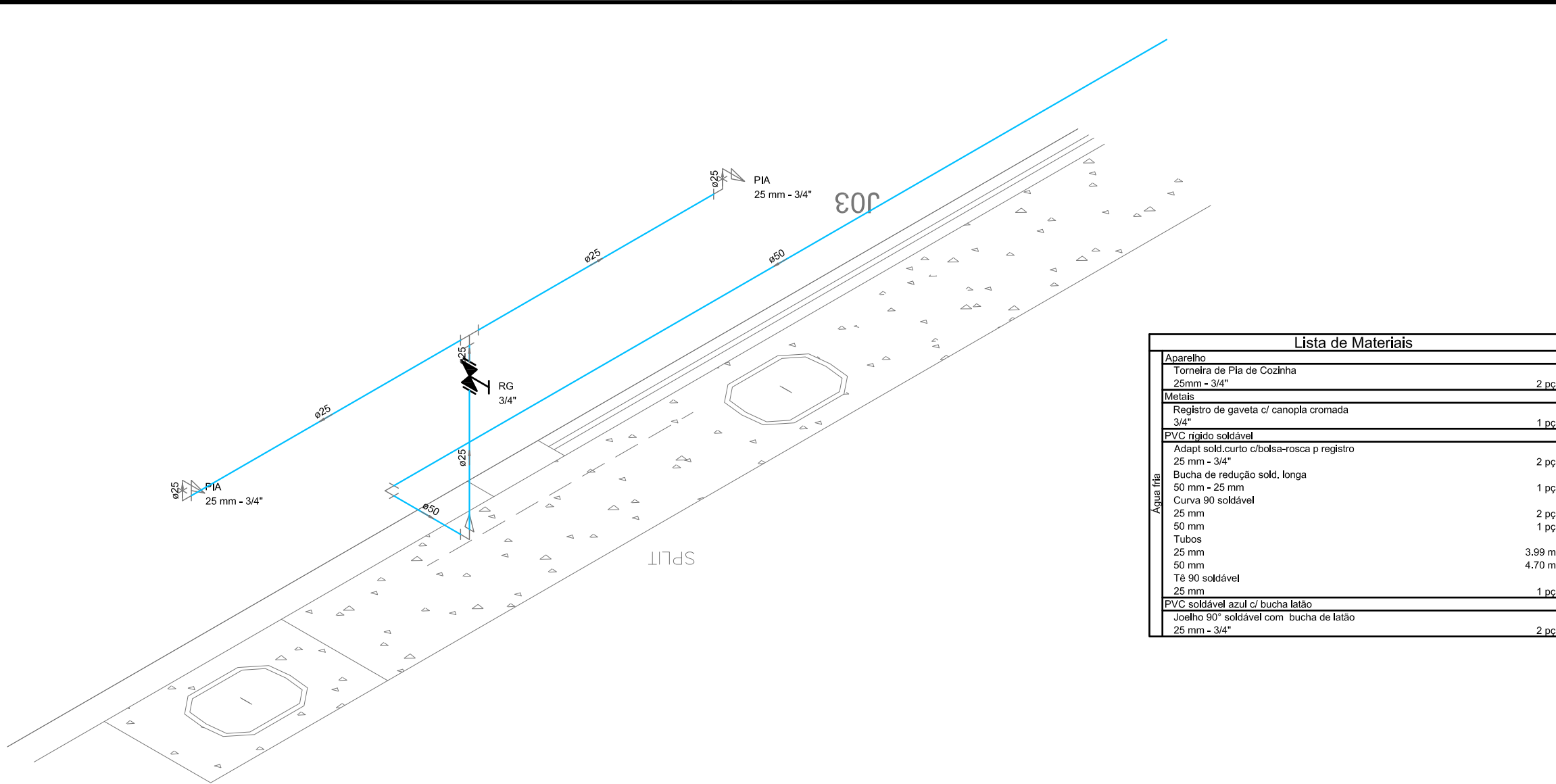


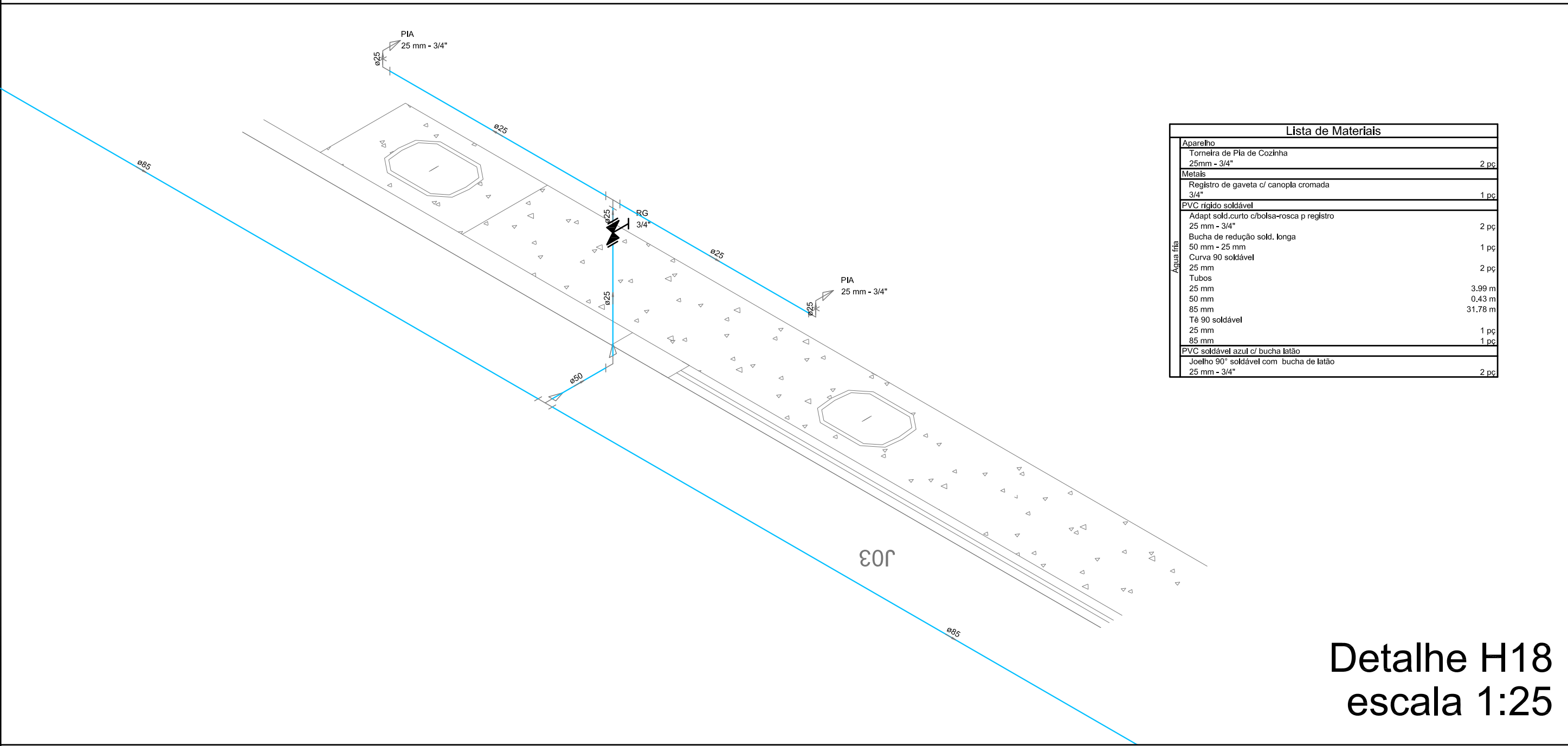
Detalhe H16
escala 1:25

| Lista de Materiais | |
|--------------------|---|
| Acabado | Chuveiro |
| | 25mm x 1/2" |
| | Tomada de lavatório |
| | 25 mm - 1/2" |
| Metais | Vaso Sanitário c/ ox. acoplada |
| | 1/2" |
| PVC Acessórios | Registro de gaveta c/ canopla cromada |
| | 3/4" |
| PVC Tubos | Registro de pressão c/ canopla cromada |
| | 3/4" |
| | Bucha de ligação p/ vaso sanitário |
| | 1-1/2" |
| PVC Mangas | Engate flexível cobre cromado com canopla |
| | 1/2" - 3/4" |
| PVC Mangas | Engate flexível plástico |
| | 1/2" - 3/4" |
| PVC Mangas | Joelho de redução soldável c/ rosca |
| | 25 mm - 1/2" |
| PVC Mangas | Luva soldável c/ rosca |
| | 25 mm - 3/4" |
| PVC Mangas | Adapt. sold. curto obido-rosca p registro |
| | 25 mm - 3/4" |
| PVC Mangas | Bucha de redução sold. curta |
| | 60 mm - 50 mm |
| PVC Mangas | Bucha de redução sold. longa |
| | 50 mm - 25 mm |
| PVC Mangas | Curva 90° soldável |
| | 25 mm |
| PVC Mangas | Tubos |
| | 25 mm |
| PVC Mangas | 50 mm |
| | 50 mm |
| PVC Mangas | 18-90 soldável |
| | 25 mm |
| PVC Mangas | Ta 90 soldável |
| | 25 mm |
| PVC Mangas | Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão |
| | 25 mm - 1/2" |
| PVC Mangas | Ta red.90 sold. c/ bucha latão B central |
| | 25 mm - 1/2" |



