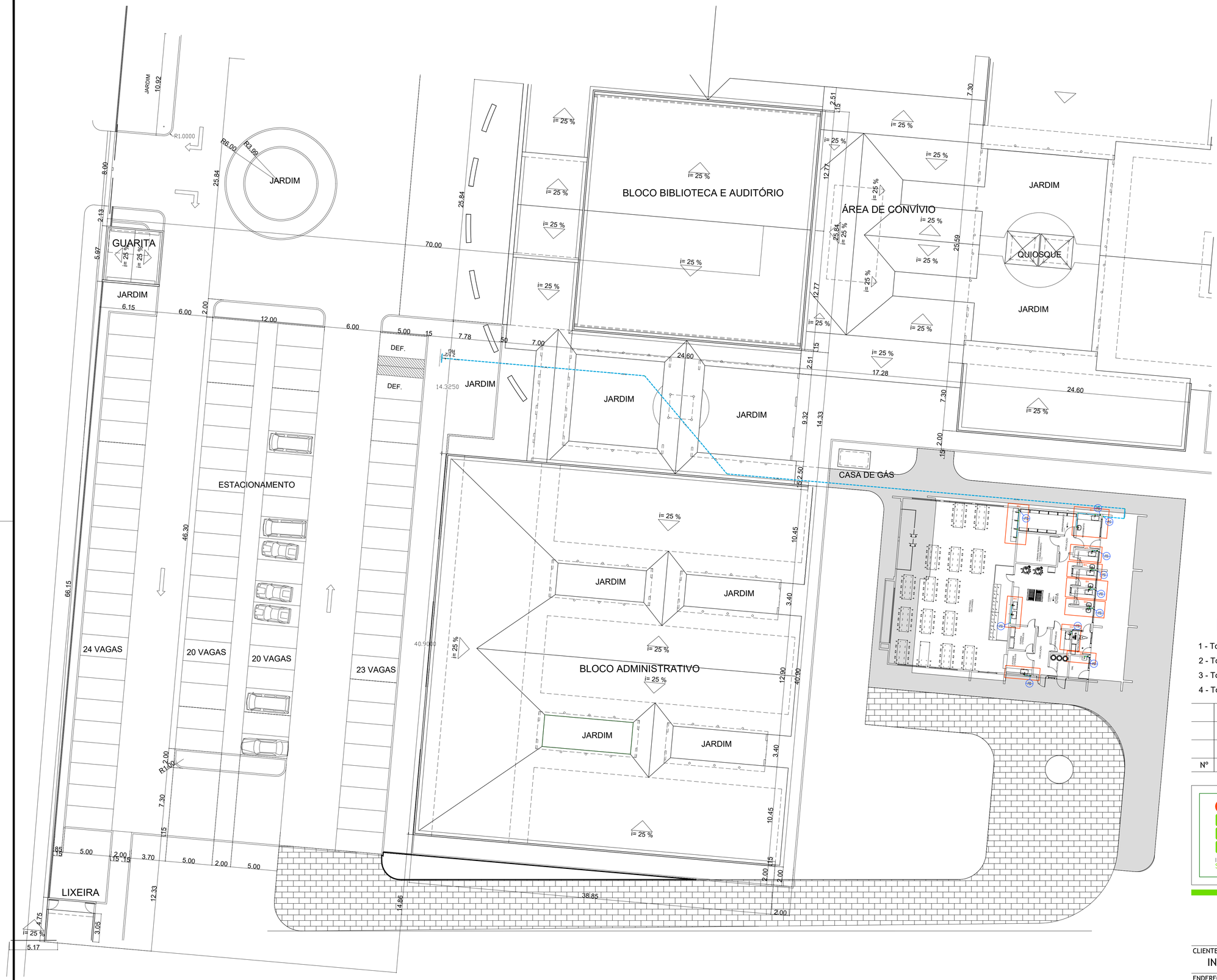


LEGENDA	
AF	Coluna de Água Fria
CH	Ponto de água p/ chuveiro
DU	Ponto de água p/ ducha
MI	Ponto de água p/ mictório
PI	Ponto de água p/ pia
FI	Ponto de água p/ filtro
EXT	Extravasor
ALIM	Coluna de alimentação
CDA	Ponto de água p/ caixa de descarga acoplada
LIMP	Limpeza
LV	Ponto de água p/ lavatório
N.A.	Nível de Água
RP	Registro de Pressão
RG	Registro de Gaveta
TJ	Ponto de água p/ torneira de jardim
T.N.	Terreno Natural
VENT.	Ventilação
	Bucha de Redução
DN(Ø)	Diâmetro nominal das peças
	Joelho 90° c/ bucha de latão
	Nomenclatura da coluna
	Numeração da coluna
	Diâmetro da tubulação
	Tubulação de água pela parede ou pelo laje
	Tubulação de água fria pelo piso

