA 50mm;
4 - CURVA 90° CURTA 50mm;
5 - JOELHO 90° SOLDÁVEL 25mm;
6 - JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO 25mm x 3/4";
7 - TORNEIRA DE BANCADA PARA PIA 3/4";
8 - JOELHO 45° SOLDÁVEL 50mm;

RELAÇÃO DE MATERIAIS - ESQUEMA ISOMÉTRICO 10		
Nº	DESCRIÇÃO	QUANT
01	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25mm	02un
03	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 25mm x 20mm	01un
04	JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO Ø20mm x 1/2"	03un
08	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 25mm x 20mm	02un
12	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO Ø25mm x 3/4"	02un
15	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø3/4"	01un
22	TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 50mm x 25mm	01un
30	JOELHO 45° SOLDÁVEL Ø25mm	05un
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø20mm	3,06m
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø25mm	5,50m
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø50mm	10,80m

RELAÇÃO DE MATERIAIS - ESQUEMA ISOMÉTRICO 13		
Nº	DESCRIÇÃO	QUANT
01	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25mm	03un
03	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 25mm x 20mm	01un
04	JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO Ø20mm x 1/2"	03un
08	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 25mm x 20mm	02un
12	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO Ø25mm x 3/4"	02un
15	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø3/4"	01un
41	JOELHO 90° SOLDÁVEL 50mm	01un
42	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50mm X 25mm	01un
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø20mm	1,25m
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø25mm	4,00m
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø50mm	10,80m

RELAÇÃO DE MATERIAIS - ESQUEMA ISOMÉTRICO 14		
Nº	DESCRIÇÃO	QUANT
01	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25mm	02un
02	JOELHO 90° SOLDÁVEL 50mm	02un
03	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 25mm x 20mm	01un
04	JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO Ø20mm x 1/2"	03un
08	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 25mm x 20mm	02un
12	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO Ø25mm x 3/4"	02un
15	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø3/4"	01un
38	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40mm x 25mm	01un
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø20mm	1,25m
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø25mm	3,85m
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø40mm	1,40m

OBSERVAÇÕES:

00	21/11/2022	EMISSÃO INICIAL	
REV	Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

ALCANCE
PROJETOS

CNPJ: 09.478.515/0001-76
TRAV. ANDRADAS Nº 48, ICARACI, BELÉM - PARÁ
FONES: (91)3226-0802 / (91)991675581
projetos@alcancearquitetura.com

UFF
Universidade
Federal
Fluminense

TÍTULO: PROJETO DE EXPANSÃO (AMPLIAÇÃO) DO CAMPUS DO ATERRADO DA UFF

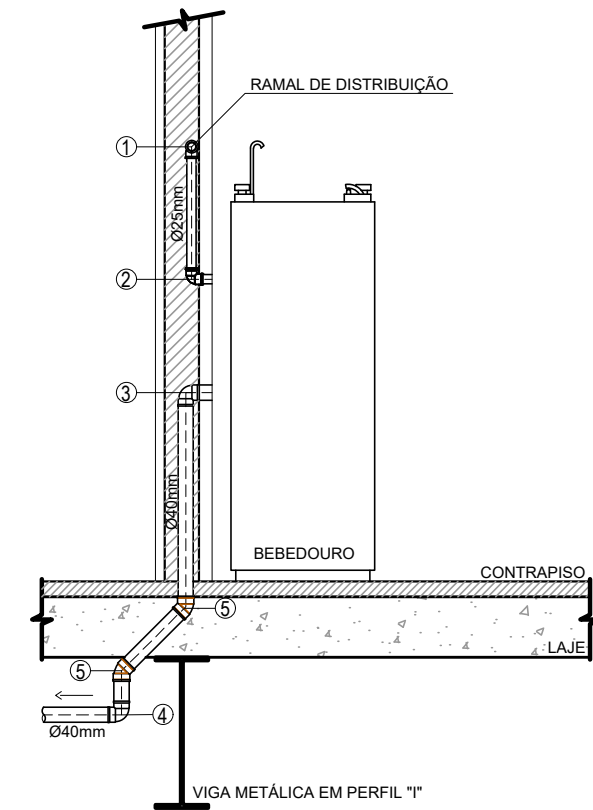
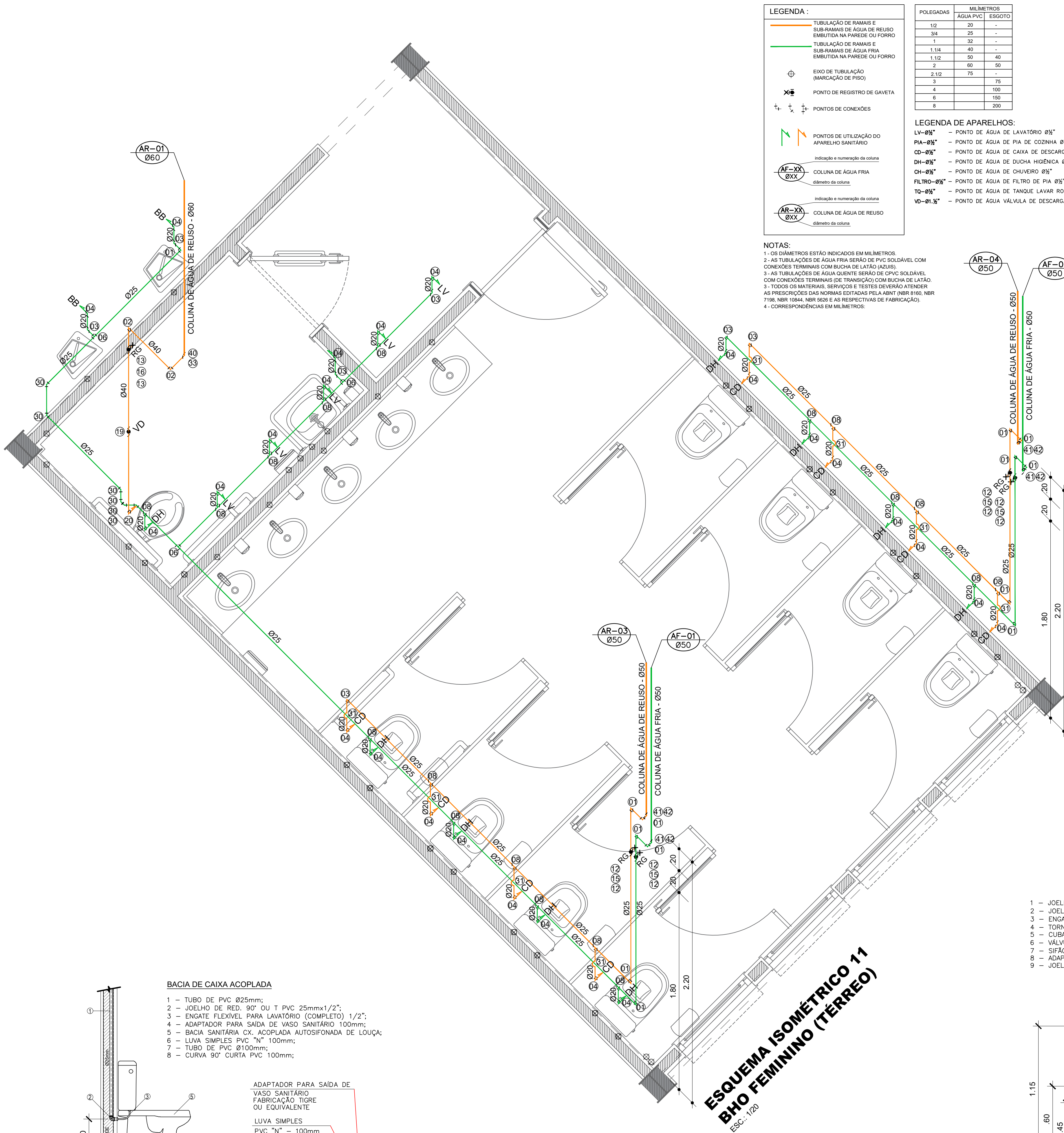
CLIENTE: UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

