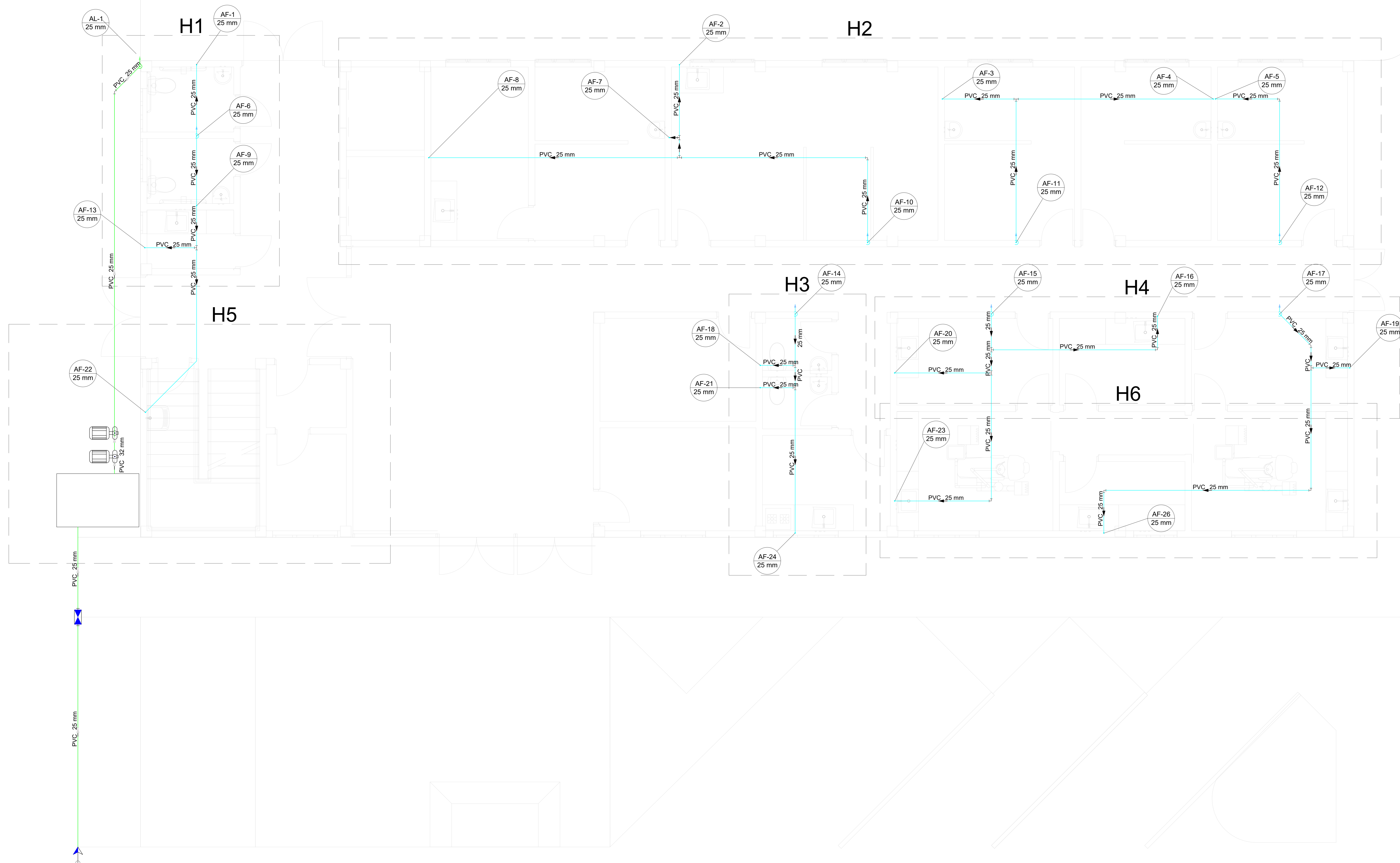


**ANEXO 20 - 02**

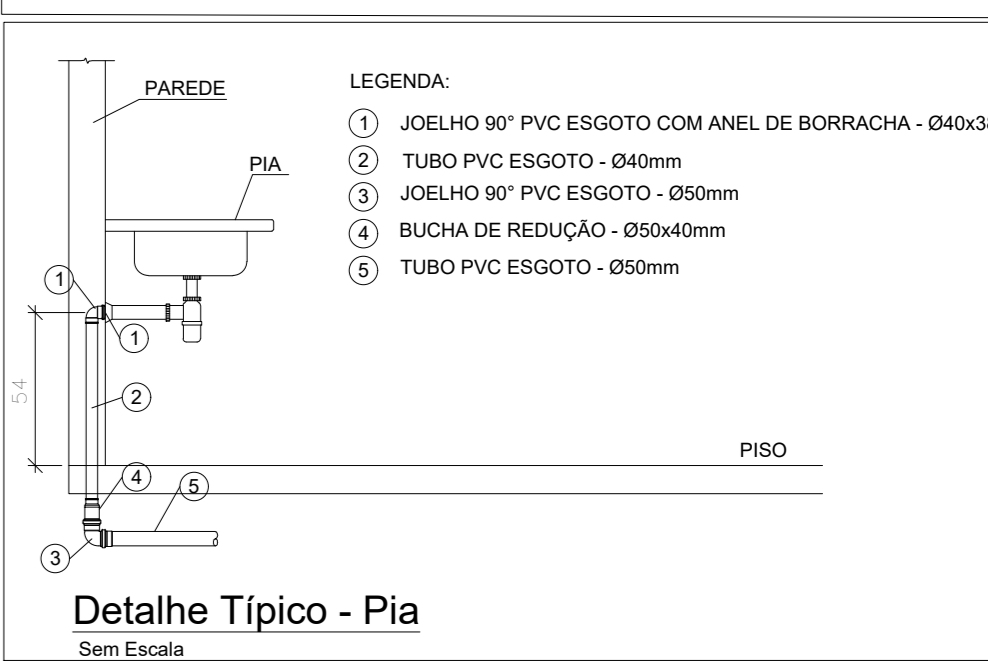