Lista de Materiais		
Aparelho		
	Torneira de Pia de Cozinha	
	25mm - 3/4"	7 pç
	Torneira de Tanque de Lavar	
	25mmx 3/4"	1 pç
	Torneira de lavatório	
	25 mm - 1/2"	10 pç
Metais		
	Registro bruto de gaveta industrial	
	2 1/2"	1 pç
	Registro de gaveta c/ canopla cromada	
	3/4"	10 pç
PVC Acessórios		
	Engate flexível plástico	
	1/2 - 30cm	10 pç
PVC rígido soldável		
	Adapt sold. longo c/ flange p/cx. d' agua	
	75 mm - 2.1/2"	1 pç
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
	25 mm - 3/4"	20 pç
	Bucha de redução sold. longa	
	75 mm - 50 mm	1 pç
	Curva 45 soldável	
	75 mm	2 pç
	Curva 90 soldável	
	25 mm	11 pç
	75 mm	2 pç
	Luva soldável	
	25 mm	10 pç
	Tubos	
	25 mm	34.49 m
	75 mm	73.41 m
	Tê 90 soldável	
	25 mm	3 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão		
	Joelho 90° soldável com bucha de latão	
	25 mm - 3/4"	6 pç
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
	25 mm- 1/2"	7 pç
	Tê red.90 sold c/ bucha latão B central	
	25 mm -1/2"	3 pç
	Tê sold c/ bucha latão bolsa central	
	25 mm- 3/4"	2 pç

Água fria

NOTAS:

1 - Toda instalação deverá ser executada em tubos soldáveis de PVC rígido - Tigre;

2 - Todas as cotas (diâmetro externo nominal) estão em mm;

3 - Todas as conexões de saída dos sub-ramais deverão ser com bucha de saída;

4 - Toda instalação deverá ser testada antes de revestida;

Nº	ALTERAÇÃO/REVISÕES	REVISADO POR	DATA

INSTITUTO FEDERAL
SERGIPE

AUTOR DO PROJETO:
Engº. Fredrico Damasceno Pinheiro
CREA 270082778-3

ENGENHARIA
adengenharia.eng.br

ENDEREÇO:
Rua Dom José Thomaz, 194 - Bairro São José - Aracaju/SE
dipop@ifs.edu.br TEL: (79)3711-3139

PROJETO HIDRÁULICO
RESTAURANTE - CAMPUS ITABAIANA /SE

CLIENTE:
INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE - CAMPUS ITABAIANA /SE

ENDEREÇO:
BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO - ITABAIANA /SE

