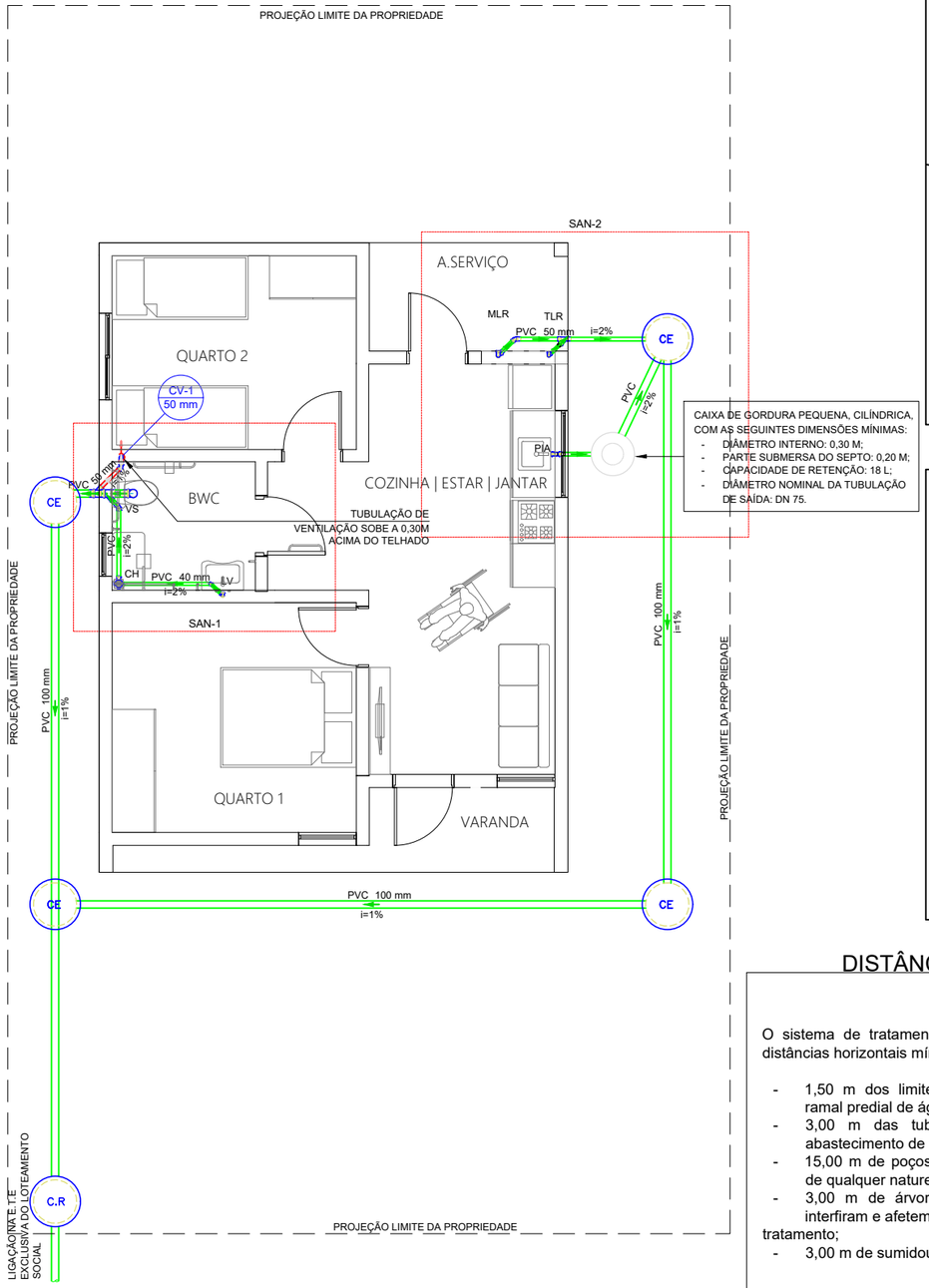
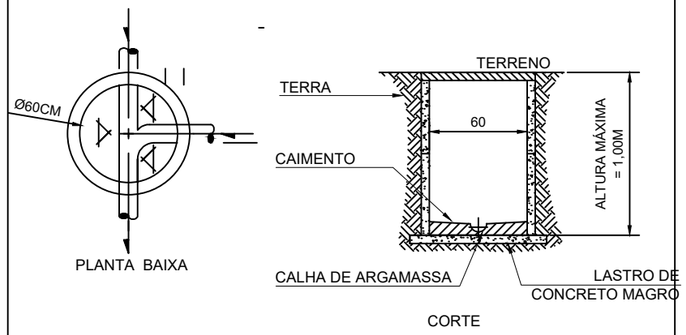


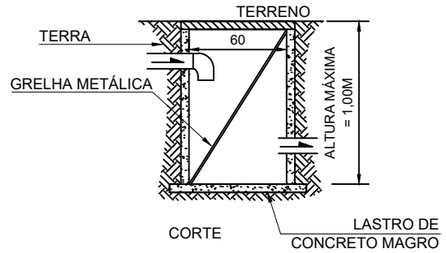
CAIXA DE GORDURA PEQUENA, CILÍNDRICA, COM AS SEGUINTES DIMENSÕES MÍNIMAS:
- DIÂMETRO INTERNO: 0,30 M;
- PARTE SUBMERSA DO SEPTO: 0,20 M;
- CAPACIDADE DE RETENÇÃO: 18 L;
- DIÂMETRO NOMINAL DA TUBULAÇÃO DE SAÍDA: DN 75.