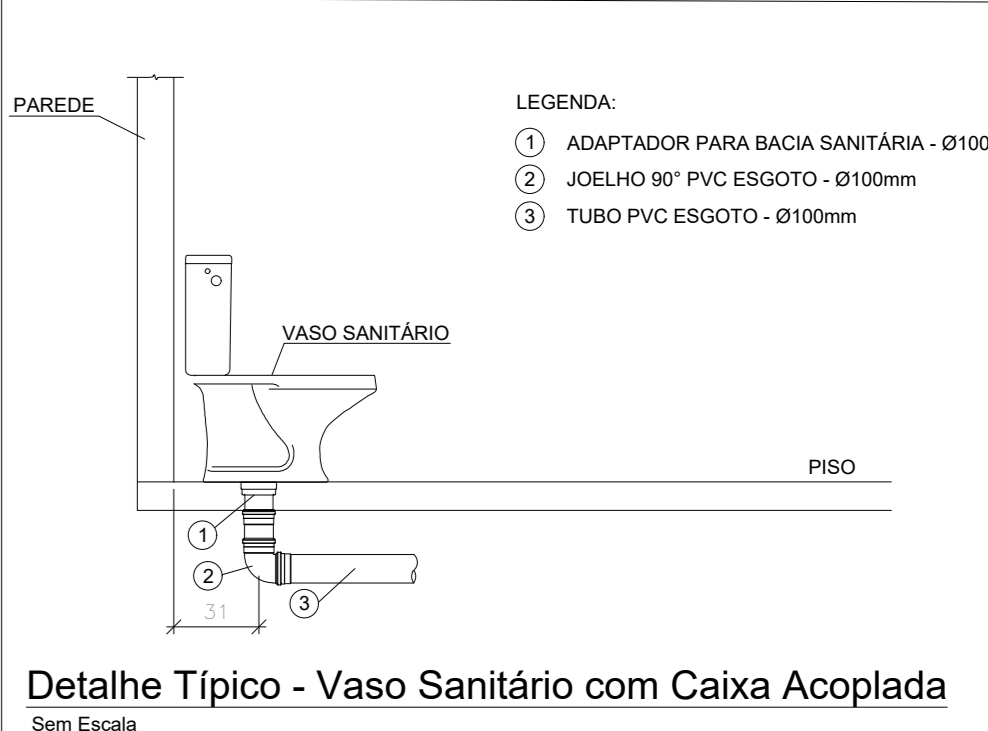
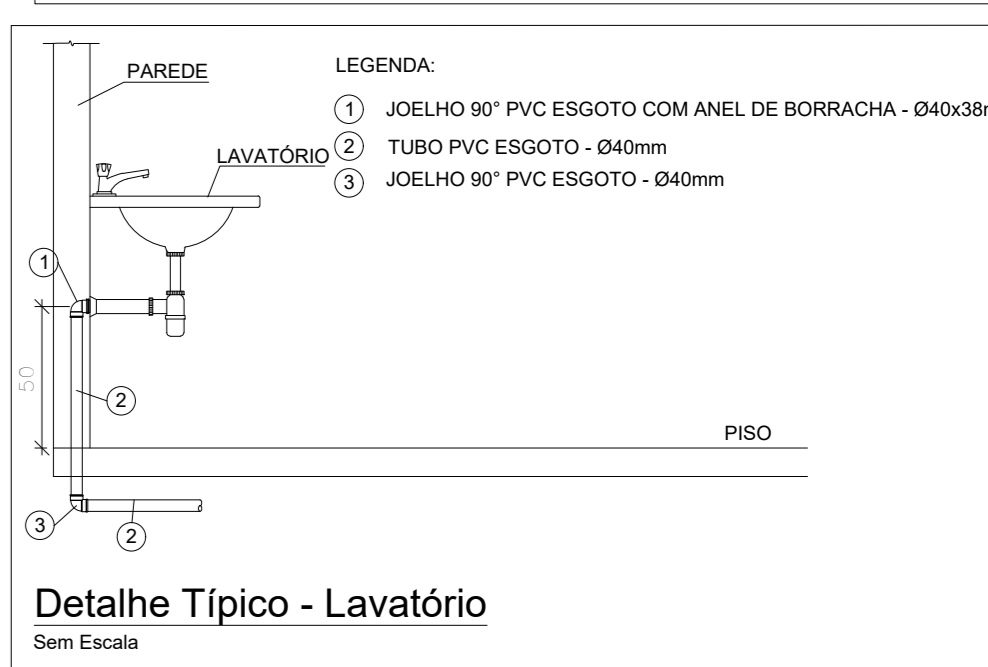
