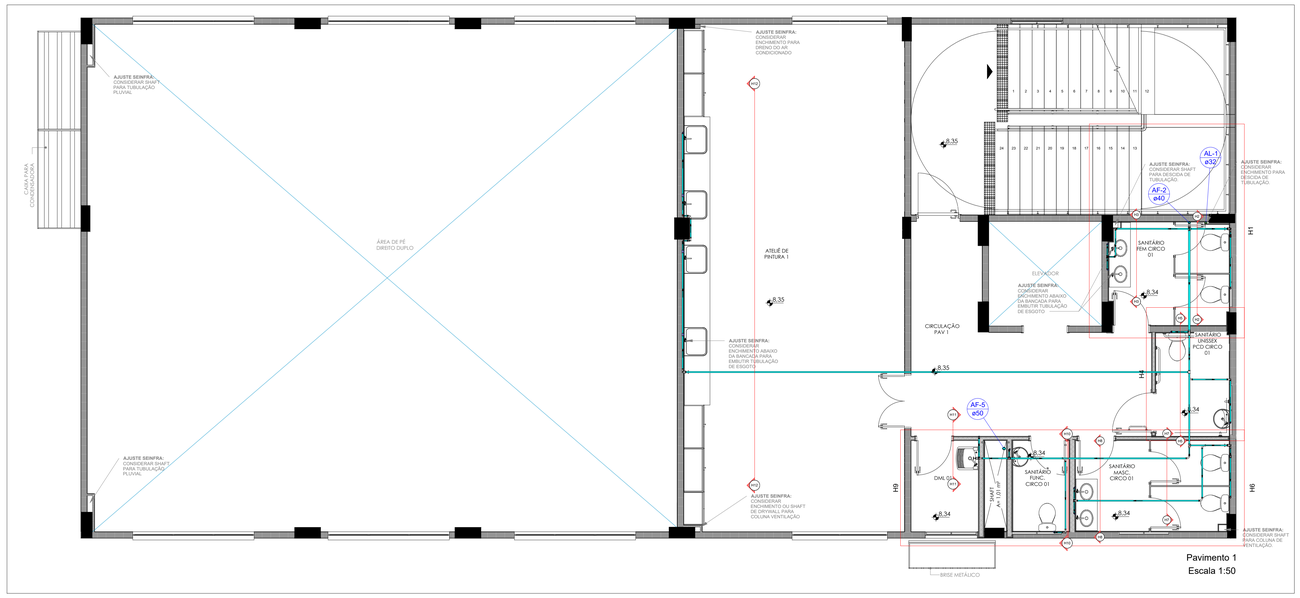
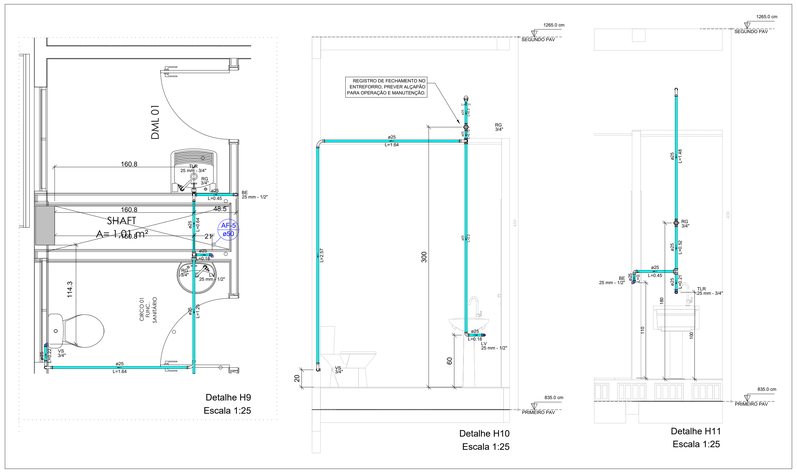