PLANTA BAIXA - SANITÁRIO
ESCALA: 1/75

DETALHE GERAL
CAIXA DE INSPEÇÃO :



DETALHE GERAL
CAIXA DE RETENÇÃO



ATENÇÃO

- As águas pluviais não devem ser lançadas no sistema de esgoto, devendo haver separação absoluta.
- Quando da utilização de aparelhos trituradores em pias de cozinha, deve ser atentado para a adequabilidade do mesmo ao sistema, segundo recomendações do fabricante.
- Todos os aparelhos sanitários devem ser protegidos por desconectores.
- As caixas de gordura e caixas de inspeção devem ser perfeitamente impermeabilizados, providos possuir tampa de fecho hermético e constituídos de materiais não atacáveis pelo esgoto.
- É vedado o uso de martelo ou fogo no manuseio e instalação das tubulações.
- O espaçamento das fixações das tubulações deve seguir as recomendações dos fabricantes.
- Efluentes com resíduos gordurosos devem ser lançados na caixa de gordura.

VERIFICAÇÃO DE ESTANQUEIDADE DO SISTEMA DE TRATAMENTO LOCAL DE ESGOTO

Antes do sistema de tratamento entrar em funcionamento, o sistema deve ser submetido ao ensaio de estanqueidade, realizado após e sido saturado por no mínimo 24 h.
A estanqueidade é medida pela variação do nível de água, após enchimento, até a alturada geratriz inferior do tubo de saída, decorridas 12 h. Se a variação for superior a 3 % da altura útil, a estanqueidade é insuficiente, devendo-se proceder à correção de trincas, fissuras ou juntas, e a impermeabilização necessária. Após a correção, novo ensaio deve ser realizado.

DECLIVIDADES

As declividades mínimas para as tubulações de esgotos deverá ser de:

- 2% para tubulações com diâmetro nominal igual ou inferior a 75;
- 1% para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 100.

As tubulações devem apresentar uma declividade constante.
A declividade máxima a ser considerada é de 5%.
Para ventilação, realizar ACLIVE mínimo de 1%.

DISTÂNCIAS MÍNIMAS

O sistema de tratamento deve observar as seguintes distâncias horizontais mínimas:

- 1,50 m dos limites do terreno, de construções, ramal predial de água;
- 3,00 m das tubulações da rede pública de abastecimento de água;
- 15,00 m de poços freáticos e de corpos de água de qualquer natureza;
- 3,00 m de árvores e plantas com raízes que interfiram e afetem as instalações do sistema de tratamento;
- 3,00 m de sumidouros, de valas de infiltração.

O sistema de tratamento deve observar a seguinte distância vertical mínima:

- 1,50 m entre o fundo e o nível máximo do lençol freático.

Em qualquer caso, respeitar a estrutura de fundação da edificação.

REVISÃO	ALTERAÇÕES	DATA	RESPONSÁVEL
R03			
R02			
R01		11/03/2026	

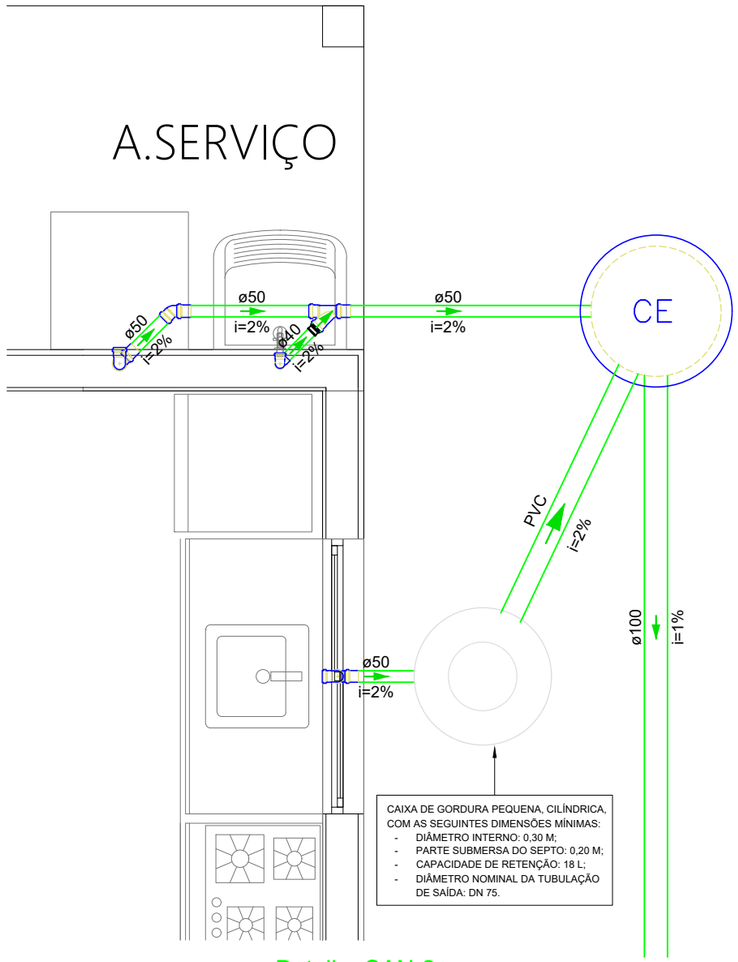
ÉVERTON FRASSON FRAGNANI
Arquiteto e Urbanista – CAU: A34304-8
Matrícula – 2265
Prefeitura Municipal de Cocal do Sul