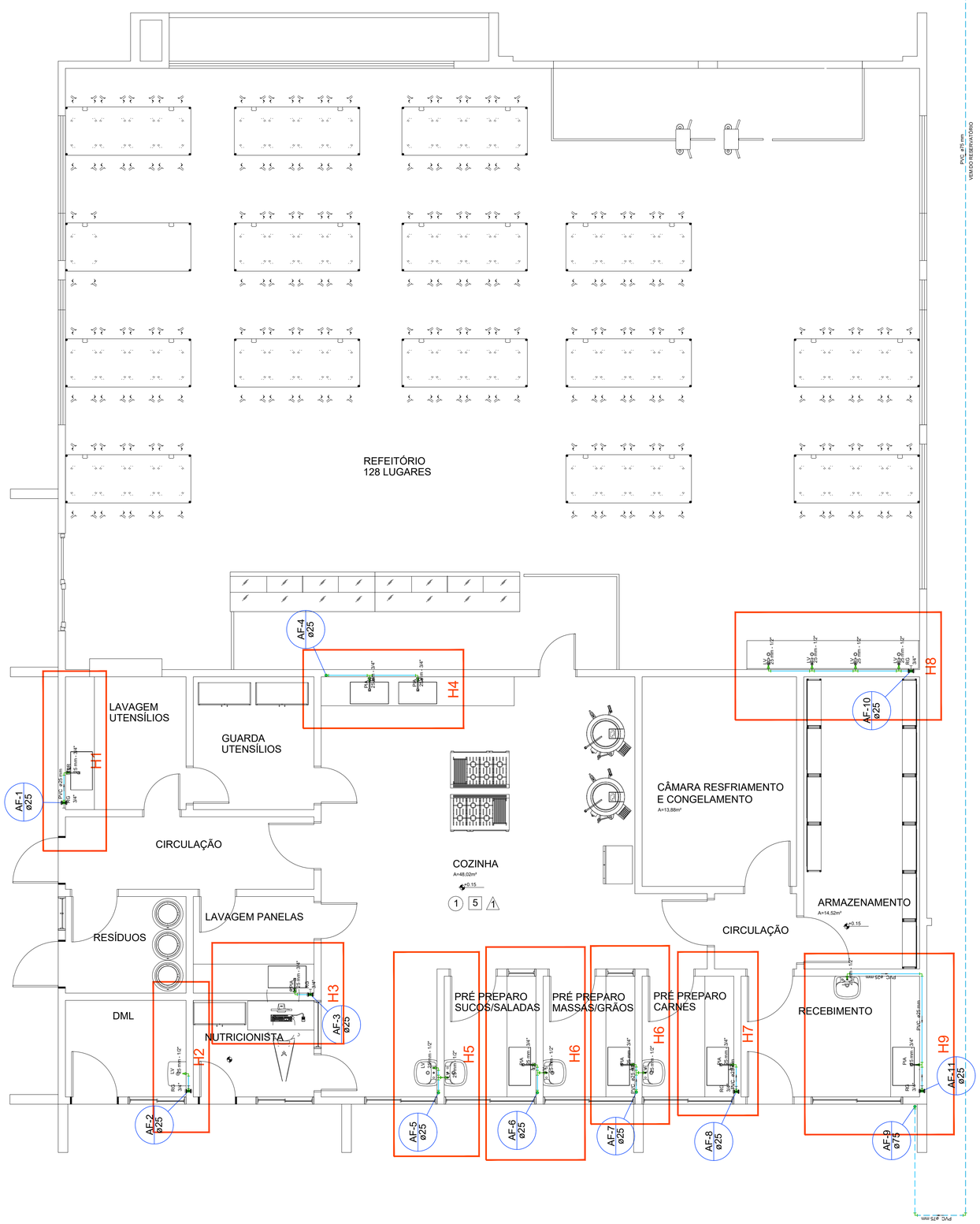
ESCALA: 1:200

DATA: ABRIL/2026

PRANCHA: 01/04

PLANTA:
HIDRÁULICO ÁGUA FRIA
IMPLANTAÇÃO GERAL

CAMPUS:	OBRA:	ESPECIALIDADE	FASE	SERIAL	QUANTITATIVO	REVISÃO
ITA	RES	HID	PE	001	004	R00



Legenda

- Hidrômetro
- Registro bruto gaveta
- Registro de Pressão
- Registro de gaveta c/canopla cromada
- Tubulação de água fria
- Tubulação de água fria no piso
- Tubulação de Alimentação
- Tubulação de Alimentação no piso
- AF-1 ØXX — Água fria
- AL-X ØXX — Alimentação
- Sentido do fluxo

Lista de Materiais

Água fria		
Aparelho		
	Torneira de Pia de Cozinha 25mm - 3/4"	7 pç
	Torneira de Tanque de Lavar 25mmx 3/4"	1 pç
	Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	10 pç
Metais		
	Registro bruto de gaveta industrial 2 1/2"	1 pç
	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	10 pç
PVC Acessórios		
	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	10 pç
PVC rígido soldável		
	Adapt sold. longo c/ flange p/cx. d' agua 75 mm - 2 1/2"	1 pç
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	20 pç
	Bucha de redução sold. longa 75 mm - 50 mm	1 pç
	Curva 45 soldável 75 mm	2 pç
	Curva 90 soldável 25 mm	11 pç
	75 mm	2 pç
	Luva soldável 25 mm	10 pç
	Tubos 25 mm	34.49 m
	75 mm	73.41 m
	Tê 90 soldável 25 mm	3 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão		
	Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	6 pç
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	7 pç
	Tê red.90 sold c/ bucha latão B central 25 mm -1/2"	3 pç
	Tê sold c/ bucha latão bolsa central 25 mm- 3/4"	2 pç

NOTAS:

1 - Toda instalação deverá ser executada em tubos soldáveis de PVC rígido - Tigre;