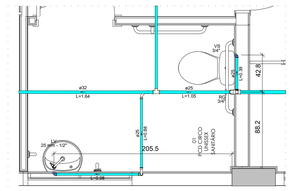

Pavimento 1
Escala 1:50



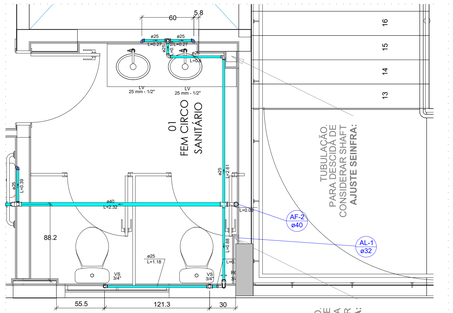

Detalhe H9
Escala 1:25

Detalhe H10
Escala 1:25

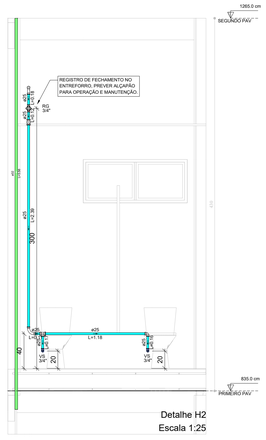
Detalhe H11
Escala 1:25



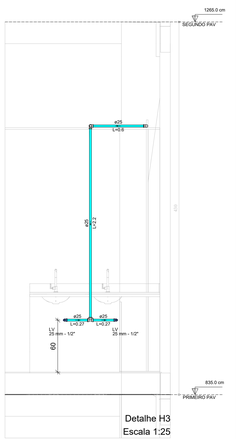
Detalhe H4
Escala 1:25




Detalhe H1
Escala 1:25

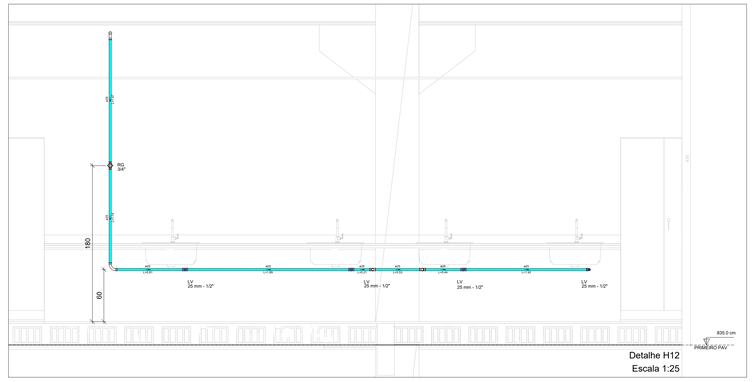



Detalhe H2
Escala 1:25

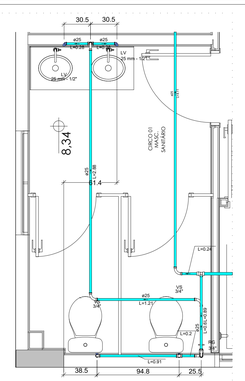


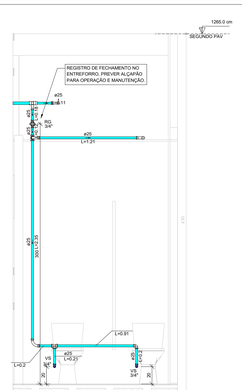

Detalhe H3
Escala 1:25

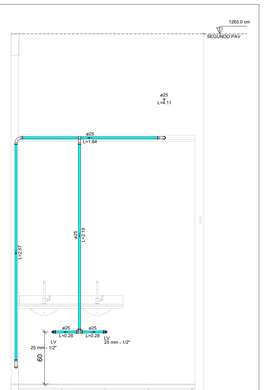
| Lista de materiais - PRIMEIRO PAV | |
|---|---|
| Aparelho | |
| Bebedouro | |
| 25mmx 1/2" | 1 pç |
| Torneira de Tanque de Lavar | |
| 25mmx 3/4" | 1 pç |
| Torneira de lavatório | |
| 25 mm - 1/2" | 10 pç |
| Vaso Sanitário c/ cx. acoplada | |
| 1/2" | 8 pç |
| Metais | |
| Registro de gaveta c/ canopla cromada | |
| 3/4" | 6 pç |
| PVC Acessórios | |
| Engate flexível cobre cromado com canopla | |
| 1/2 - 30cm | 6 pç |
| Engate flexível plástico | |
| 1/2 - 30cm | 11 pç |
| PVC rígido soldável | |
| Adapt sold.curto c/bolsa+rosca p registro | |
| 25 mm - 3/4" | 12 pç |
| Bucha de redução sold. curta | |
| 32 mm - 25 mm | 1 pç |
| Bucha de redução sold. longa | |
| 40 mm - 25 mm | 1 pç |
| Curva 90 soldável | |
| 25 mm | 18 pç |
| 40 mm | 1 pç |
| Joelho 90° soldável | |
| 25 mm | 11 pç |
| Luva soldável | |
| 32 mm | 1 pç |
| 40 mm | 1 pç |
| 50 mm | 1 pç |
| Tubos | |
| 25 mm | 68.06 m |
| 32 mm | 8.07 m |
| 40 mm | 3.18 m |
| 50 mm | 6.42 m |
| Té 90 soldável | |
| 25 mm | 10 pç |
| Té de redução 90 soldável | |
| 32 mm - 25 mm | 2 pç |
| 40 mm - 25 mm | 1 pç |
| 40 mm - 32 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" | 14 pç |
| Té red.90 sold c/ bucha latão B central | |
| 25 mm -1/2" | 3 pç |