Detalhe H19
escala 1:25

| Lista de Materiais | |
|--------------------|---|
| Acabado | Tomada de Pia de Cozinha |
| | 25mm - 3/4" |
| Metais | Registro de gaveta c/ canopla cromada |
| | 3/4" |
| PVC Acessórios | Registro de pressão c/ canopla cromada |
| | 3/4" |
| PVC Mangas | Adapt. sold. curto obido-rosca p registro |
| | 25 mm - 3/4" |
| PVC Mangas | Bucha de redução sold. longa |
| | 50 mm - 25 mm |
| PVC Mangas | Curva 90° soldável |
| | 25 mm |
| PVC Mangas | Tubos |
| | 25 mm |
| PVC Mangas | 50 mm |
| | 50 mm |
| PVC Mangas | 18-90 soldável |
| | 25 mm |
| PVC Mangas | Ta 90 soldável |
| | 25 mm |
| PVC Mangas | Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão |
| | 25 mm - 3/4" |



Detalhe H18
escala 1:25

| Lista de Materiais | |
|--------------------|---|
| Acabado | Tomada de Pia de Cozinha |
| | 25mm - 3/4" |
| Metais | Registro de gaveta c/ canopla cromada |
| | 3/4" |
| PVC Acessórios | Registro de pressão c/ canopla cromada |
| | 3/4" |
| PVC Mangas | Adapt. sold. curto obido-rosca p registro |
| | 25 mm - 3/4" |
| PVC Mangas | Bucha de redução sold. longa |
| | 50 mm - 25 mm |
| PVC Mangas | Curva 90° soldável |
| | 25 mm |
| PVC Mangas | Tubos |
| | 25 mm |
| PVC Mangas | 50 mm |
| | 50 mm |
| PVC Mangas | 18-90 soldável |
| | 25 mm |
| PVC Mangas | Ta 90 soldável |
| | 25 mm |
| PVC Mangas | Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão |
| | 25 mm - 3/4" |

INSTITUTO FEDERAL
SERGIPE

AUTOR DO PROJETO:

Engº. Fredrico Damasceno Pinheiro
CREA 270082778-3

ENDEREÇO:

Rua Dom José Thomaz, 194 - Bairro São José - Aracaju/SE
dipop@ifs.edu.br

edengerharia.eng.br

TEL: (79)3711-3139

PROJETO HIDRÁULICO
CAMPUS JAPARATUBA/SE

CLIENTE:
INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE - CAMPUS JAPARATUBA