2 - Todas as cotas (diâmetro externo nominal) estão em mm;

3 - Todas as conexões de saída dos sub-ramais deverão ser com bucha de saída;

4 - Toda instalação deverá ser testada antes de revestida;

Nº	ALTERAÇÃO/REVISÕES	REVISADO POR	DATA

INSTITUTO FEDERAL SERGIPE

AUTOR DO PROJETO:
Engº. Fredrico Damasceno Pinheiro
CREA 270082778-3
ENGENHARIA adengenharia.eng.br

ENDEREÇO:
Rua Dom José Thomaz, 194 - Bairro São José - Aracaju/SE
dipop@ifs.edu.br TEL: (79)3711-3139

PROJETO HIDRÁULICO
RESTAURANTE - CAMPUS ITABAIANA /SE

CLIENTE: INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE - CAMPUS ITABAIANA /SE

ENDEREÇO: BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO - ITABAIANA /SE

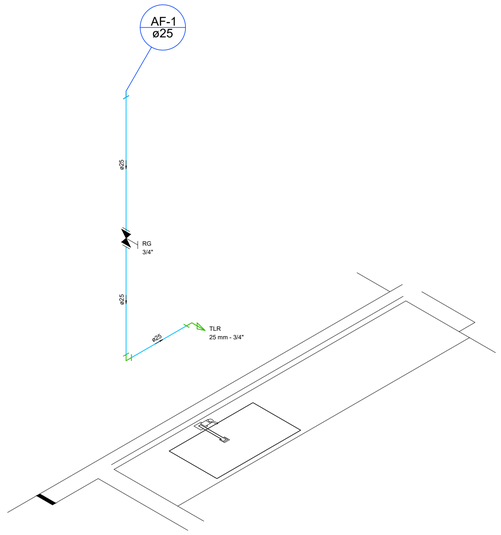
ESCALA: 1:100

DATA: ABRIL/2026

PLANTA: HIDRÁULICO ÁGUA FRIA BAIXA DO RESTAURANTE

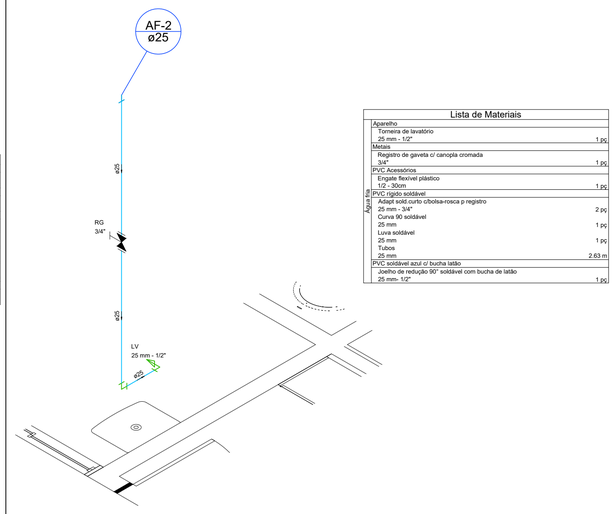
PRANCHA: 02/04

CAMPUS:	OBRA:	ESPECIALIDADE	FASE	SERIAL	QUANTITATIVO	REVISÃO
ITA	RES	HID	PE	0002	0004	R00



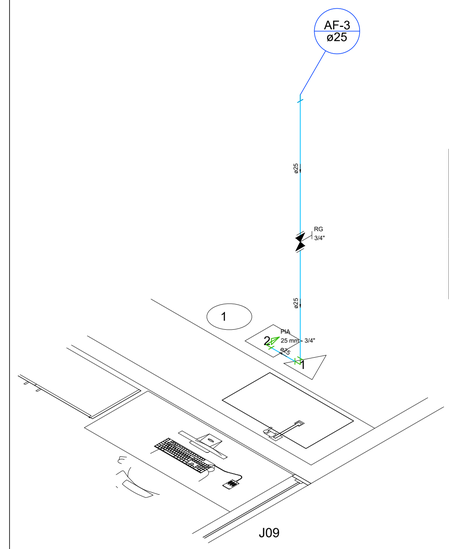
Lista de Materiais		
Aparelho		
	Torneira de Tanque de Lavar 25mm x 3/4"	1 pç
Metais		
	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	1 pç
PVC rígido soldável		
Água fria	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 pç
	Curva 90 soldável 25 mm	1 pç
	Luva soldável 25 mm	1 pç
	Tubos 25 mm	2.68 m
PVC soldável azul c/ bucha latão		
	Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	1 pç