Detalhe H12
Escala 1:25

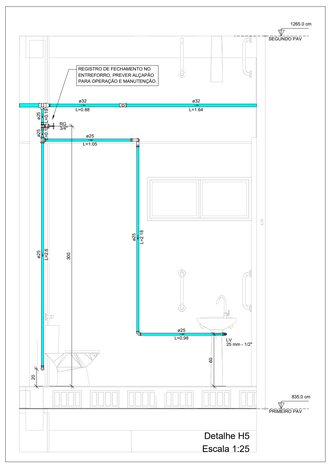


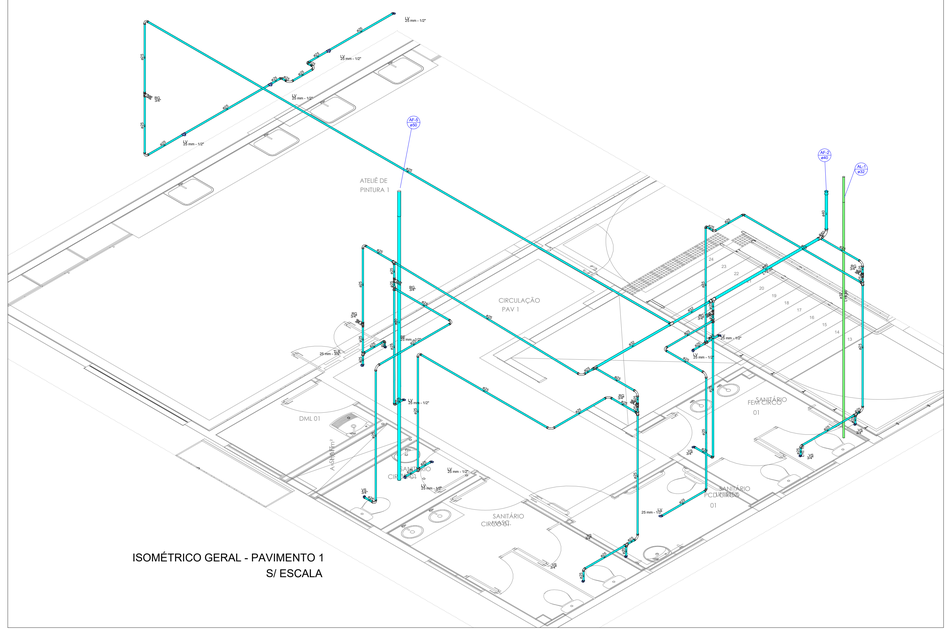




Detalhe H7
Escala 1:25

Detalhe H8
Escala 1:25




Detalhe H5
Escala 1:25




ISOMÉTRICO GERAL - PAVIMENTO 1
S/ ESCALA

## NOTAS

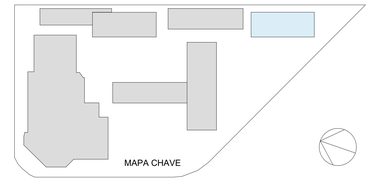
1. OS ESPAÇAMENTOS ENTRE APOIOS OU SUPORTES NÃO PODEM PERMITIR ONDULAÇÕES E DEFORMAÇÕES COM FLECHAS INCOMPATÍVEIS COM AS CARACTERÍSTICAS DOS COMPONENTES UTILIZADOS, LEVANDO EM CONTA O PESO DA TUBULAÇÃO PREENCHIDA COM ÁGUA;
2. OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO DO BEBEDOURO E DA DUCHA HIGIÊNICA DEVERÃO SER ENTREGUES COM PLUG ROSCÁVEL;
3. AS TUBULAÇÕES NÃO DEVEM SER AQUECIDAS PARA UNIÃO DE PEÇAS, DEVE-SE UTILIZAR PARA TANTO CONEXÕES OU LUVAS, CONFORME APRESENTADO EM PROJETO;
4. AS COLUNAS DE DISTRIBUIÇÃO (POSIÇÃO VERTICAL), DEVEM TER TRAVAMENTOS NAS PAREDES POR MEIO DE BRAÇADEIRAS A CADA 2M, OS APOIOS DEVERÃO ESTAR O MAIS PRÓXIMO POSSÍVEL DAS MUDANÇAS DE DIREÇÃO (CURVAS, TÊS, ETC);
5. OS TUBOS NA POSIÇÃO HORIZONTAL DEVEM SER FIXADOS COM BRAÇADEIRAS DE SUPERFÍCIES INTERNAS LISAS E LARGAS, COM O ESPAÇAMENTO CONFORME TABELA.

| ESPAÇAMENTO FIXAÇÃO HORIZONTAL PVC SOLDÁVEL | |
|---|---|
| BITOLAS DE (MM) | ESPAÇAMENTO (M) |
| 20 | 0,9 |
| 25 | 1,0 |