ENDEREÇO: RUA DESEMBARGADOR ELLIS HERMYDIO FIGUEIRA, S/N, ATERRADO, VOLTA REDONDA / RJ

CONTEÚDO: - ESQUEMAS ISOMÉTRICOS - DISTRIBUIÇÃO 01 HIGIENIZAÇÃO 01 E 03 DETALHES DE INSTALAÇÃO	DESENHO: SILVIO PALHETA DANILO FEITOSA SAMYA OLIVEIRA MURILO SALIMOS	PRANCHA / TOTAL: HID 08/11
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO	ESCALA: INDICADA	
ARQUIVO: PUVCA-HID-PE-08-DISHIG-R00	DATA: 22/11/2022	
AUTOR DO PROJETO:	CLIENTE:	

SILVIO JOSÉ PALHETA DOS SANTOS
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: AS1464-D

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
28.523.215/0001-06



RELAÇÃO DE MATERIAIS - ESQUEMA ISOMÉTRICO 11

TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA		
Nº	DESCRIÇÃO	QUANT
01	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25mm	07un
03	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 25mm x 20mm	05un
04	JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO Ø20mm x 1/2"	17un
06	TÊ SOLDÁVEL 25mm	03un
08	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 25mm x 20mm	08un
12	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO Ø25mm x 3/4"	04un
15	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø3/4"	02un
30	JOELHO 45° SOLDÁVEL Ø25mm	06un
41	JOELHO 90° SOLDÁVEL 50mm	02un
42	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50mm X 25mm	02un
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø20mm	2,55m
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø25mm	21,51m
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø50mm	7,20m

TUBULAÇÃO DE ÁGUA DE REUSO		
Nº	DESCRIÇÃO	QUANT
01	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25mm	06un
02	JOELHO 90° SOLDÁVEL 40mm	02un
03	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 25mm x 20mm	02un
04	JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO Ø20mm x 1/2"	04un
08	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 25mm x 20mm	06un
12	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO Ø25mm x 3/4"	04un
13	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO Ø40mm x 1.1/4"	02un
15	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø3/4"	02un
16	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø1.1/4"	01un
19	VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA 1.1/4"	01un
20	TUBO DESCIDA P/ VÁLVULA DE DESCARGA, C/ JOELHO Ø40mm	01un
31	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO SOLDÁVEL 20mm	08un
33	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60mm X 40mm	01un
40	CURVA 90° EM PVC SOLDÁVEL 60mm	01un
41	JOELHO 90° SOLDÁVEL 50mm	02un
42	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50mm X 25mm	02un
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø20mm	3,20m
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø25mm	10,70m
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø40mm	1,70m
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø50mm	7,20m
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø60mm	3,60m

OBSERVAÇÕES:

REV	Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES
00		21/11/2022	EMISSÃO INICIAL

PROJETISTA:

ALCANCE PROJETOS

CNPJ: 09.478.515/0001-76

TRAV. ANDRADAS Nº 48, ICDARACI, BELÉM - PARÁ

FONES: (91)3226-0802 / (91)991675581

projetos@alcancearquitetura.com

CLIENTE:

UFF Universidade Federal Fluminense

TÍTULO:

PROJETO DE EXPANSÃO (AMPLIAÇÃO) DO CAMPUS DO ATERRADO DA UFF

CLIENTE:

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

ENDEREÇO:

RUA DESEMBARGADOR ELLIS HERMYDIO FIGUEIRA, S/N, ATERRADO, VOLTA REDONDA / RJ

CONTEÚDO:

- ESQUEMAS ISOMÉTRICOS - BANHEIRO FEMININO (TÉRREO) DETALHES DE INSTALAÇÃO

DESENHO:

SILVIO PALHETA
DANILO FEITOSA
SAMAYA OLIVEIRA
MURILO SALIMOS

PRANCHA / TOTAL:

HID
09/11

ETAPA:

PROJETO EXECUTIVO

ESCALA:

INDICADA

ARQUIVO:

PUVCA-HID-PE-09-BHOFEM-R00

DATA:

22/11/2022

AUTOR DO PROJETO:

SILVIO JOSÉ PALHETA DOS SANTOS

CLIENTE:

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A51464-0

28.523.215/0001-06

LEGENDA :

TUBULAÇÃO DE RAMAIS E SUB-RAMAS DE ÁGUA DE REUSO EMBUTIDA NA PAREDE OU FORRO

TUBULAÇÃO DE RAMAIS E SUB-RAMAS DE ÁGUA FRIA EMBUTIDA NA PAREDE OU FORRO

EIXO DE TUBULAÇÃO (MARCAÇÃO DE PISO)

PONTO DE REGISTRO DE GAVETA

PONTOS DE CONEXÕES

PONTOS DE UTILIZAÇÃO DO APARELHO SANITÁRIO

Indicação e numeração da coluna

COLUNA DE ÁGUA FRIA

Indicação e numeração da coluna

COLUNA DE ÁGUA DE REUSO

POLEGADAS	ÁGUA PVC	ESGOTO
1/2	20	-
3/4	25	-
1	32	-
1.1/4	40	-
1.1/2	50	40
2	60	50
2.1/2	75	-
3	-	75
4	-	100
6	-	150
8	-	200

LEGENDA DE APARELHOS:

LV-Ø½" - PONTO DE ÁGUA DE LAVATÓRIO Ø½"

PIA-Ø½" - PONTO DE ÁGUA DE PIA DE COZINHA Ø½"

CD-Ø½" - PONTO DE ÁGUA DE CAIXA DE DESCARGA Ø½"

DH-Ø½" - PONTO DE ÁGUA DE DUCHA HIGIÊNICA Ø½"

CH-Ø½" - PONTO DE ÁGUA DE CHUVEIRO Ø½"

FILTRO-Ø½" - PONTO DE ÁGUA DE FILTRO DE PIA Ø½"

TQ-Ø½" - PONTO DE ÁGUA DE TANQUE LAVAR ROUPAS Ø½"

VD-Ø1.½" - PONTO DE ÁGUA VÁLVULA DE DESCARGA Ø1.½"

NOTAS:

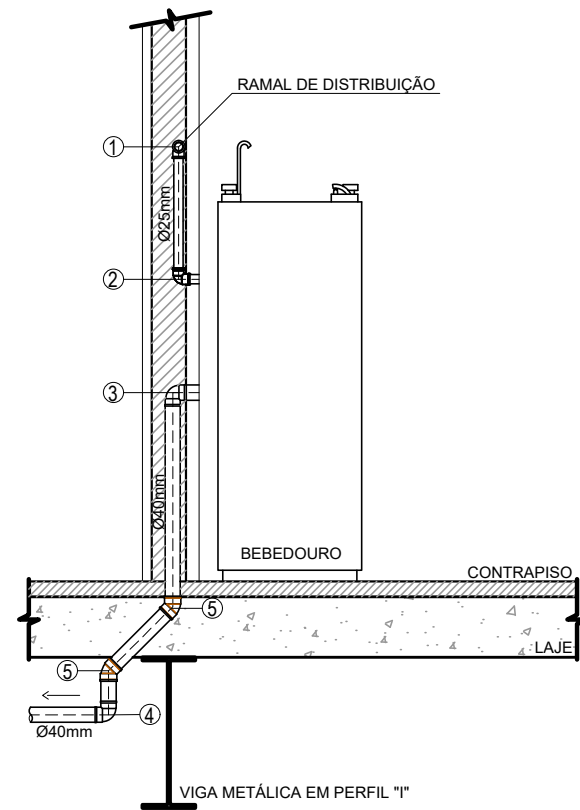
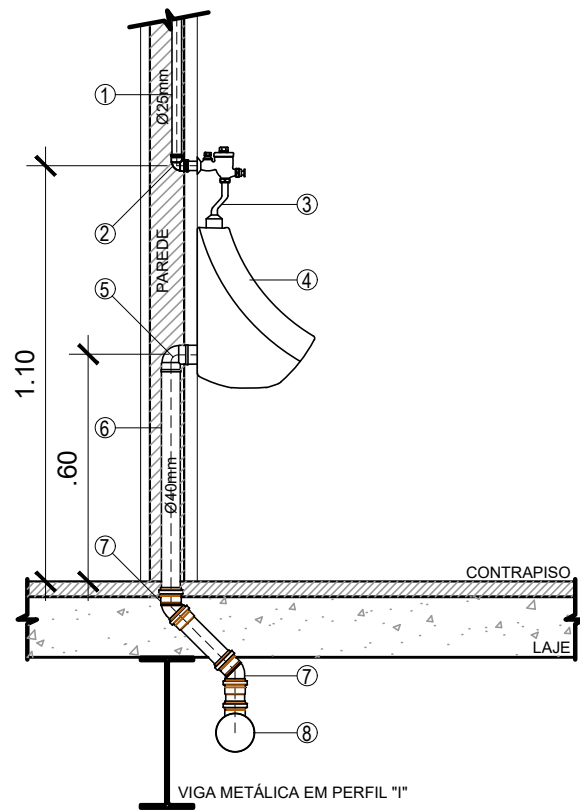
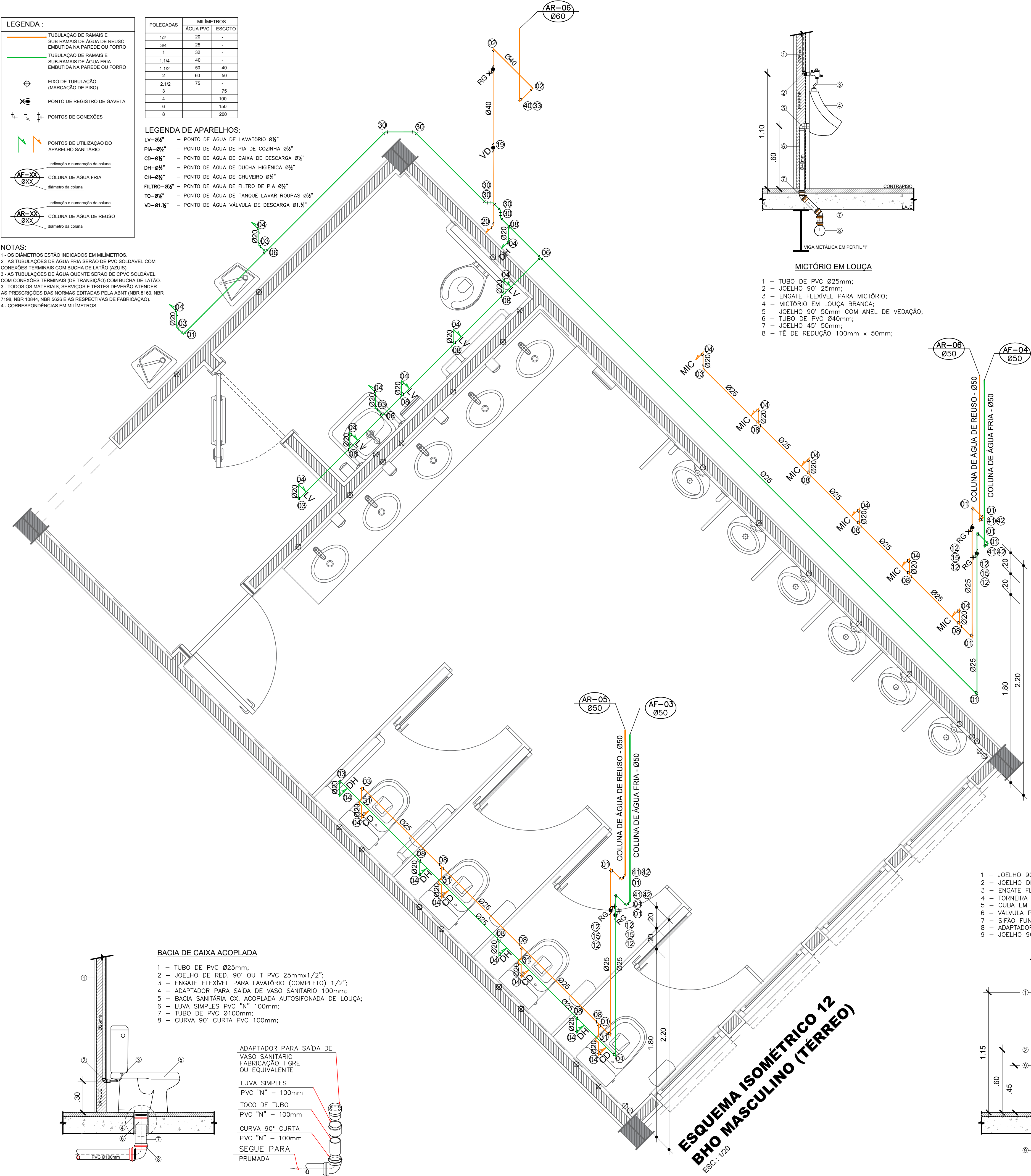
1 - OS DIÂMETROS ESTÃO INDICADOS EM MILÍMETROS.

2 - AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA SERÃO DE PVC SOLDÁVEL COM CONEXÕES TERMINAIS COM BUCHA DE LATÃO (AZUIS).

3 - AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA QUENTE SERÃO DE CPVC SOLDÁVEL COM CONEXÕES TERMINAIS (DE TRANSIÇÃO) COM BUCHA DE LATÃO.

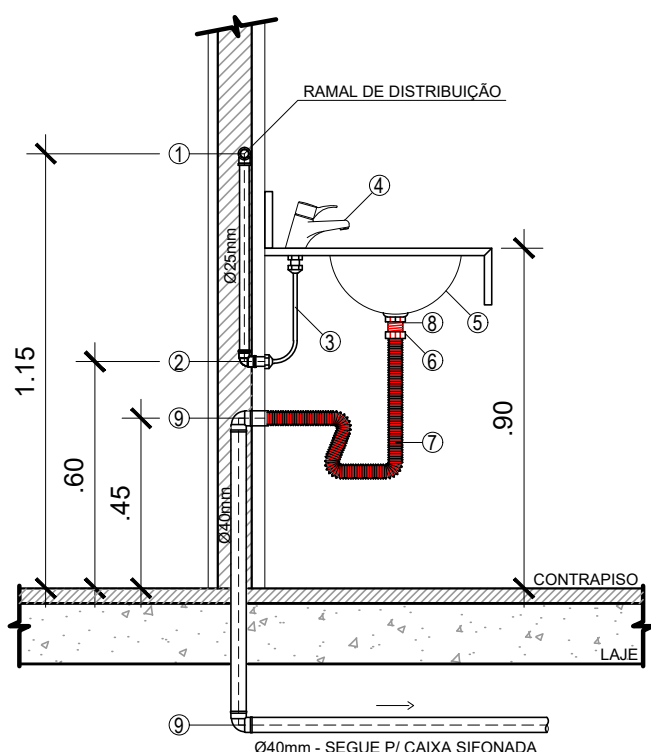
3 - TODOS OS MATERIAIS, SERVIÇOS E TESTES DEVERÃO ATENDER AS PRESCRIÇÕES DAS NORMAS EDITADAS PELA ABNT (NBR 9160, NBR 7198, NBR 10844, NBR 5626 E AS RESPECTIVAS DE FABRICAÇÃO).