Assinado de forma digital por EVERTON FRASSON FRAGNANI:81095384953
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=VideoConferencia, ou=15364636000190, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(em branco), cn=EVERTON FRASSON FRAGNANI:81095384953
Dados: 2026.03.12 14:34:23 -03'00'

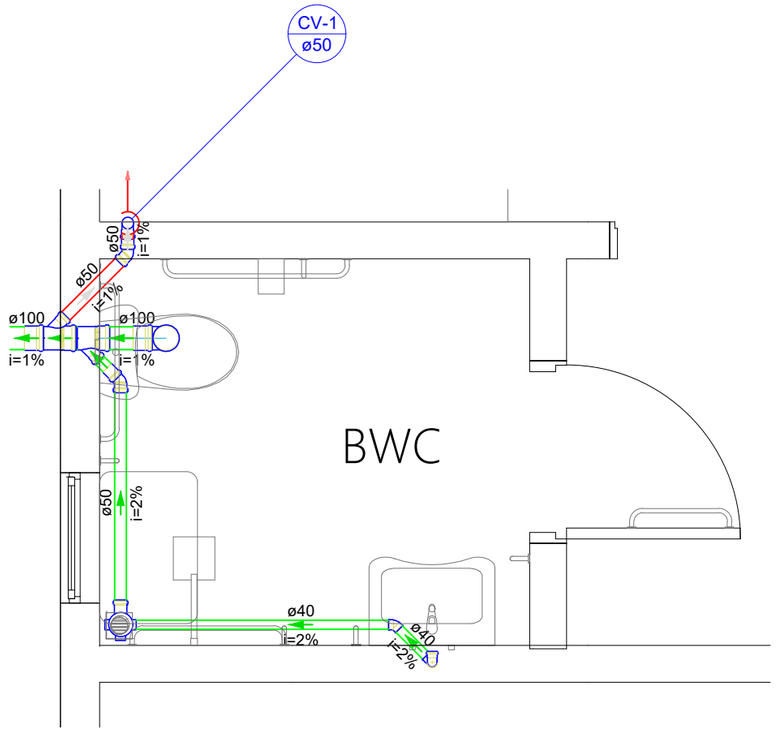
01/06

PROJETO HIDROSSANITÁRIO	HIDROSSANITÁRIO TÉRREO

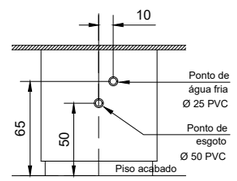
Resp. Técnico: Éverton Frasson Fragnani - CAU A34304-8/SC



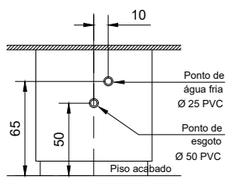
Detalhe SAN-2
Escala 1:25



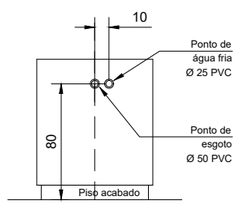
Detalhe SAN-1
Escala 1:25



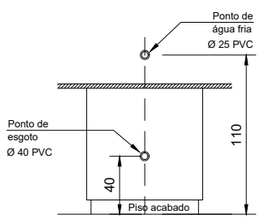
Detalhe : Pia (Cozinha)
Tipo: torneira de bancada
Escala: s/esc



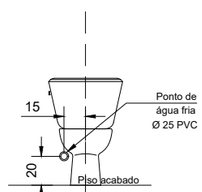
Detalhe : Lavatório (Banheiro)
Tipo: torneira de bancada
Escala: s/esc