| 32 | 1,1 |
| 40 | 1,3 |
| 50 | 1,5 |
| 60 | 1,7 |
| 75 | 1,9 |
| 85 | 2,1 |
| 110 | 2,5 |

## NOTAS

1. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
2. ESTE PROJETO É UMA ADEQUAÇÃO AO PROJETO ORIGINAL DA PETRUS POR OCASIÃO DA SUB-ROGAÇÃO DO CONTRATO 14/2021-SEDI À SEINFRA, CONFORME INFORMADO NO HISTÓRICO DAS REVISÕES.
3.QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

MAPA CHAVE:




## HISTÓRICO DE REVISÕES

**ARQUIVOS ORIGINAIS - PROCESSOS: SEI 2021143004000399 - SECTI Licitação dos projetos Basileu França**
**SEI 202420092000012431 - Comunicação das peças técnicas licitadas pela SECTI**

**RV4 -** DE SETOUT DE 2024 - APOIO TÉCNICO SEINFRA PARA LIBERAÇÃO DE FRENTES DE TRABALHO NA OBRA EM EXECUÇÃO.

A revisão RV4 foi realizada em apoio técnico ao processo de sub-rogação do CONTRATO 14/2021 - SEDI à SEINFRA, tendo como base os apontamentos dos projetos RV3 e RV4 e as diretrizes de projeto e memoriais descritivos apresentadas pelos processos citados. Trata-se inicialmente da transposição das vigas baldrames do BLOCO 3 de modo a possibilitar o andamento desta etapa da obra.

Para o desenvolvimento desta versão utilizou-se como base a versão liotada pela SECTI, BASILEU-HIDRO-Folha - 05-16 - TÉRREO -1º PAV- HID-SAN - BLOCO 3.