ENDEREÇO:
ROD. DEP. REINALDO MOURA, S/N - JAPARATUBA/SE

PLANTA:
QUADRA COBERTA E LABORATÓRIO
DETALHE H16, H18 E H19

ESCALA:
1:100

DATA:
JUL/2024

PRANCHA:
05/09

CAMPUS: JAP

OBRA: CAM

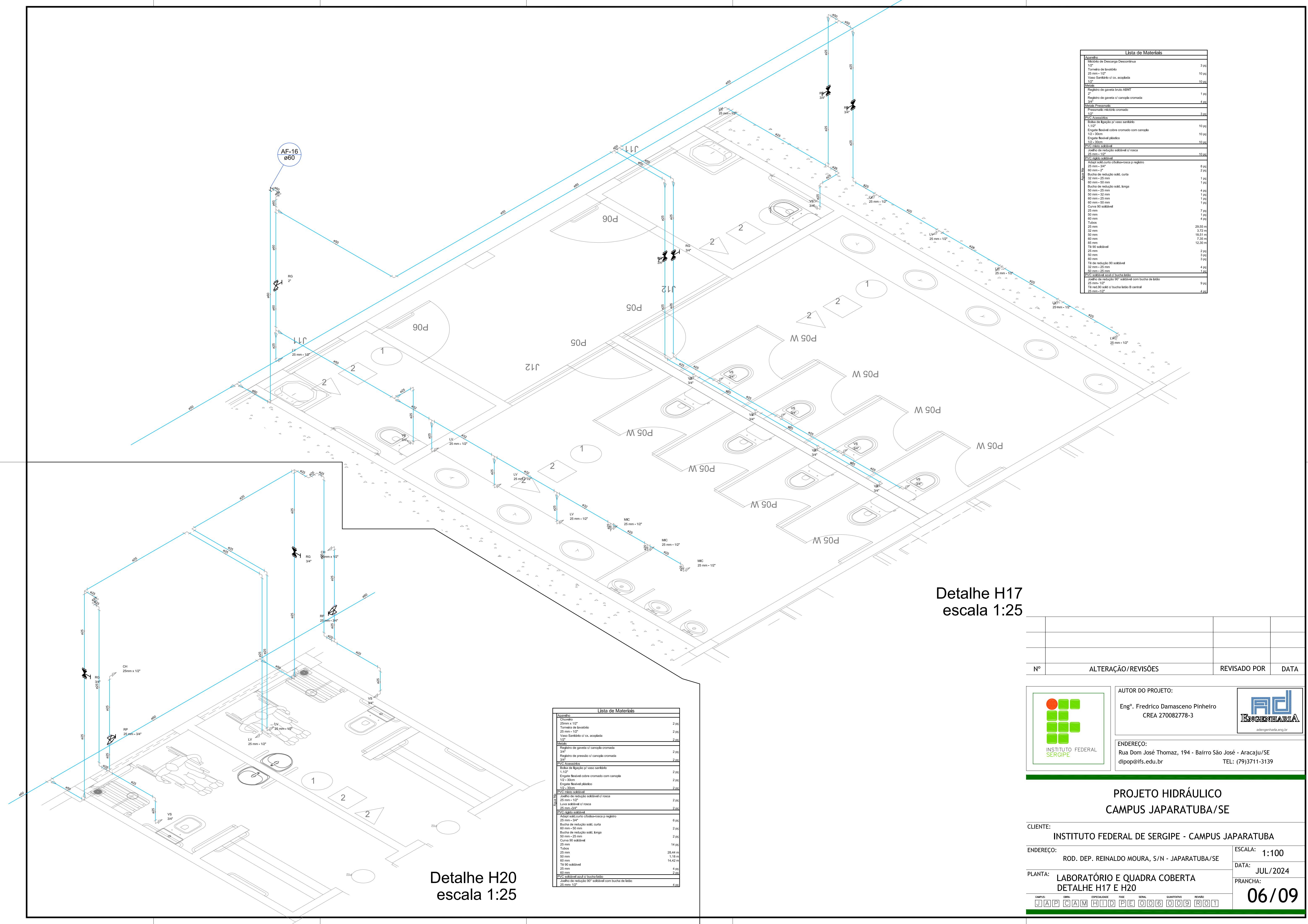
ESPECIALIDADE: HID

FASE: PE

SERIAL: 005

QUANTITATIVO: 009

REVISÃO: 001



| Lista de Materiais | | |
|--|---------|--|
| Acabamento | | |
| Módulo de Descarga Descontinua | 3 pc | |
| Torreta de lavatório | 10 pc | |
| Vaso Sanitário c/ cr. acoplada | 10 pc | |
| 1/2" | | |
| Metal | | |
| Registro de gaveta bruto ABNT | 1 pc | |
| Registro de gaveta c/ canopla cromada | 4 pc | |
| Módulo Pressurizado | | |
| Pressurizador 10/20/30 cromado | 3 pc | |
| PVC Acessórios | | |
| Bucha de ligação p/ vaso sanitário | 10 pc | |
| Engate flexível cobre cromado com canopla | 10 pc | |
| Engate flexível plástico | 10 pc | |
| 1/2" - 30cm | | |
| PVC mlti solvel | | |
| Joelho de reduão solvel c/ rosca | 10 pc | |
| 25 mm - 1/2" | | |
| PVC mlti solvel | | |
| Adapt solvel curto c/ bucha-rosca p registro | 8 pc | |
| 25 mm - 3/4" | | |
| Bucha de reduão solvel curta | 2 pc | |
| 32 mm - 25 mm | | |
| 60 mm - 50 mm | 1 pc | |
| Bucha de reduão solvel longa | 4 pc | |
| 50 mm - 25 mm | | |
| 50 mm - 32 mm | 1 pc | |
| 60 mm - 25 mm | 1 pc | |
| 60 mm - 50 mm | 1 pc | |
| Curva 90 solvel | 7 pc | |
| 25 mm | | |
| 50 mm | 1 pc | |
| 60 mm | 4 pc | |
| Tubos | 29,55 m | |
| 25 mm | 3,72 m | |
| 50 mm | 18,51 m | |
| 60 mm | 7,35 m | |
| Ta 90 solvel | 12,30 m | |
| 25 mm | | |
| 50 mm | 2 pc | |
| 60 mm | 3 pc | |