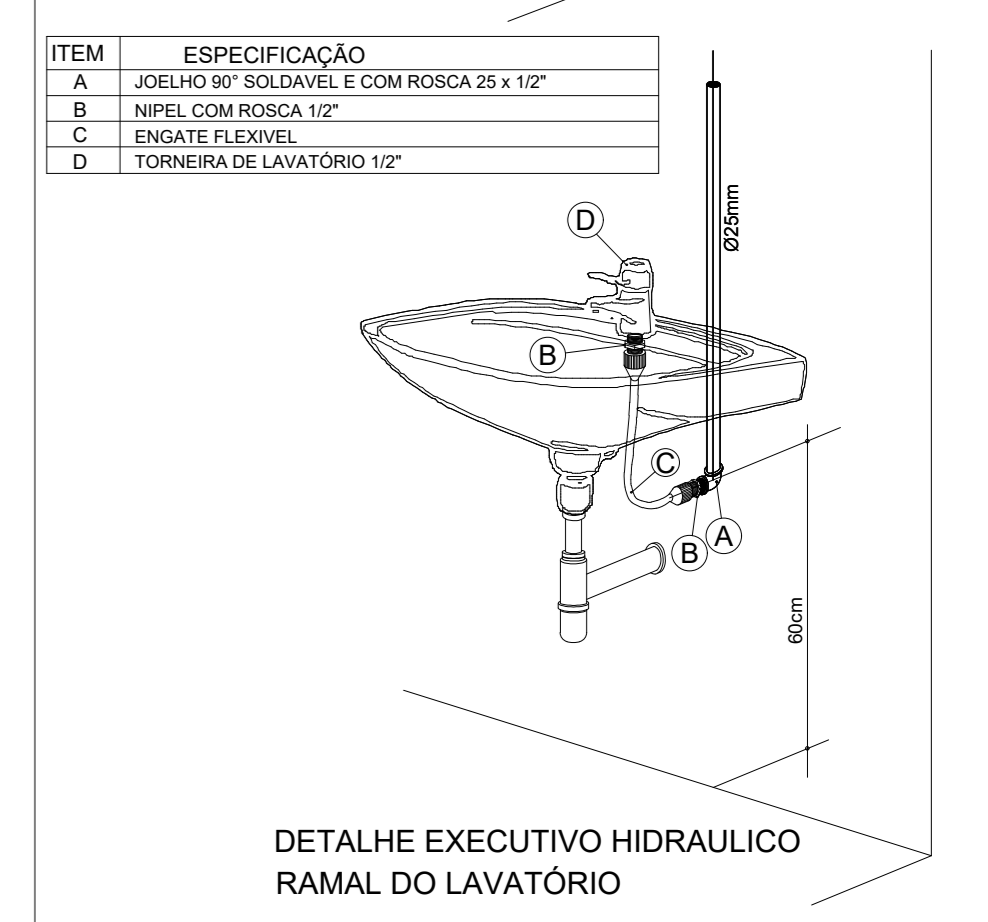
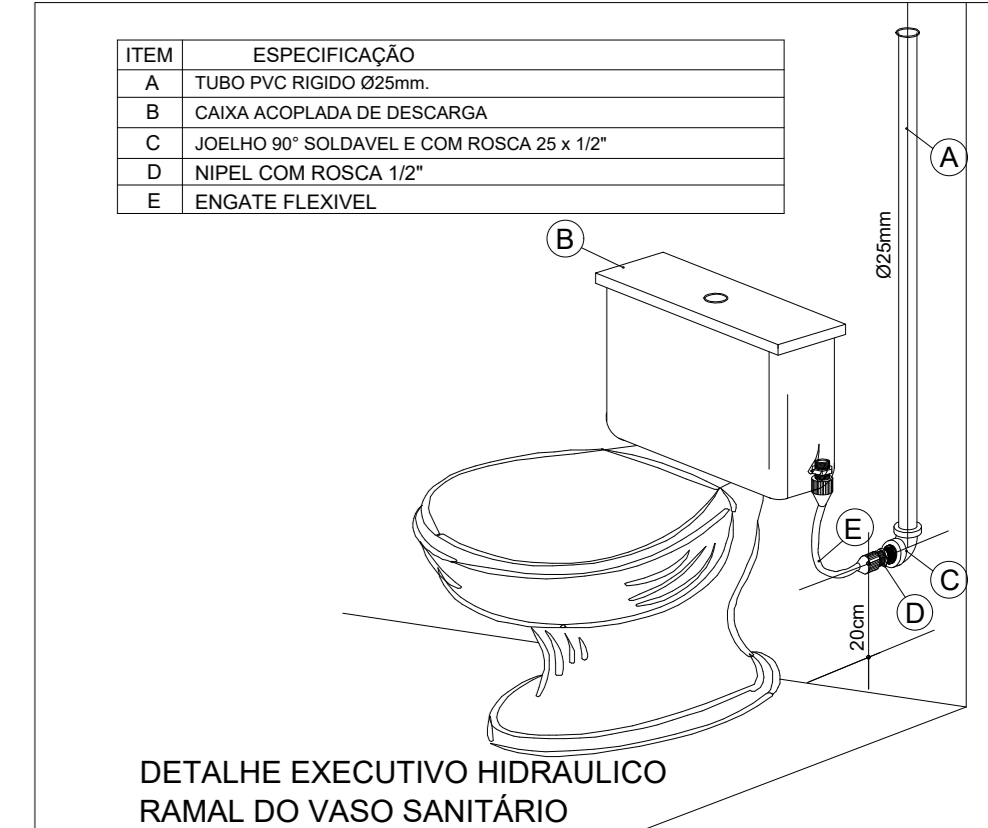