4 - CORRESPONDÊNCIAS EM MILÍMETROS:



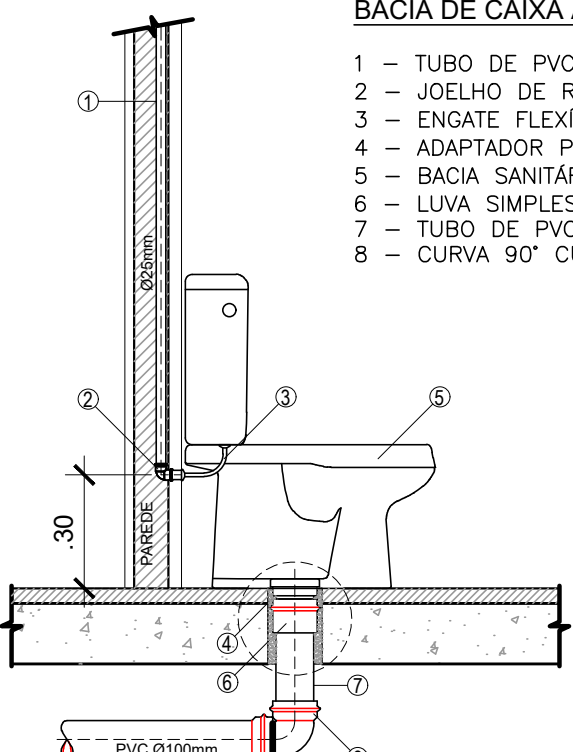
LAVATÓRIO EM BANCADA

- 1 - JOELHO 90° PVC Ø25mm;
- 2 - JOELHO DE RED. 90° OU TÊ PVC 25mm x 1/2";
- 3 - ENGATE FLEXIVEL PARA LAVATÓRIO (COMPLETO) 1/2";
- 4 - TORNEIRA DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO EM METAL CROMADO Ø1/2";
- 5 - CUBA EM LOUÇA DE ENCAIXE;
- 6 - VÁLVULA PARA LAVATÓRIO METAL CROMADO Ø1"x2 3/8";
- 7 - SIFÃO FUNDIDO P/ LAVATÓRIO (COMPLETO) METAL CROMADO Ø1" x 2";
- 8 - ADAPTADOR DE BORRACHA Ø40mm;
- 9 - JOELHO 90° PVC Ø40mm;



BACIA DE CAIXA ACOPLADA

- 1 - TUBO DE PVC Ø25mm;
- 2 - JOELHO DE RED. 90° OU TÊ PVC 25mmx1/2";
- 3 - ENGATE FLEXIVEL PARA LAVATÓRIO (COMPLETO) 1/2";
- 4 - ADAPTADOR PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO 100mm;
- 5 - BACIA SANITÁRIA CX. ACOPLADA AUTOSIFONADA DE LOUÇA;
- 6 - LUVA SIMPLES PVC "N" 100mm;
- 7 - TUBO DE PVC Ø100mm;
- 8 - CURVA 90° CURTA PVC 100mm;



ADAPTADOR PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO FABRICAÇÃO TIPORE OU EQUIVALENTE

LUVA SIMPLES PVC "N" - 100mm

TOCO DE TUBO PVC "N" - 100mm

CURVA 90° CURTA PVC "N" - 100mm

SEGUE PARA PRUMADA

ESQUEMA ISOMÉTRICO 12
BHO MASCULINO (TÉRREO)
Esc. 1:20

RELAÇÃO DE MATERIAIS - ESQUEMA ISOMÉTRICO 12

TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA

Nº	DESCRIÇÃO	QUANT
01	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25mm	07un
03	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 25mm x 20mm	04un
04	JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO Ø20mm x 1/2"	13un
06	TÊ SOLDÁVEL 25mm	03un
08	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 25mm x 20mm	08un
12	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO Ø25mm x 3/4"	04un
15	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø3/4"	02un
22	TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL Ø50x25mm	02un
30	JOELHO 45° SOLDÁVEL Ø25mm	06un
41	JOELHO 90° SOLDÁVEL 50mm	02un
42	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50mm X 25mm	02un
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø25mm	2,30m
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø25mm	21,47m
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø50mm	3,20m

TUBULAÇÃO DE ÁGUA DE REUSO

Nº	DESCRIÇÃO	QUANT
01	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25mm	06un
02	JOELHO 90° SOLDÁVEL 40mm	02un
03	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 25mm x 20mm	02un
04	JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO Ø20mm x 1/2"	10un
08	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 25mm x 20mm	08un
12	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO Ø25mm x 3/4"	04un
13	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO Ø40mm x 1.1/4"	02un
15	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø3/4"	02un
16	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø1.1/4"	01un
19	VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA 1.1/4"	01un
20	TUBO DESCIDA P/ VÁLVULA DE DESCARGA, C/ JOELHO Ø40mm	01un
31	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO SOLDÁVEL 20mm	02un
33	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60mm X 40mm	01un
40	CURVA 90° EM PVC SOLDÁVEL 60mm	01un
41	JOELHO 90° SOLDÁVEL 50mm	02un
42	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50mm X 25mm	02un
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø20mm	3,80m
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø25mm	10,30m
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø40mm	1,70m
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø50mm	2,80m
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø60mm	0,70m

OBSERVAÇÕES:

00	21/11/2022	EMISSION INICIAL
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

PROJETISTA:

ALCANCE PROJETOS

CNPJ: 09.478.515/0001-76

TRAV. ANDRADAS Nº 48, ICARACI, BELÉM - PARÁ

FONES: (91)3226-0802 / (91)991675581

projetos@alcancaarquitectura.com

CLIENTE:

UFF Universidade Federal Fluminense

TÍTULO:

PROJETO DE EXPANSÃO (AMPLIAÇÃO) DO CAMPUS DO ATERRADO DA UFF

CLIENTE:

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

ENDEREÇO:

RUA DESEMBARGADOR ELLIS HERMYDIO FIGUEIRA, S/N, ATERRADO, VOLTA REDONDA / RJ

CONTEÚDO:

- ESQUEMAS ISOMÉTRICOS - BANHEIRO MASCULINO (TÉRREO) DETALHES DE INSTALAÇÃO

DESENHO:

SILVIO PALHETA
DANILO FEITOSA
SAMYA OLIVEIRA
MURILO SALIMOS

FRANCHA / TOTAL:

HID
10/11

ETAPA:

PROJETO EXECUTIVO

ESCALA:

INDICADA

ARQUIVO:

PUVCA-HID-PE-10-BHOMAS-R00

DATA:

22/11/2022

AUTOR DO PROJETO:

SILVIO JOSÉ PALHETA DOS SANTOS

CLIENTE:

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

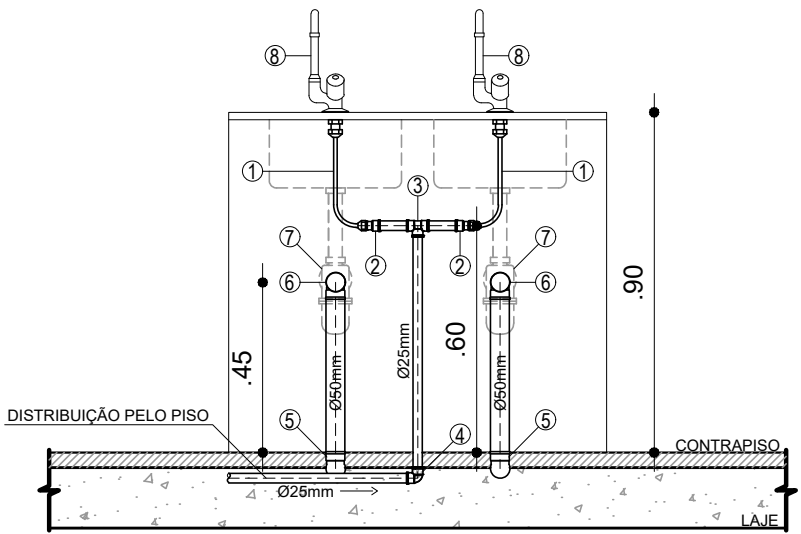
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: AS1464-D

28.523.215/0001-06

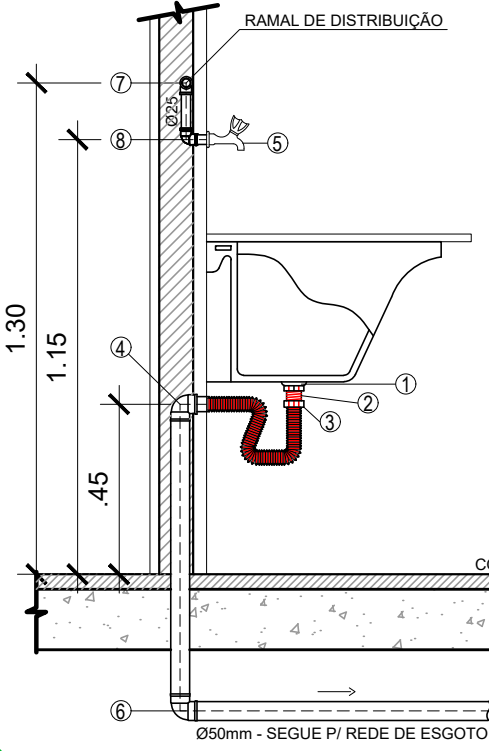
RELAÇÃO DE MATERIAIS - ESQUEMA ISOMÉTRICO 15		
Nº	DESCRIÇÃO	QUANT
01	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25mm	06un
02	JOELHO 90° SOLDÁVEL 40mm	01un
03	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 25mm x 20mm	02un
04	JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO Ø20mm x 1/2"	02un
06	TÊ SOLDÁVEL 25mm	03un
12	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO Ø25mm x 3/4"	04un
15	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø3/4"	02un
21	TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL Ø60x25mm	01un
38	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40mm x 25mm	01un
45	LUIVA SRM PVC 20mm x 1/2"	02un
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø20mm	0,60m
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø25mm	14,30m
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø40mm	1,60m

RELAÇÃO DE MATERIAIS - ESQUEMA ISOMÉTRICO 16		
TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA		
Nº	DESCRIÇÃO	QUANT
01	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25mm	05un
03	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 25mm x 20mm	04un
04	JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO Ø20mm x 1/2"	04un
06	TÊ SOLDÁVEL 25mm	03un
08	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 25mm x 20mm	02un
09	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 1/2"	02un
10	ADAPTADOR CURTO Ø 20mmX1/2"	02un
11	LUIVA DE 20mmX1/2"	02un
12	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO Ø25mm x 3/4"	04un
15	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø3/4"	02un
41	JOELHO 90° SOLDÁVEL 50mm	01un
42	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50mm X 25mm	01un
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø20mm	4,20m
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø25mm	18,55m
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø50mm	0,90m