Detalhe H1
escala 1:25



Lista de Materiais		
Aparelho		
	Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	1 pç
Metais		
	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	1 pç
PVC Acessórios		
	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	1 pç
PVC rígido soldável		
Água fria	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 pç
	Curva 90 soldável 25 mm	1 pç
	Luva soldável 25 mm	1 pç
	Tubos 25 mm	2.63 m
PVC soldável azul c/ bucha latão		
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	1 pç

Detalhe H2
escala 1:25

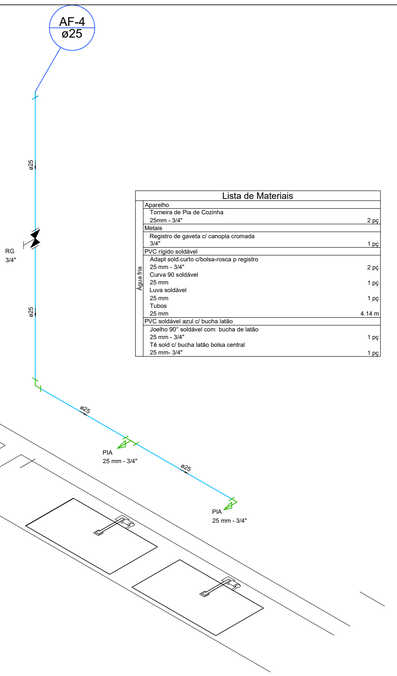


Lista de Materiais		
Aparelho		
	Torneira de Pia de Cozinha 25mm - 3/4"	1 pç
Metais		
	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	1 pç
PVC rígido soldável		
Água fria	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 pç
	Curva 90 soldável 25 mm	1 pç
	Luva soldável 25 mm	1 pç
	Tubos 25 mm	2.39 m
PVC soldável azul c/ bucha latão		
	Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	1 pç

Detalhe H3
escala 1:25

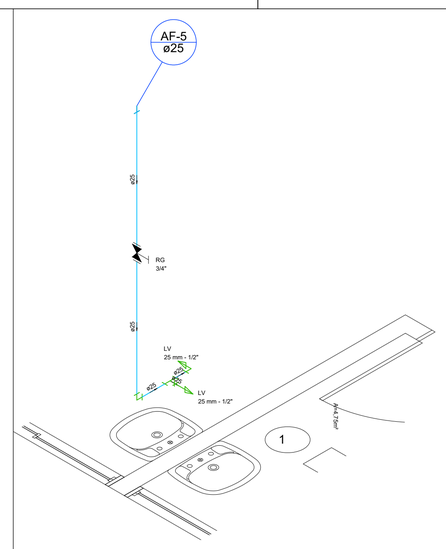
Legenda

- Hidrômetro
- Registro bruto gaveta
- Registro de Pressão
- Registro de gaveta c/canopla cromada
- Tubulação de água fria
- Tubulação de água fria no piso
- Tubulação de Alimentação
- Tubulação de Alimentação no piso
- AF-1 ø0X — Água fria
- AL-X ø0X — Alimentação
- Sentido do fluxo



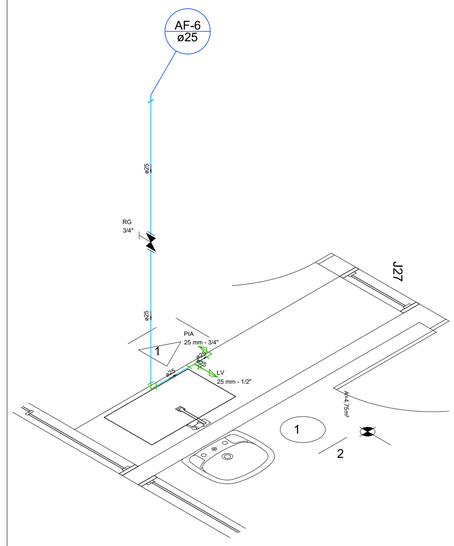
Lista de Materiais		
Aparelho		
	Torneira de Pia de Cozinha 25mm - 3/4"	2 pç
Metais		
	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	1 pç
PVC rígido soldável		
Água fria	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 pç
	Curva 90 soldável 25 mm	1 pç
	Luva soldável 25 mm	1 pç
	Tubos 25 mm	4.14 m
PVC soldável azul c/ bucha latão		
	Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	1 pç
	T6 sold c/ bucha latão bolsa central 25 mm- 3/4"	1 pç