**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**

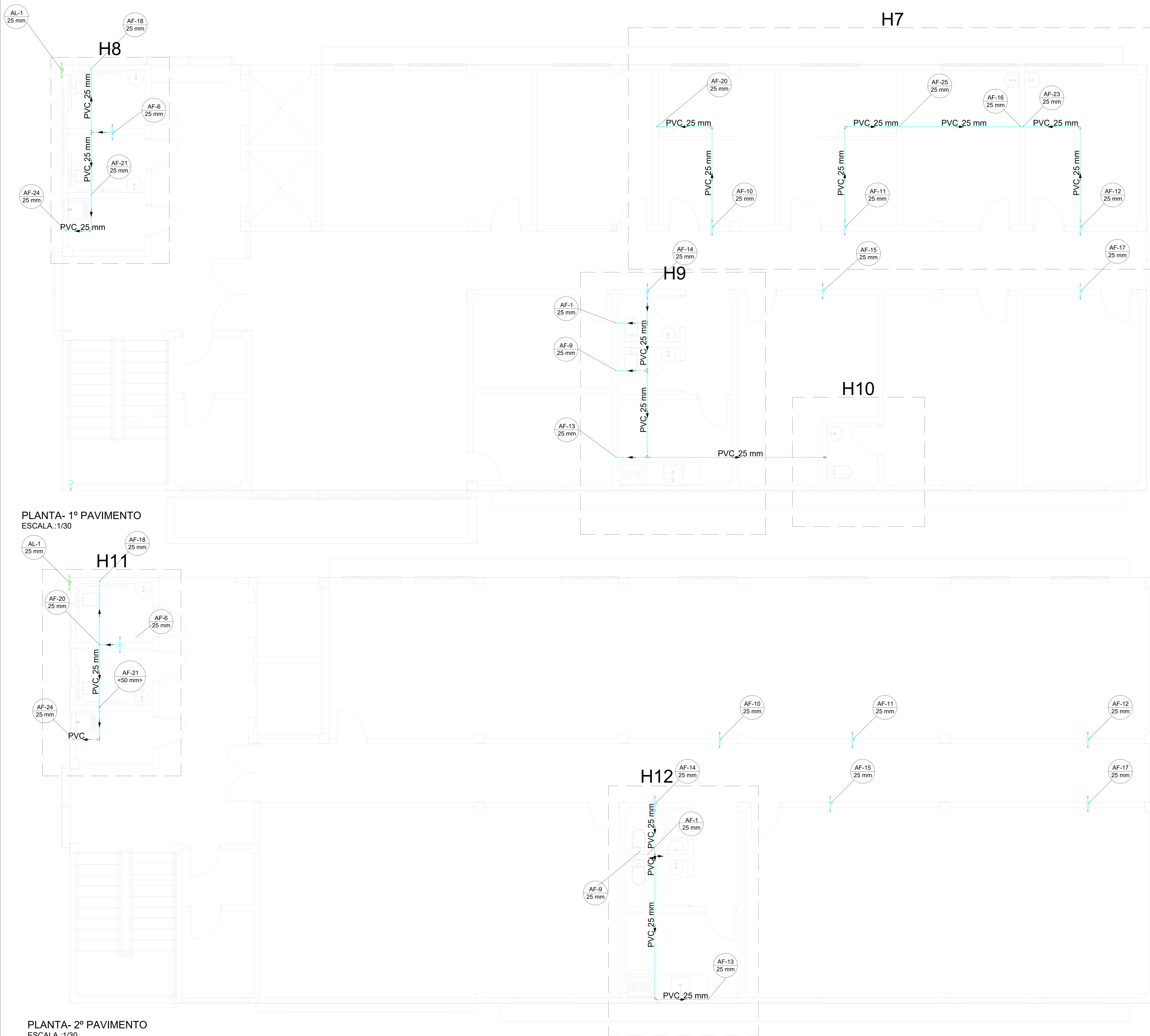
**PROJETOS COMPLEMENTARES EXECUTIVOS - SUGESQ  
HIDROSSANITÁRIO**



PLANTA- PAVIMENTO TÉRREO  
ESCALA.:1/30



<b>TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ</b> DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA		Folha Nº
		Processo Nº
obra: <b>Projeto SUGESQ - Etapa 04</b>		Rubrica
local: <b>Avenida Padre Humberto Pietrogrande, 3509, bairro São Raimundo Teresina Piauí Brasil, cep: 64.075-065</b>		
Autores do projeto/ CREA ou CAU: João Paulo Santos Sokolowski - CREA 16986/D-GO Jean Carlos Borges Batista - CREA 1016108087/D-GO		
Responsáveis Técnicos/ CREA ou CAU: <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO</b>		
Representante Legal: <b>TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ</b>		
Espaço reservado aos carimbos da Prefeitura Municipal	Espaço reservado aos carimbos do órgão de aprovação	
Espaço reservado aos carimbos do Corpo de Bombeiros	Espaço reservado aos carimbos do TJ-PI	
Prancha: <b>HID-01/14</b>	Conteúdo da prancha: <b>PLANTA- PAVIMENTO TÉRREO</b>	
Desenho: <b>JEAN CARLOS</b>	Escala: <b>INDICADA</b>	Data: <b>25/03/2022</b>
Planta modificada/ atualizada em: 25/03/2022		