Detalhe : Máquina
de Lavar Roupas
Escala: s/esc



Detalhe : Tanque
Tipo: torneira de parede
Escala: s/esc



Detalhe : Vaso sanitário
Tipo: caixa acoplada
Escala: s/esc

REVISÃO	ALTERAÇÕES	DATA	RESPONSÁVEL
R03			
R02			
R01		11/03/2026	

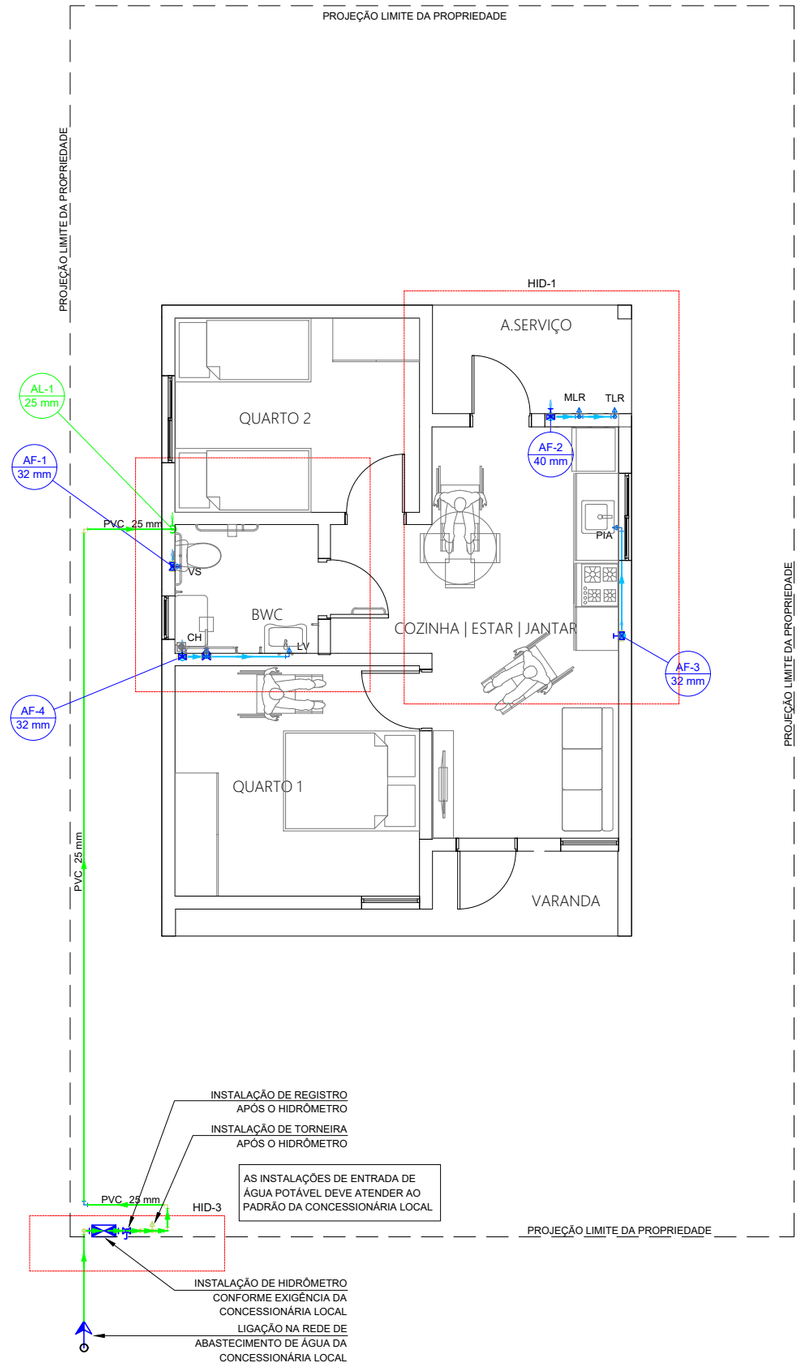
ÉVERTON FRASSON FRAGNANI
Arquiteto e Urbanista – CAU: A34304-8
Matrícula – 2265
Prefeitura Municipal de Cocal do Sul

Assinado de forma digital por EVERTON FRASSON FRAGNANI:81095384953
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=VideoConferencia, ou=15364636000190, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(em branco), cn=EVERTON FRASSON FRAGNANI:81095384953
Dados: 2026.03.12 14:34:52 -03'00'