Detalhe H4
escala 1:25



Lista de Materiais		
Aparelho		
	Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	2 pç
Metais		
	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	1 pç
PVC Acessórios		
	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	2 pç
PVC rígido soldável		
Água fria	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 pç
	Curva 90 soldável 25 mm	1 pç
	Luva soldável 25 mm	1 pç
	Tubos 25 mm	2.81 m
	T6 90 soldável 25 mm	1 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão		
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	2 pç

Detalhe H5
escala 1:25



Lista de Materiais		
Aparelho		
	Torneira de Pia de Cozinha 25mm - 3/4"	1 pç
	Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	1 pç
Metais		
	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	1 pç
PVC Acessórios		
	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	1 pç
PVC rígido soldável		
Água fria	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 pç
	Curva 90 soldável 25 mm	1 pç
	Luva soldável 25 mm	1 pç
	Tubos 25 mm	2.87 m
	T4 90 soldável 25 mm	1 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão		
	Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	1 pç
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	1 pç

Detalhe H6
escala 1:25

NOTAS:

1 - Toda instalação deverá ser executada em tubos soldáveis de PVC rígido - Tigre;

2 - Todas as cotas (diâmetro externo nominal) estão em mm;

3 - Todas as conexões de saída dos sub-ramais deverão ser com bucha de saída;

4 - Toda instalação deverá ser testada antes de revestida;

Nº	ALTERAÇÃO/REVISÕES	REVISADO POR	DATA

INSTITUTO FEDERAL SERGIPE

AUTOR DO PROJETO:
Engº. Fredrico Damasceno Pinheiro
CREA 270082778-3

AD ENGENHARIA
adengenharia.eng.br

ENDEREÇO:
Rua Dom José Thomaz, 194 - Bairro São José - Aracaju/SE
dipop@ifs.edu.br TEL: (79)3711-3139

PROJETO HIDRÁULICO
RESTAURANTE - CAMPUS ITABAIANA /SE

CLIENTE:
INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE - CAMPUS ITABAIANA /SE

ENDEREÇO:
BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO - ITABAIANA /SE

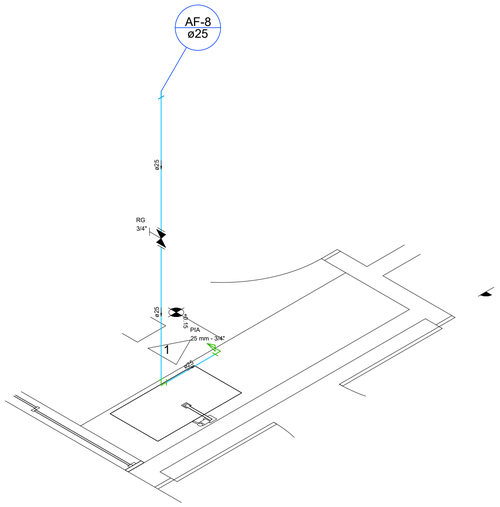
ESCALA: 1:100

DATA: ABRIL/2026

PLANTA: HIDRÁULICO ÁGUA FRIA
DETALHES H1, H2, H3, H4, H5 e H6

PRANCHA: 03/04

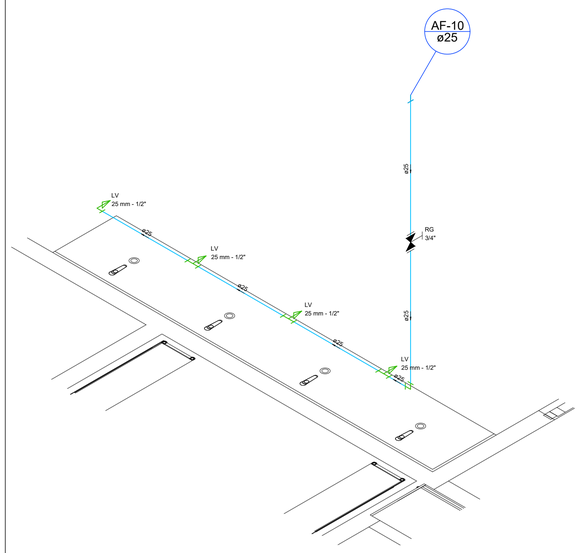
CAMPUS:	OBRA:	ESPECIALIDADE	FASE	SERIAL	QUANTITATIVO	REVISÃO
ITA	RES	HID	PE	003	004	R00