PLANTA- 1º PAVIMENTO  
ESCALA: 1/30

AL-1 25 mm AF-18 25 mm

H11

AF-20 25 mm AF-6 25 mm

AF-21 <50 mm>

AF-24 25 mm

PVC

AF-9 25 mm

AF-10 25 mm AF-11 25 mm AF-12 25 mm

AF-14 25 mm AF-15 25 mm AF-17 25 mm

H12

AF-1 25 mm

AF-9 25 mm

AF-13 25 mm

PVC 25 mm

PVC 25 mm

PVC 25 mm

PVC 25 mm

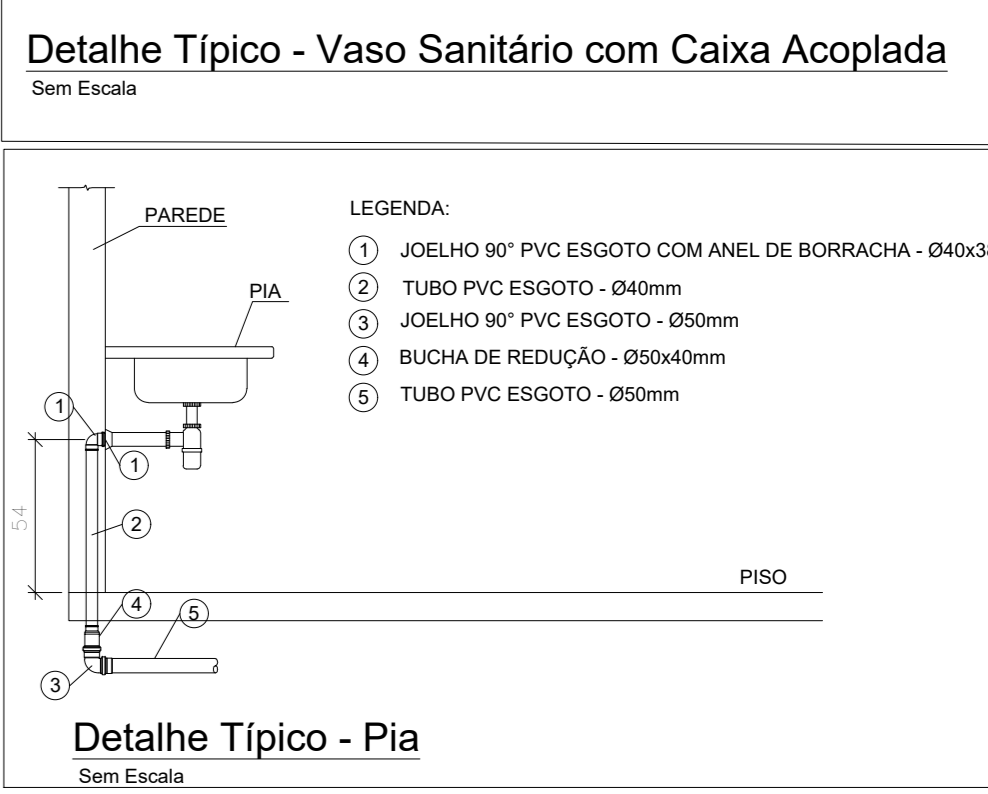
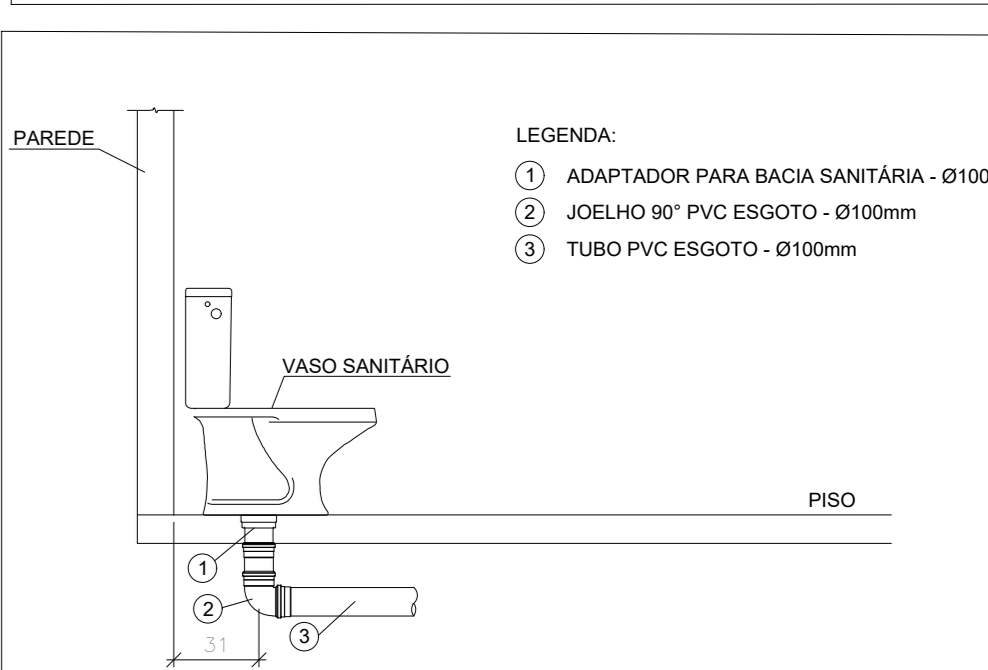
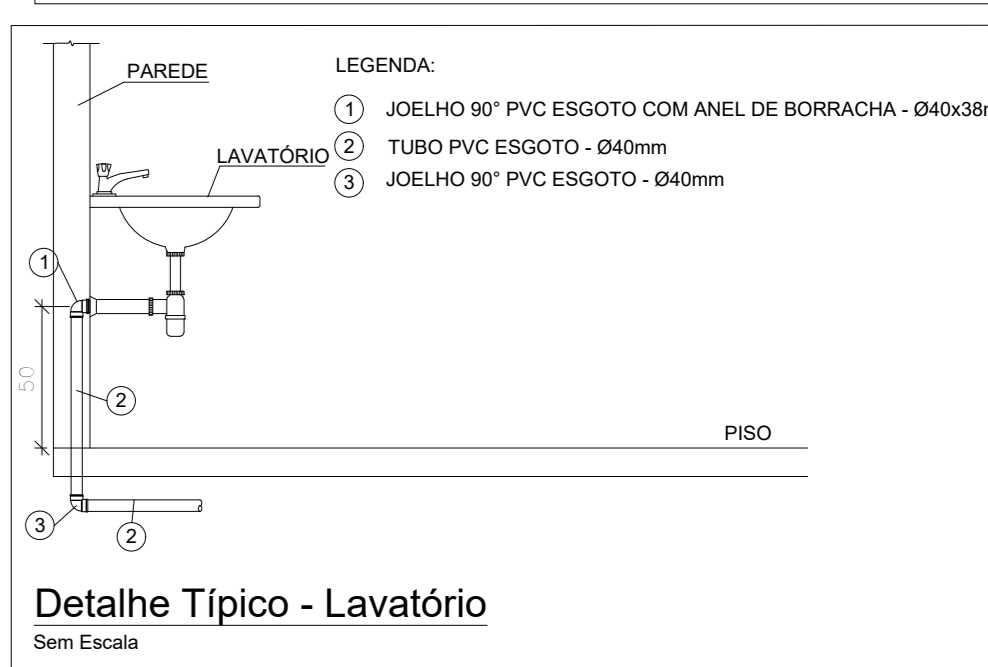
PVC 25 mm