| Ta de reduão 90 solvel | 4 pc | |
| 32 mm - 25 mm | | |
| 50 mm - 25 mm | 1 pc | |
| PVC solvel azul c/ bucha latão | | |
| Joelho de reduão 90° solvel com bucha de latão | 9 pc | |
| 25 mm - 1/2" | | |
| Ta red.90 solvel c/ bucha latão B central | 4 pc | |
| 25 mm - 1/2" | | |

Detalhe H17
escala 1:25

| Lista de Materiais | | |
|--|---------|--|
| Acabamento | | |
| Chuveiro | 2 pc | |
| 25mm x 1/2" | | |
| Torreta de lavatório | 2 pc | |
| 25 mm - 1/2" | | |
| Vaso Sanitário c/ cr. acoplada | 2 pc | |
| 1/2" | | |
| Metal | | |
| Registro de gaveta c/ canopla cromada | 2 pc | |
| 3/4" | | |
| Registro de pressão c/ canopla cromada | 2 pc | |
| 3/4" | | |
| PVC Acessórios | | |
| Bucha de ligação p/ vaso sanitário | 2 pc | |
| 1, 1/2" | | |
| Engate flexível cobre cromado com canopla | 2 pc | |
| 1/2" - 30cm | | |
| Engate flexível plástico | 2 pc | |
| 1/2" - 30cm | | |
| PVC mlti solvel | | |
| Joelho de reduão solvel c/ rosca | 2 pc | |
| 25 mm - 1/2" | | |
| Joelho solvel c/ rosca | 2 pc | |
| 25 mm - 3/4" | | |
| PVC mlti solvel | | |
| Adapt solvel curto c/ bucha-rosca p registro | 6 pc | |
| 25 mm - 3/4" | | |
| Bucha de reduão solvel curta | 2 pc | |
| 60 mm - 50 mm | | |
| Bucha de reduão solvel longa | 2 pc | |
| 50 mm - 25 mm | | |
| Curva 90 solvel | 14 pc | |
| 25 mm | | |
| Tubos | 28,44 m | |
| 25 mm | 1,18 m | |
| 50 mm | 14,42 m | |
| 60 mm | | |
| Ta 90 solvel | 4 pc | |
| 25 mm | | |
| 60 mm | 2 pc | |
| PVC solvel azul c/ bucha latão | | |
| Joelho de reduão 90° solvel com bucha de latão | 4 pc | |
| 25 mm - 1/2" | | |