Lista de Materiais		
Aparelho		
	Torneira de Pia de Cozinha	
	25mm - 3/4"	1 pç
Metais		
	Registro de gaveta c/ canopla cromada	
	3/4"	1 pç
PVC rígido soldável		
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
	25 mm - 3/4"	2 pç
	Curva 90 soldável	
	25 mm	1 pç
	Luva soldável	
	25 mm	1 pç
	Tubos	
	25 mm	2.82 m
PVC soldável azul c/ bucha latão		
	Joelho 90° soldável com bucha de latão	
	25 mm - 3/4"	1 pç

Água fria

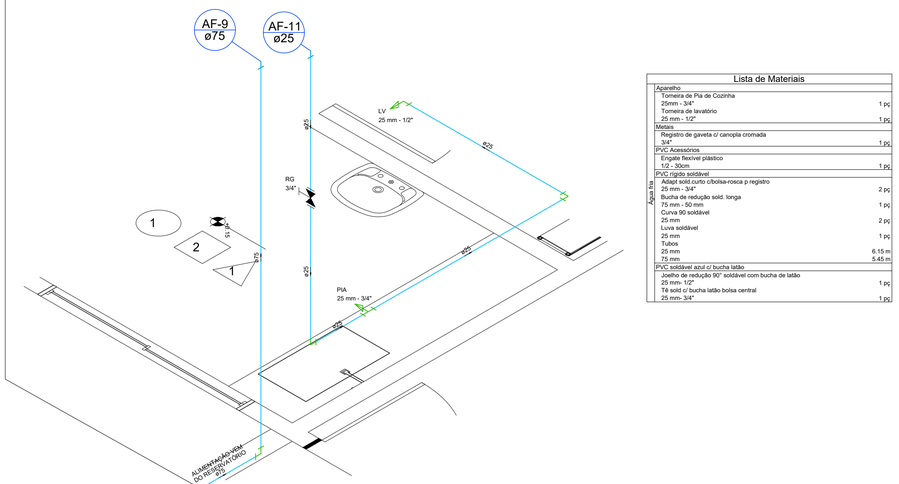
Detalhe H7
escala 1:25



Lista de Materiais		
Aparelho		
	Torneira de lavatório	
	25 mm - 1/2"	4 pç
Metais		
	Registro de gaveta c/ canopla cromada	
	3/4"	1 pç
PVC Acessórios		
	Engate flexível plástico	
	1/2 - 30cm	4 pç
PVC rígido soldável		
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
	25 mm - 3/4"	2 pç
	Curva 90 soldável	
	25 mm	1 pç
	Luva soldável	
	25 mm	1 pç
	Tubos	
	25 mm	5.13 m
PVC soldável azul c/ bucha latão		
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
	25 mm- 1/2"	1 pç
	Tê red 90 sold c/ bucha latão B central	
	25 mm - 1/2"	3 pç