PVC 25 mm

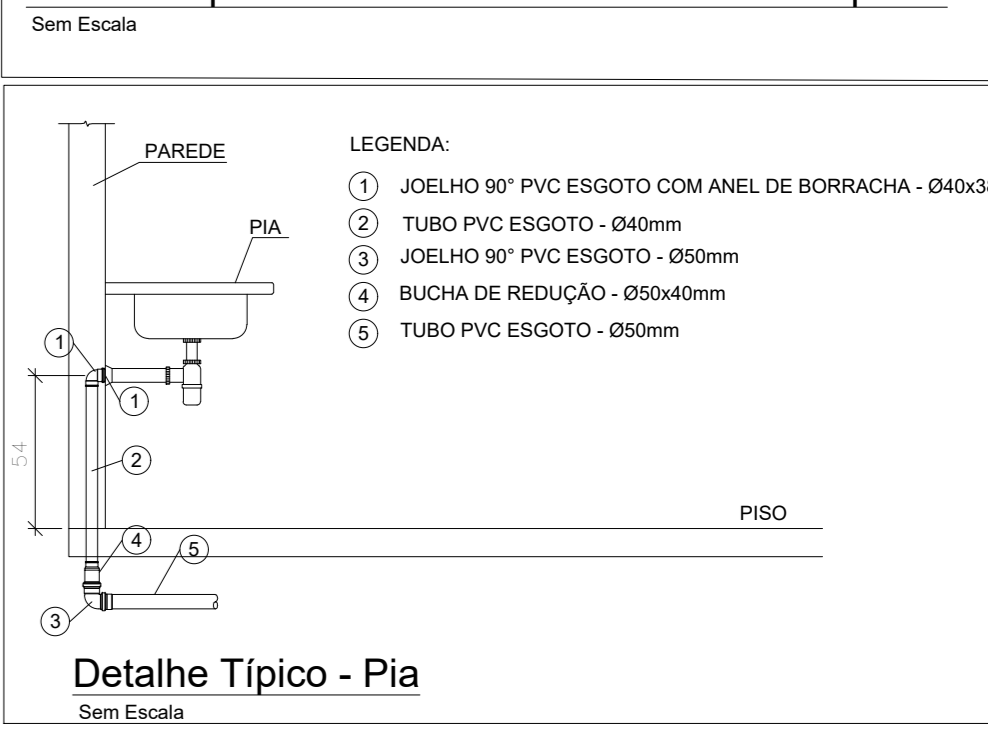
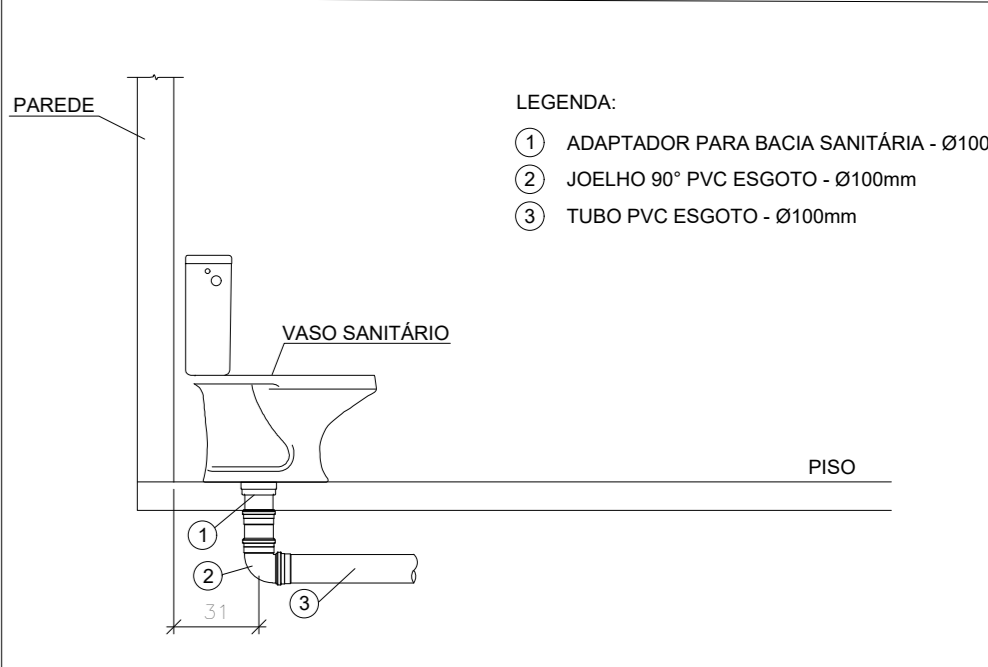