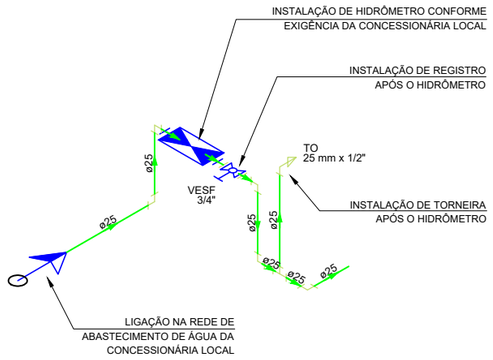
02/06

PROJETO HIDROSSANITÁRIO	DETALHES SANITÁRIO

Resp. Técnico: Éverton Frasson Fragnani - CAU A34304-8/SC



PLANTA BAIXA - HIDRÁULICO
ESCALA: 1/75



Detalhe HID-3
Escala 1:25

REVISÃO	ALTERAÇÕES	DATA	RESPONSÁVEL
R03			
R02			
R01		11/03/2026	

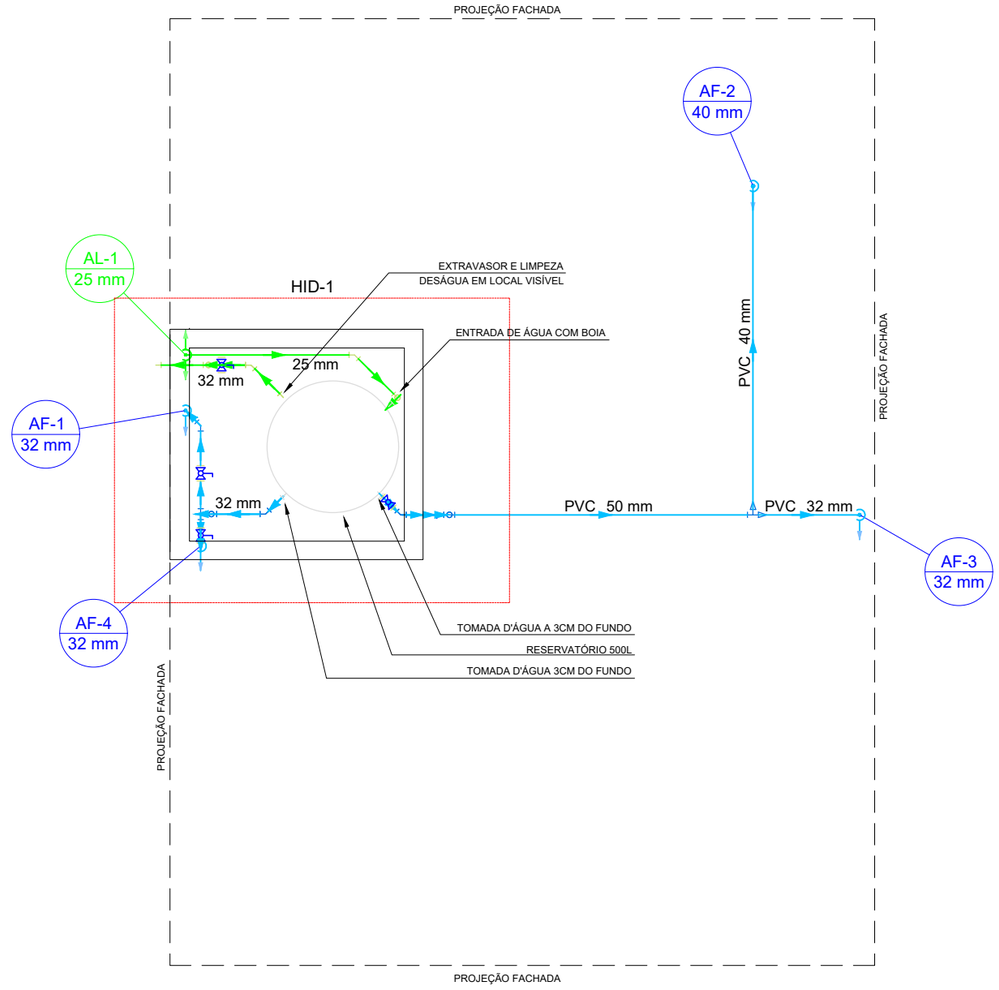
ÉVERTON FRASSON FRAGNANI
Arquiteto e Urbanista – CAU: A34304-8
Matrícula – 2265
Prefeitura Municipal de Cocal do Sul

Assinado de forma digital por EVERTON FRASSON FRAGNANI:81095384953
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=VideoConferencia, ou=15364636000190, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(em branco), cn=EVERTON FRASSON FRAGNANI:81095384953
Dados: 2026.03.12 14:33:41 -03'00'