Água fria

Detalhe H8
escala 1:25



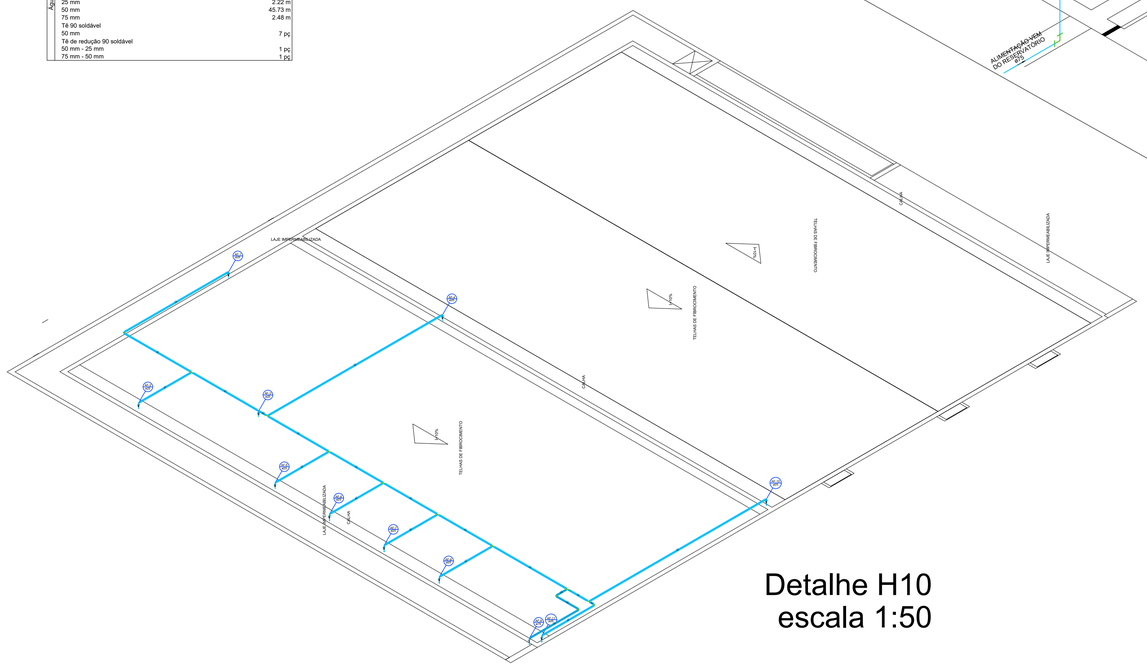
Lista de Materiais		
Aparelho		
	Torneira de Pia de Cozinha	
	25mm - 3/4"	1 pç
	Torneira de lavatório	
	25 mm - 1/2"	1 pç
Metais		
	Registro de gaveta c/ canopla cromada	
	3/4"	1 pç
PVC Acessórios		
	Engate flexível plástico	
	1/2 - 30cm	1 pç
PVC rígido soldável		
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
	25 mm - 3/4"	2 pç
	Bucha de redução sold. longa	
	75 mm - 50 mm	1 pç
	Curva 90 soldável	
	25 mm	2 pç
	Luva soldável	
	25 mm	1 pç
	Tubos	
	25 mm	6.15 m
	75 mm	5.45 m
PVC soldável azul c/ bucha latão		
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
	25 mm- 1/2"	1 pç
	Tê sold c/ bucha latão bolsa central	
	25 mm- 3/4"	1 pç

Água fria

Detalhe H9
escala 1:25

Lista de Materiais		
PVC rígido soldável		
	Bucha de redução sold. longa	
	50 mm - 25 mm	11 pç
	75 mm - 50 mm	1 pç
	Curva 90 soldável	
	50 mm	2 pç
	75 mm	3 pç
	Tubos	
	25 mm	2.22 m
	50 mm	45.73 m
	75 mm	2.48 m
	Tê 90 soldável	
	50 mm	7 pç
	Tê de redução 90 soldável	
	50 mm - 25 mm	1 pç
	75 mm - 50 mm	1 pç

Água fria



Detalhe H10
escala 1:50

Legenda

- Hidrômetro
- Registro bruto gaveta
- Registro de Pressão
- Registro de gaveta c/canopla cromada
- Tubulação de água fria
- Tubulação de água fria no piso
- Tubulação de Alimentação
- Tubulação de Alimentação no piso
- AF-X ø0XX — Água fria
- AL-X ø0XX — Alimentação
- Sentido do fluxo

NOTAS:

1 - Toda instalação deverá ser executada em tubos soldáveis de PVC rígido - Tigre;

2 - Todas as cotas (diâmetro externo nominal) estão em mm;

3 - Todas as conexões de saída dos sub-ramais deverão ser com bucha de saída;

4 - Toda instalação deverá ser testada antes de revestida;

Nº	ALTERAÇÃO/REVISÕES	REVISADO POR	DATA

INSTITUTO FEDERAL SERGIPE

AUTOR DO PROJETO:
Engº. Fredrico Damasceno Pinheiro
CREA 270082778-3

ADENGENHARIA
adengenharia.eng.br

ENDEREÇO:
Rua Dom José Thomaz, 194 - Bairro São José - Aracaju/SE
dipop@ifs.edu.br TEL: (79)3711-3139

PROJETO HIDRÁULICO
RESTAURANTE - CAMPUS ITABAIANA /SE

CLIENTE:
INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE - CAMPUS ITABAIANA /SE

ENDEREÇO:
BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO - ITABAIANA /SE

ESCALA: 1:100

DATA: ABRIL/2026

PLANTA: HIDRÁULICO ÁGUA FRIA
DETALHES H7, H8, H9 e H10

PRANCHA: 04/04

CAMPUS	OBRA	ESPECIALIDADE	FASE	SERIAL	QUANTITATIVO	REVISÃO
ITA	REF	HID	PE	004	004	R00