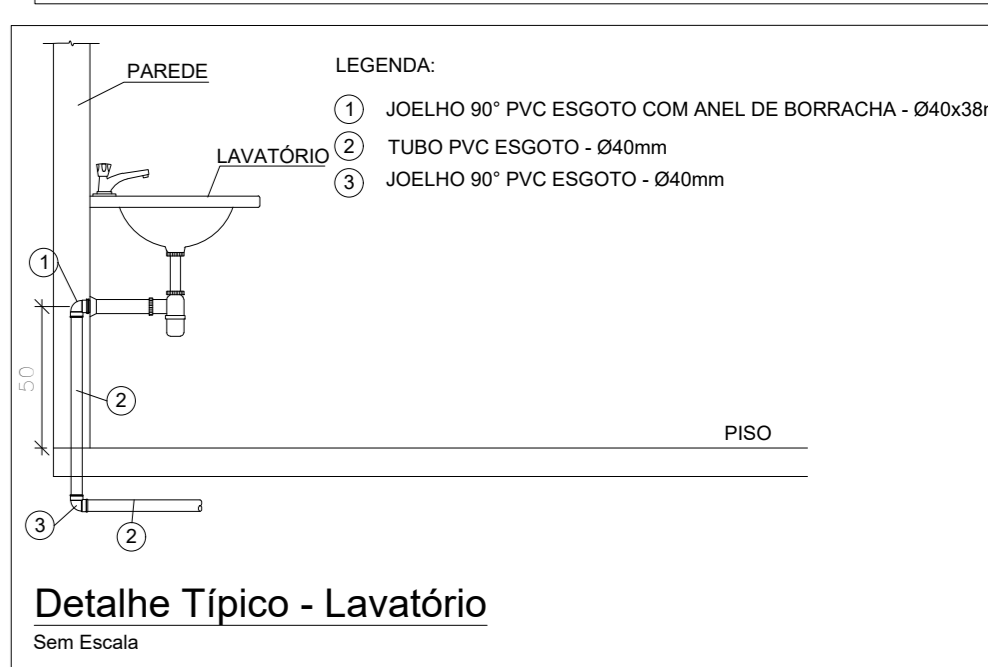
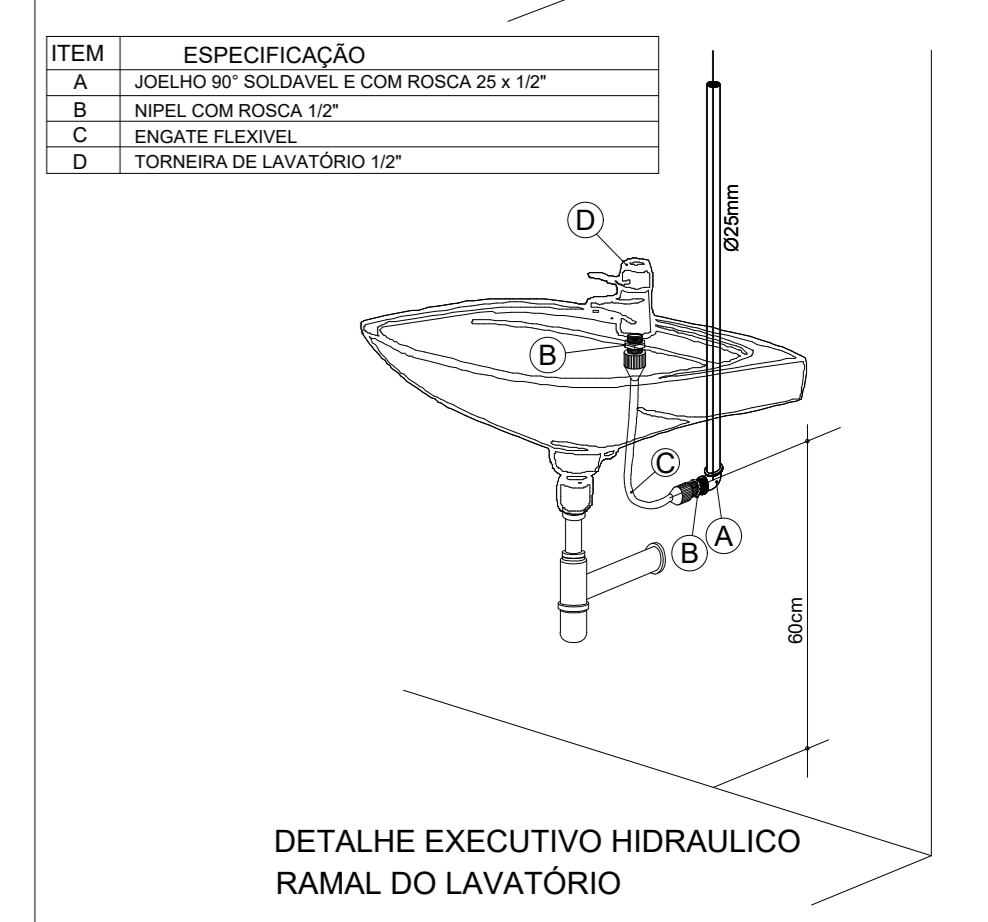