Detalhe H20
escala 1:25

| | | | |
|----|--------------------|--------------|------|
| Nº | ALTERAÇÃO/REVISÕES | REVISADO POR | DATA |
| | | | |



**INSTITUTO FEDERAL
SERGIPE**

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



**AD
ENGENHARIA**
adengenaria.eng.br

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

**PROJETO HIDRÁULICO
CAMPUS JAPARATUBA/SE**

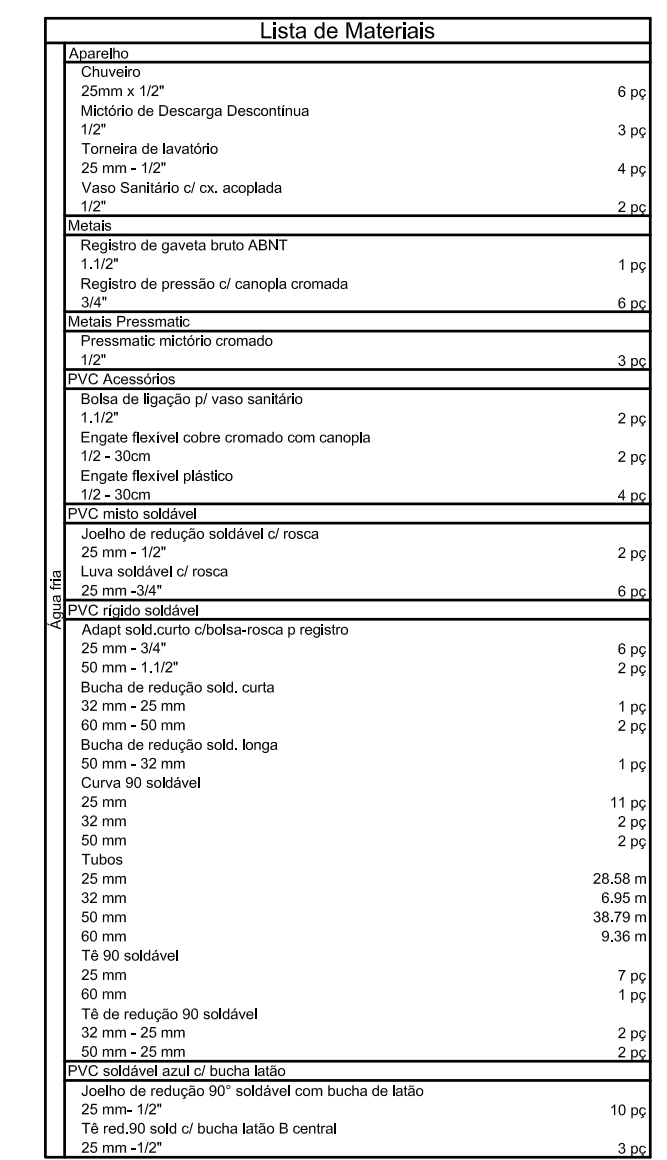
CLIENTE:
INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE - CAMPUS JAPARATUBA

ENDEREÇO:
ROD. DEP. REINALDO MOURA, S/N - JAPARATUBA/SE

PLANTA:
LABORATÓRIO E QUADRA COBERTA
DETALHE H17 E H20

| | | | | | | |
|---------|------|---------------|------|--------|--------------|---------|
| CADENHO | OBRA | ESPECIALIDADE | FASE | SERIAL | QUANTITATIVO | REVISÃO |
| J | A | P | H | I | D | E |

ESCALA: 1:100
DATA: JUL/2024
PRANCHA: 06/09





Detalhe H21
escala 1:25



| Lista de Materiais | | |
|--|--|-----|
| Aço | Aço | |
| | 25mm x 1/2" | 1 p |
| | Terminais de buçarda | |
| | 25 mm - 1/2" | |
| | Yugo Sarrilho (o e, acoplado) | 1 p |
| | Metais | |
| | Regador de gaveta (o) canoça cromada 3/4" | 1 p |
| | Regador de prensa (o) canoça cromada 3/4" | 1 p |
| | PVC Acetato | |
| | Bucha de ligação (o) yugo sarrilho 1/2" | |
| | Ergate flexível colorido cromado com canoça 1/2 - 3/8" | |
| | Ergate flexível plástico 1/2 - 3/8" | |
| | PVC - resina | |
| | Yugo de redução soldável (o) rosca 25 mm - 1/2" | |
| | Yugo soldável (o) rosca 25 mm - 3/4" | |
| PVC - náilon | | |
| Asset (colado) (choca-rosca p. negativo) 20 mm - 3/4" | | |
| Canais (o) soldável 40 mm | | |
| Tubo 25 mm | 8,21" | |
| 19,10 soldável 25 mm | | |
| 20 mm | 2 p | |
| PVC - soldável | | |
| Yugo de redução 90° soldável com bucha de latão 20 mm - 1/2" | | |

| | | | |
|----|--------------------|--------------|------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Nº | ALTERAÇÃO/REVISÕES | REVISADO POR | DATA |

| | | |
|---|--|--|
|  <p>INSTITUTO FEDERAL SERGIPE</p> | <p>AUTOR DO PROJETO:</p> <p>Eng°. Fredrico Damasceno Pinheiro</p> <p>CREA 270082778-3</p> |  <p>adengenharla.eng.br</p> |
| <p>ENDEREÇO:</p> <p>Rua Dom José Thomaz, 194 - Bairro São José - Aracaju/SE</p> <p>dipop@ifs.edu.br TEL: (79)3711-3139</p> | | |