**RV5 -** DE JUNHO DE 2025 - APOIO TÉCNICO SEINFRA PARA LIBERAÇÃO DE FRENTES DE TRABALHO NA OBRA EM EXECUÇÃO.

A Revisão RV5 foi elaborada pela SEINFRA visando à compatibilização do projeto com as demais disciplinas, especialmente arquitetura, ar-condicionado e ventilação.

| REVISÃO | DATA | MOTIVAÇÃO | SOLICITANTE | CONTEÚDO | AUTOR |
|---|---|---|---|---|---|
| RE00 | 09/12/21 | Entrega inicial dos Projetos | SECTI | PROJETO HIDROSSANITÁRIO | Eng. Eduardo |
| RE04 | 11/10/24 | Transposição das Vigas Baldrames - Bloco 03- HS com parte da locação de abastecimento de água e condução do esgoto do Bloco. | GOINFRA | PROJETO HIDROSSANITÁRIO | Engª Suzy |
| RE05 | 26/06/25 | Compatibilização com as demais disciplinas. | SEINFRA | PROJETO HIDROSSANITÁRIO | Eng. Jesse |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

## LEGENDAS

| Legenda de condutos - TÉRREO |
|---|
| Água fria |
| Alimentação |

| Legenda das indicações - TÉRREO | |
|---|---|
| BE | Bebedouro com joelho de 90° - 25 mm - 1/2" |
| CH | Chuveiro - 25mm x 1/2" |
| DH | Ducha Higiênica com Joelho de 90° - 25 mm x 1/2" |
| LV | Lavatório com Te de 90° - 25 mm - 1/2" |
| LV | Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2" |
| RG | Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 1" |
| RG | Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 1.1/2" |
| TJ | Torneira de Jardim com joelho 90° - 25 mm x 1/2" |
| VD | Valvula de descarga c/PVC soldável - 1. 1/2" |
| VS | Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1 1/2" |
| VS | Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4" |

| Legenda - TÉRREO |
|---|
| Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável |
| Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável |
| Registro de pressão c/ canopla cromada |
| Valvula de descarga c/PVC soldável |

**CARIMBO DE APROVAÇÃO :**

**APROVAÇÃO DE PROJETOS**

Os Projetos referentes ao Processo SEI N°202520092000985, encontram-se dentro das normas e exigências da SEINFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

SPOO - SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS

GEP - GERÊNCIA DE PROJETOS

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO


The Prime Tamandaré Office - Rua 5, 691 305 - Setor Oeste, Goiânia - GO
CEP: 74115-060


# PROJETO HIDROSSANITÁRIO

RUA 26, 513-561 - AV. UNIVERSITÁRIA, 1750 - SETOR LESTE UNIVERSITÁRIO, CEP 74605-010, GOIÂNIA-GO

## ESCOLA DO FUTURO DO ESTADO DE GOIÁS EM ARTES BASILEU FRANÇA

BLOCO 3 - TERREO + 3 PAVIMENTOS

RESPONSÁVEL LEGAL
SECRETARIA DO ESTADO DE DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO CNPJ: 21.652.711/0001-10

AUTOR DO PROJETO
PETRUS ENGENHARIA CONST. E ADM LTDA. CREA 16610/RF
ENG. JADER AVELINO B SILVA - CREA 1018908722 D-GO

COAUTOR DO PROJETO
PETRUS ENGENHARIA CONST. E ADM LTDA. CREA 16610/RF
ENG. EDUARDO GOMES DE MORAIS - CREA 10359D - GO

AUTOR DA ADEQUAÇÃO
ENGº JESSÉ ALVES CARDOSO DE OLIVEIRA - CREA 1018197729D-GO - SEINFRA

CONTEÚDO
PAVIMENTO 1 - PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA

| ÁREA DO TERRENO ORIGINAL | DESENHO | DATA | ESCALA | FOLHA |
|---|---|---|---|---|
| 9403,80m² | JESSÉ | JUN/2025 | INDICADA | 02 / 05 |
| ÁREA DA CONSTRUÇÃO | PROGRAMA | | FORMATO | |
| 13603,90m² | QIBUILDER 2025 E AUTOCAD 2025 | | A0 ( 1189X841 mm) | |

IMPORTANTE
- Antes da execução, verificar a compatibilidade com os demais projetos complementares: EXECUTIVO, ESTRUTURAL INCÊNDIO E ELETRICO
- Conforme Lei 8.615/98, o seu conteudo não poderá ser copiado ou utilizado por terceiros sem autorização.