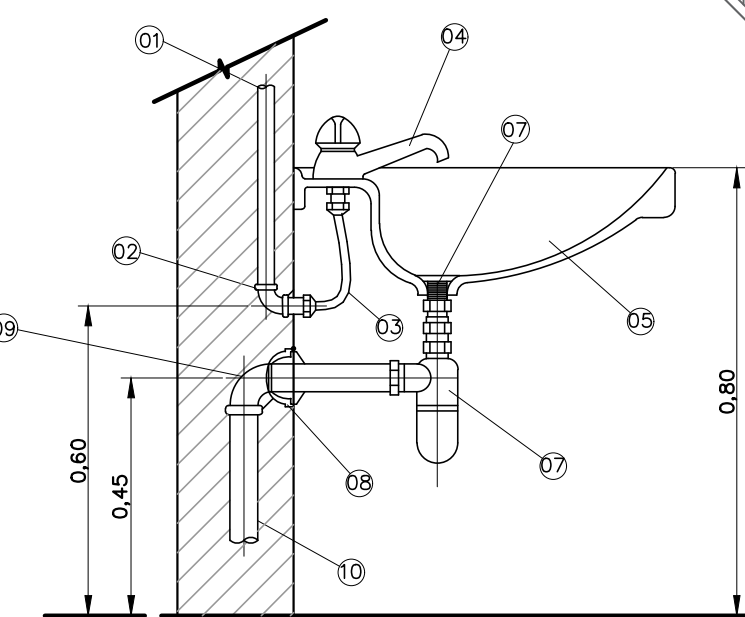
TUBULAÇÃO DE ÁGUA DE REUSO		
Nº	DESCRIÇÃO	QUANT
02	JOELHO 90° SOLDÁVEL 40mm	02un
07	TÊ SOLDÁVEL 40mm	01un
19	VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA 1.1/4"	02un
20	TUBO DESCIDA P/ VÁLVULA DE DESCARGA, C/ JOELHO Ø40mm	02un
34	JOELHO 45° SOLDÁVEL 40mm	01un
41	JOELHO 90° SOLDÁVEL 50mm	01un
43	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50mm X 40mm	01un
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø40mm	8,20m
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø50mm	0,70m



- PIA DE COZINHA
- 1 - ENGATE FLEXÍVEL PARA TORNEIRA 1/2";
 - 2 - LUIVA SRM PVC 20mm x 1/2";
 - 3 - TÊ SOLDÁVEL PVC 25mm;
 - 4 - JOELHO SOLDÁVEL 90° PVC 25mm;
 - 5 - JOELHO 90° SÉRIE NORMAL 50mm;
 - 6 - JOELHO 90° SÉRIE NORMAL 50mm COM ANEL DE BORRACHA;
 - 7 - SIFÃO 1 1/2" ROSCÁVEL CIPLA;
 - 8 - TORNEIRA DE BANCADA PARA PIA 3/4";



- TANQUE EM BANCADA
- 1 - VÁLVULA PARA TANQUE COM SAÍDA SOLDÁVEL;
 - 2 - ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA - 50mm;
 - 3 - LUIVA DE CORRER PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 50mm;
 - 4 - JOELHO 90° SOLDÁVEL 50mm;
 - 5 - TORNEIRA DE BANCADA PARA PIA 3/4";
 - 6 - CURVA 90° CURTA 50mm;
 - 7 - JOELHO 90° PVC OU TÊ 25mm;
 - 8 - JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO ø20mm x 1/2"