PROJETO HIDRÁULICO
CAMPUS JAPARATUBA/SE

CLIENTE: INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE - CAMPUS JAPARATUBA

ENDEREÇO: ROD. DEP. REINALDO MOURA, S/N - JAPARATUBA/SE

PLANTA: QUADRA COBERTA E GUARITA
DETALHE H21 E H22

ESCALA: 1:100

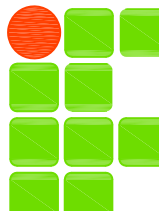
DATA: JUL/2024

PRANCHA:

07/09




| | | | |
|----|--------------------|--------------|------|
| | | | |
| Nº | ALTERAÇÃO/REVISÕES | REVISADO POR | DATA |



INSTITUTO
SERGIPE FEDERAL

AUTOR DO PROJETO:

Engº. Fredrico Damasceno Pinheiro
CREA 270082778-3



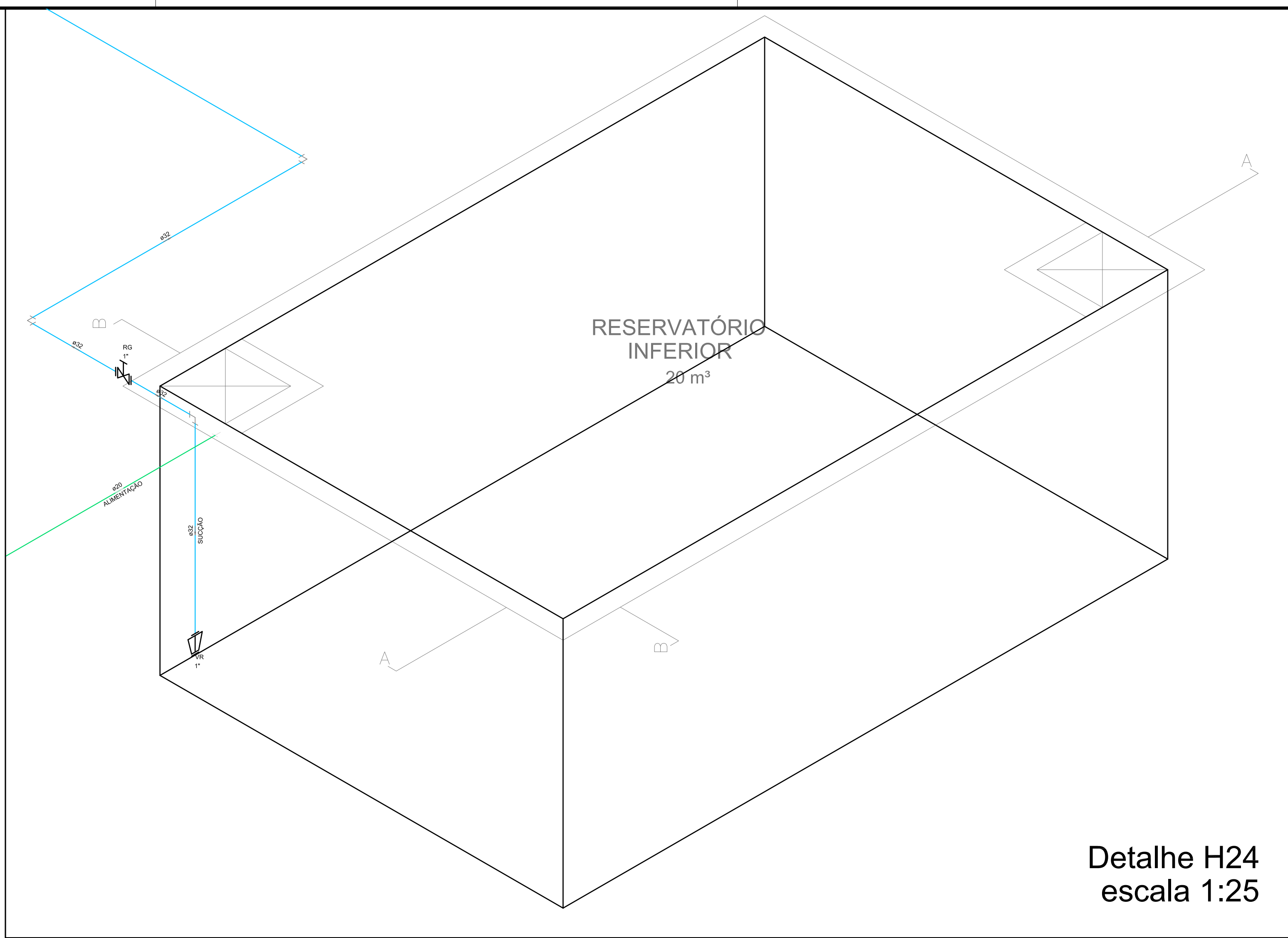
adengenharla.eng.br

ENDEREÇO:

Rua Dom José Thomaz, 194 - Bairro São José - Aracaju/SE
dipop@ifs.edu.br

TEL: (79)3711-3139


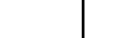
| | | | | | |
|-----------|------|--|-------|----------|-------------|
| CLIENTE: | | INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE - CAMPUS JAPARATUBA | | | |
| ENDEREÇO: | | ROD. DEP. REINALDO MOURA, S/N - JAPARATUBA/SE | | ESCALA: | 1:100 |
| PLANTA: | | SALAS DE AULA DETALHE H23 | | DATA: | JUL/2024 |
| | | | | PRANCHA: | 08/09 |
| CADASTRO: | ORÇ: | PERMISSÃO: | PAIS: | SERIAL: | QUANTIDADE: |
| JAP | CAM | H23 | PE | 008 | 009 |
| | | | | REVISÃO: | 001 |



Detalhe H24 escala 1:25

| Lista de Materiais | | |
|--------------------------------|---|----------|
| Anexo IV | PVC rígido acetinado | |
| | Tubo | 65,29 mm |
| | 20 mm | |
| | Bomba hidráulica | |
| | Bombas Schmalzer | |
| | ME-120 1 CV | |
| | Alumínio | 1 pç |