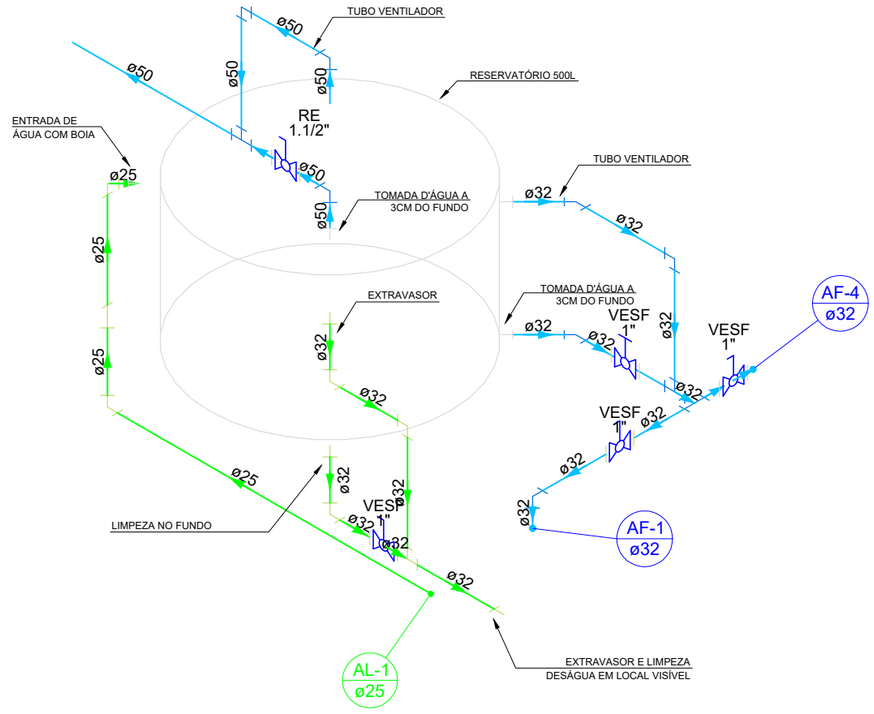
03/06

PROJETO HIDROSSANITÁRIO	HIDRAULICO TÉRREO

Resp. Técnico: Éverton Frasson Fragnani - CAU A34304-8/SC



PLANTA BAIXA - BARRILETE
ESCALA: 1/50



Detalhe HID-1
Escala 1:25

REVISÃO	ALTERAÇÕES	DATA	RESPONSÁVEL
R03			
R02			
R01		11/03/2026	

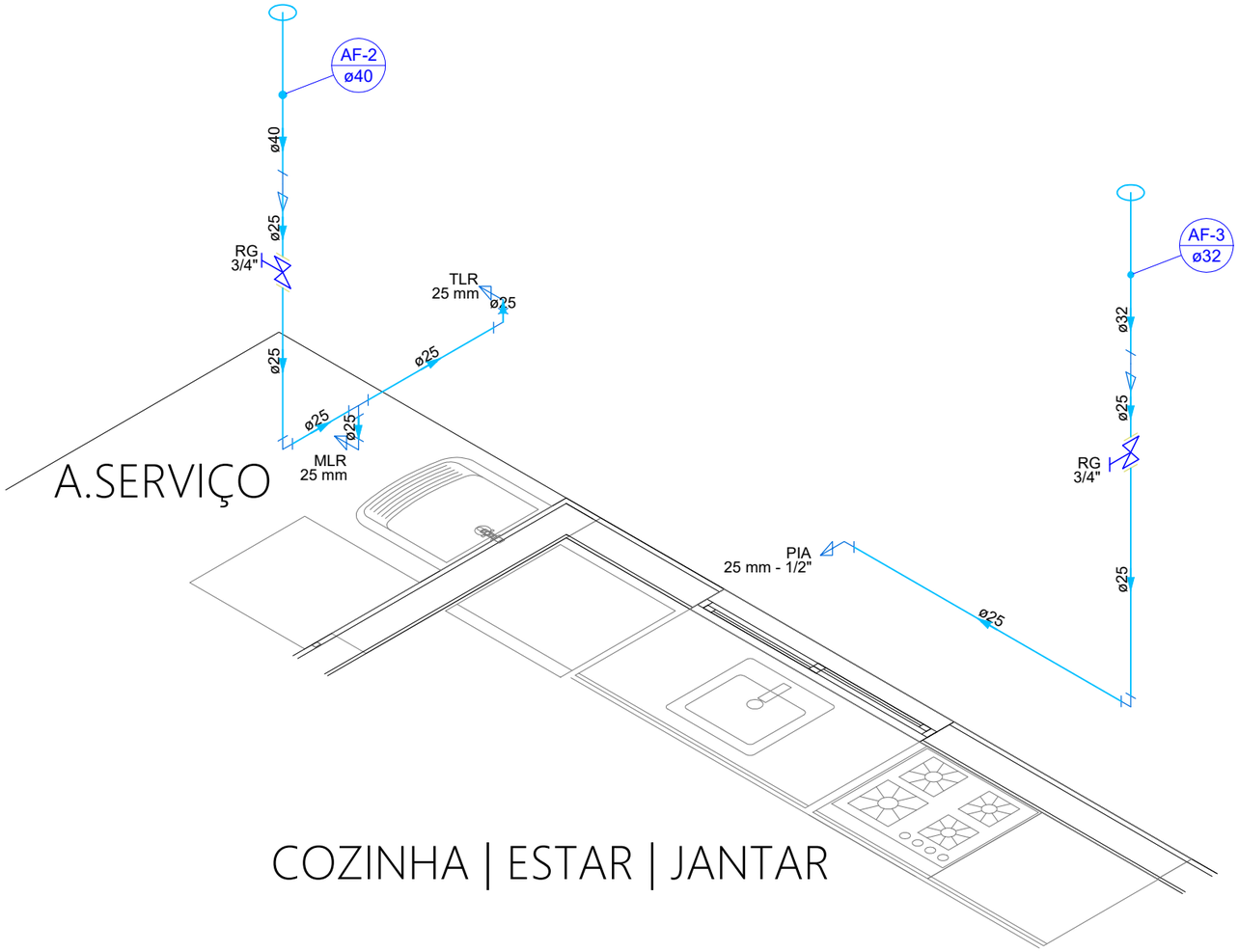
ÉVERTON FRASSON FRAGNANI
Arquiteto e Urbanista – CAU: A34304-8
Matrícula – 2265
Prefeitura Municipal de Cocal do Sul