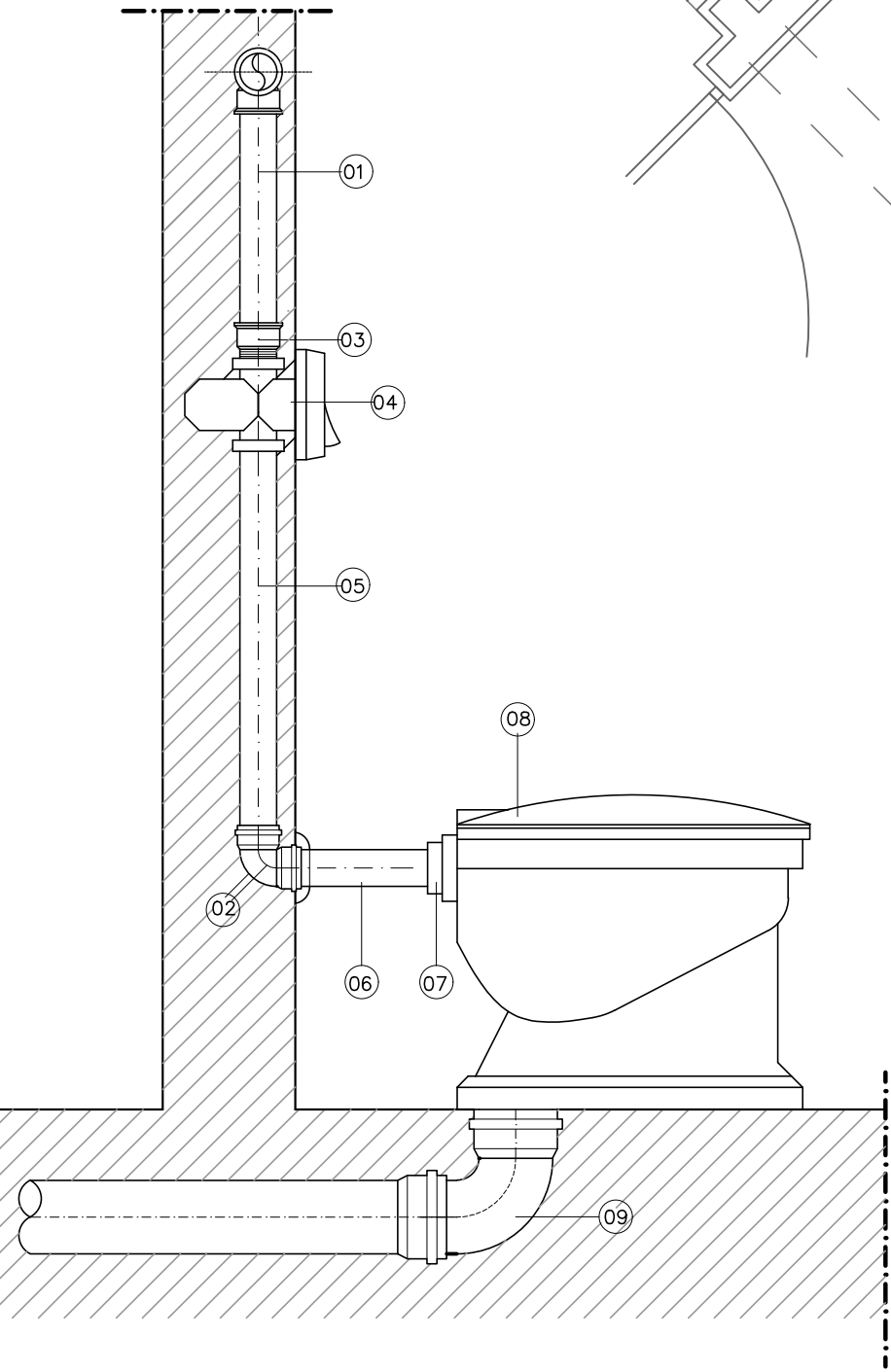
LAVATÓRIO INDIVIDUAL

- 1 - TUBO DE PVC Ø25mm;
- 2 - JOELHO DE RED. 90 OU T PVC Ø25mmX1/2";
- 3 - ENGATE FLEXÍVEL PARA LAVATÓRIO (COMPLETO) 1/2";
- 4 - TORNEIRA DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO METAL CROMADO Ø1/2";
- 5 - LAVATÓRIO LOUCA;
- 6 - VÁLVULA PARA LAVATÓRIO METAL CROMADO Ø1"x2 3/8";
- 7 - SIFÃO FUNDIDO P/ LAVATÓRIO (COMPLETO) METAL CROMADO Ø1"x2";
- 8 - ADAPTADOR DE BORRACHA Ø40mm;
- 9 - JOELHO 90° PVC Ø40mm;
- 10 - TUBO DE PVC Ø40mm;

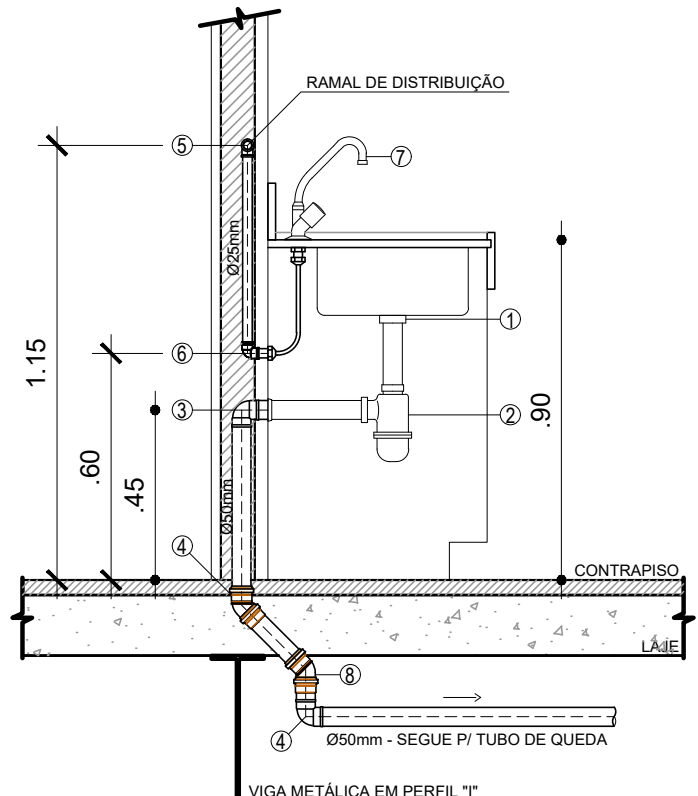
ESQUEMA ISOMÉTRICO 16
V. MASC E V. FEM.
ESC.: 1/20

DETALHE DA INSTALAÇÃO DO VASO SANITÁRIO

- 1 - TUBO PVC - JS - Ø50mm;
- 2 - JOELHO 90° - PVC - JS - Ø50mm;
- 3 - ADAPTADOR - PVC - JS - Ø 50mm x 1.1/4";
- 4 - VÁLVULA DE DESCARGA Ø 1.1/4";
- 5 - TUBO DE DESCARGA PARA VÁLVULA;
- 6 - TUBO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA - Ø40mm;
- 7 - BOLSA DE LIGAÇÃO;
- 8 - ASSENTO SANITÁRIO
- 9 - CURVA 90° PARA ESGOTO PRIMÁRIO - Ø100mm



ESQUEMA ISOMÉTRICO 15
PREPAROS E DOCA
ESC.: 1/20



PIA DE COZINHA

- 1 - VÁLVULA PARA PIA;
- 2 - SIFÃO 1 1/2" ROSCÁVEL CIPLA;
- 3 - JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM ROSCA 50mm;
- 4 - CURVA 90° CURTA 50mm;
- 5 - JOELHO 90° SOLDÁVEL 25mm;
- 6 - JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO 25mm x 3/4";
- 7 - TORNEIRA DE BANCADA PARA PIA 3/4";
- 8 - JOELHO 45° SOLDÁVEL 50mm;

OBSERVAÇÕES:

00	21/11/2022	EMIÇÃO INICIAL
REV Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES
PROJETO		
ALCANCE PROJETOS		
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE		
RUA DESEMBARGADOR ELLIS HERMYDIO FIGUEIRA, S/N, ATERRO, VOLTA REDONDA / RJ		
CONTEÚDO: ESQUEMAS ISOMÉTRICOS - VESTIÁRIO MASCULINO E FEMININO PREPAROS E DOCA		
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO		
ARQUIVO: PUVCA-HID-PE-11-VESPRE-R00		
AUTOR DO PROJETO:		
SILVIO JOSÉ PALHETA DOS SANTOS		
ARQUITETO E URBANISTA - CAU-A51464-0		
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE		
28.523.215/0001-06		