| | Registador bruto de gaveta industrial | 4 pçs |
| | Registador de gaveta bruto Europa | 1 pç |
| | Válvula de sucção | 2 pçs |
| | PVC rígido acetinado | |
| | Adutor sólido 3" Bange H&N p/ cv. 3 água | 2 pçs |
| | 110 mm - 4" | |
| | 25 mm - 3/4" | |
| | Adutor sólido curto chobisco-roscado p registro | 1 pç |
| 110 mm - 4" | | |
| 32 mm - 1" | | |
| Bucha de redução sólido: curta | 5 pçs | |
| 60 mm - 50 mm | | |
| Bucha de redução sólido: longa | 5 pçs | |
| 110 mm - 60 mm | | |
| Curva 90° acetinado | 5 pçs | |
| 110 mm | | |
| 25 mm | 3 pçs | |
| 32 mm | 5 pçs | |
| Tubo | | |
| 110 mm | 34,56 m | |
| 25 mm | 8,81 m | |
| 32 mm | 13,73 m | |
| 60 mm | 32,87 m | |
| | 6,10 m | |

| | | | |
|----|--------------------|--------------|------|
| | | | |
| | | | |
| Nº | ALTERAÇÃO/REVISÕES | REVISADO POR | DATA |

| | | |
|---|---|--|
|  <p>INSTITUTO FEDERAL SERGIPE</p> | <p>AUTOR DO PROJETO:</p> <p>Eng°. Fredrico Damasceno Pinheiro</p> <p>CREA 270082778-3</p> |  <p>engenharia.br</p> |
| <p>ENDEREÇO:</p> <p>Rua Dom José Thomaz, 194 - Bairro São José - Aracaju/SE</p> <p>dip@ifs.edu.br</p> <p>TEL: (79)3711-3139</p> | | |

PROJETO HIDRÁULICO
CAMPUS JAPARATUBA/SE

| | | | |
|------------------|---|---|-----------------|
| CLIENTE: | | INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE - CAMPUS JAPARUBA | |
| ENDEREÇO: | ROD. DEP. REINALDO MOURA, S/N - JAPARUBA/SE | ESCALA: | 1:100 |
| PLANTA: | GUARITA E RESERVATÓRIO DETALHE H22 E H23 | DATA: | JUL/2024 |
| | | PRANCHA: | 09/09 |