Assinado de forma digital por EVERTON FRASSON FRAGNANI:81095384953
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=VideoConferencia, ou=15364636000190, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(em branco), cn=EVERTON FRASSON FRAGNANI:81095384953
Dados: 2026.03.12 14:33:20 -03'00'

04/06

PROJETO HIDROSSANITÁRIO	HIDRAULICO BARRILETE

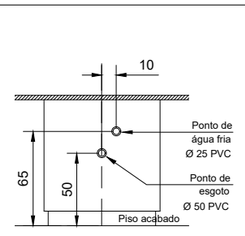
Resp. Técnico: Éverton Frasson Fragnani - CAU A34304-8/SC



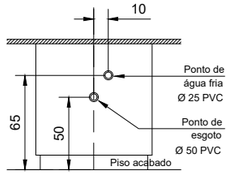
COZINHA | ESTAR | JANTAR

Detalhe HID-1
Escala 1:25

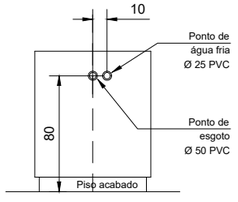
ALTURA DAS ESPERAS DOS APARELHOS PONTOS DE ÁGUA		
SIGLA	APARELHO	COTA (m) DO PISO ACABADO
CH	CHUVEIRO	2,10
RG	REGISTRO DE GAVETA	VER ISOMÉT.
RP	REGISTRO DE PRESSÃO	1,10
VS	VASO SANITÁRIO	0,20
LV	LAVATÓRIO (BANHEIROS)	0,65
PIA	PIA (COZINHAS)	0,65
TLR	TANQUE	1,10
MLR	MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS	0,80
TO	TORNEIRA	0,50



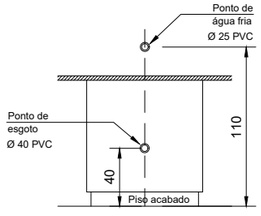
Detalhe : Pia (Cozinha)
Tipo: torneira de bancada
Escala: s/esc



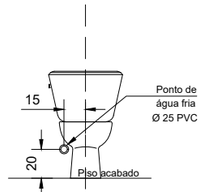
Detalhe : Lavatório (Banheiro)
Tipo: torneira de bancada
Escala: s/esc



Detalhe : Máquina
de Lavar Roupas
Escala: s/esc



Detalhe : Tanque
Tipo: torneira de bancada
Escala: s/esc



Detalhe : Vaso sanitário
Tipo: caixa acoplada
Escala: s/esc

REVISÃO	ALTERAÇÕES	DATA	RESPONSÁVEL
R03			
R02			
R01		11/03/2026	

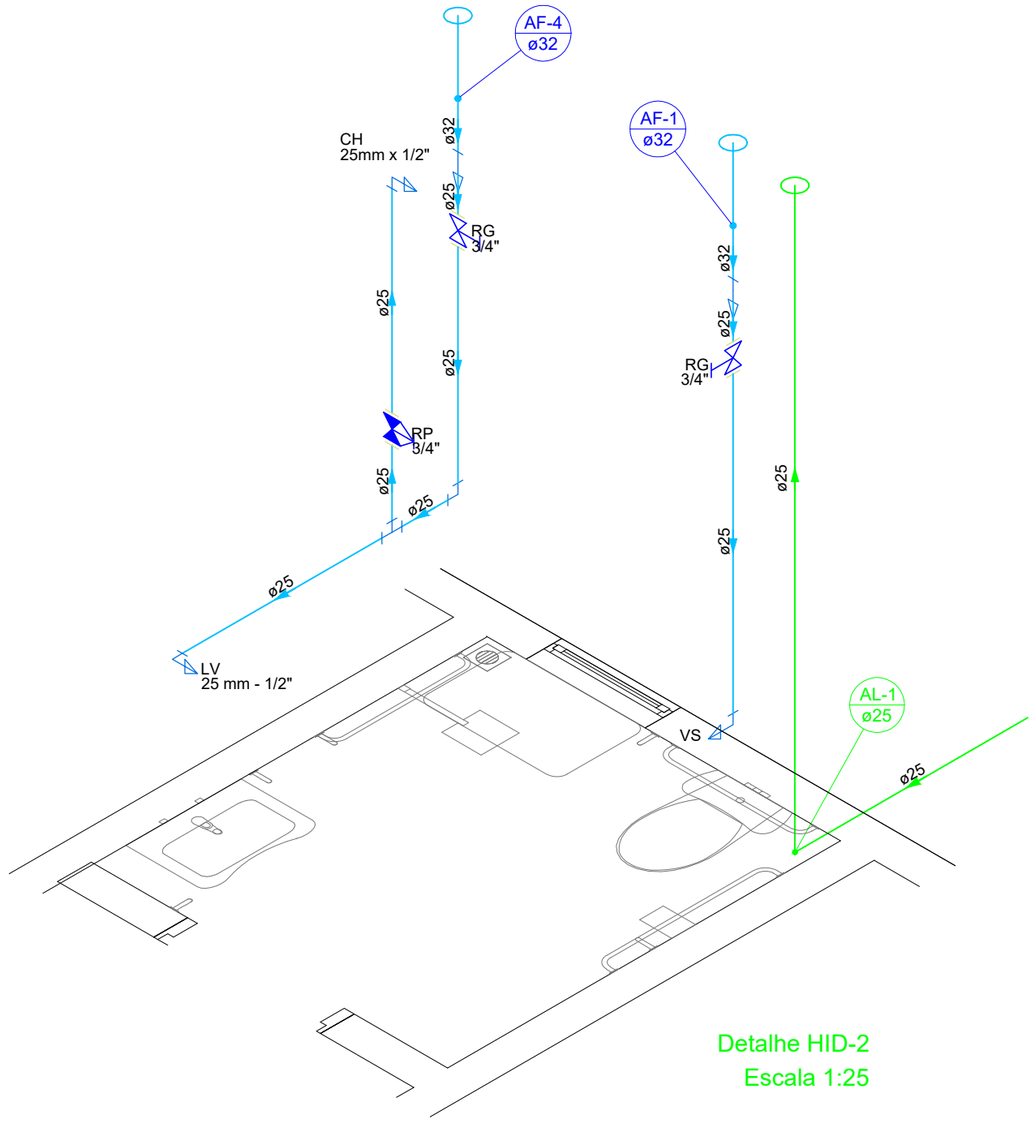
ÉVERTON FRASSON FRAGNANI
Arquiteto e Urbanista – CAU: A34304-8
Matrícula – 2265
Prefeitura Municipal de Cocal do Sul

Assinado de forma digital por EVERTON FRASSON FRAGNANI:81095384953
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=VideoConferencia, ou=15364636000190, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(em branco), cn=EVERTON FRASSON FRAGNANI:81095384953
Dados: 2026.03.12 14:33:03 -03'00'

05/06

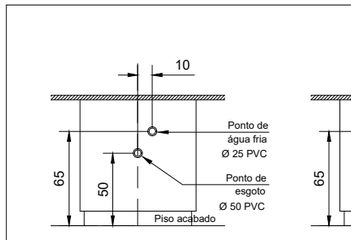
PROJETO HIDROSSANITÁRIO	ISOMÉTRICO COZINHA

Resp. Técnico: Éverton Frasson Fragnani - CAU A34304-8/SC

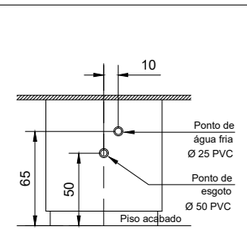


Detalhe HID-2
Escala 1:25

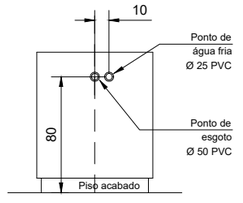
ALTURA DAS ESPERAS DOS APARELHOS PONTOS DE ÁGUA		
SIGLA	APARELHO	COTA (m) DO PISO ACABADO
CH	CHUVEIRO	2,10
RG	REGISTRO DE GAVETA	VER ISOMÉT.
RP	REGISTRO DE PRESSÃO	1,10
VS	VASO SANITÁRIO	0,20
LV	LAVATÓRIO (BANHEIROS)	0,65
PIA	PIA (COZINHAS)	0,65
TLR	TANQUE	1,10
MLR	MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS	0,80
TO	TORNEIRA	0,50



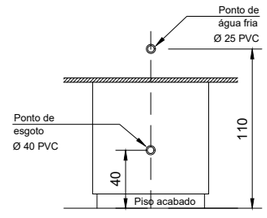
Detalhe : Pia (Cozinha)
Tipo: torneira de bancada
Escala: s/esc



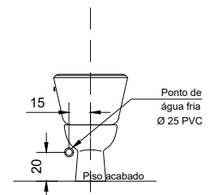
Detalhe : Lavatório (Banheiro)
Tipo: torneira de bancada
Escala: s/esc



Detalhe : Máquina
de Lavar Roupas
Escala: s/esc



Detalhe : Tanque
Tipo: torneira de bancada
Escala: s/esc



Detalhe : Vaso sanitário
Tipo: caixa acoplada
Escala: s/esc

REVISÃO	ALTERAÇÕES	DATA	RESPONSÁVEL
R03			
R02			
R01		11/03/2026	

ÉVERTON FRASSON FRAGNANI
Arquiteto e Urbanista – CAU: A34304-8
Matrícula – 2265
Prefeitura Municipal de Cocal do Sul

Assinado de forma digital por EVERTON FRASSON FRAGNANI:81095384953
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=VideoConferencia, ou=15364636000190, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(em branco), cn=EVERTON FRASSON FRAGNANI:81095384953
Dados: 2026.03.12 14:32:39 -03'00'

PROJETO HIDROSSANITÁRIO	ISOMÉTRICO BANHEIRO

Resp. Técnico: Éverton Frasson Fragnani - CAU A34304-8/SC