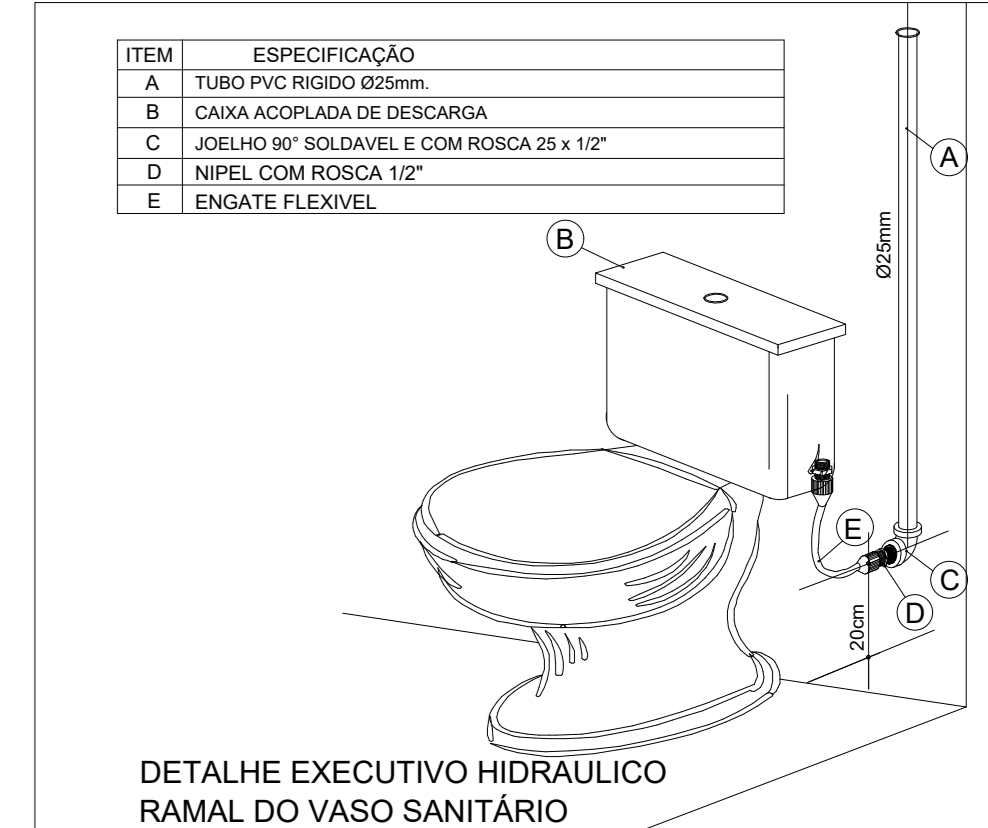
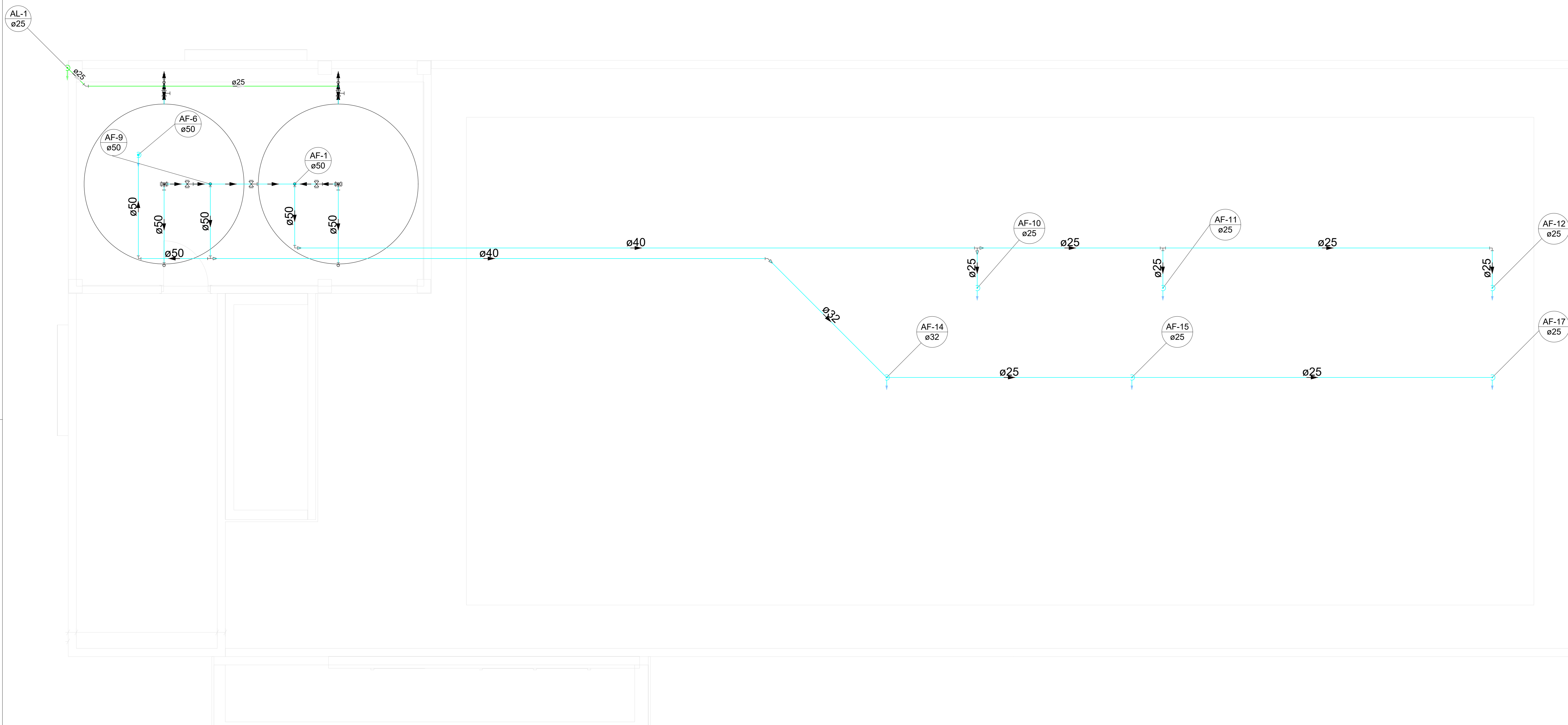
PVC 25 mm

PVC 25 mm

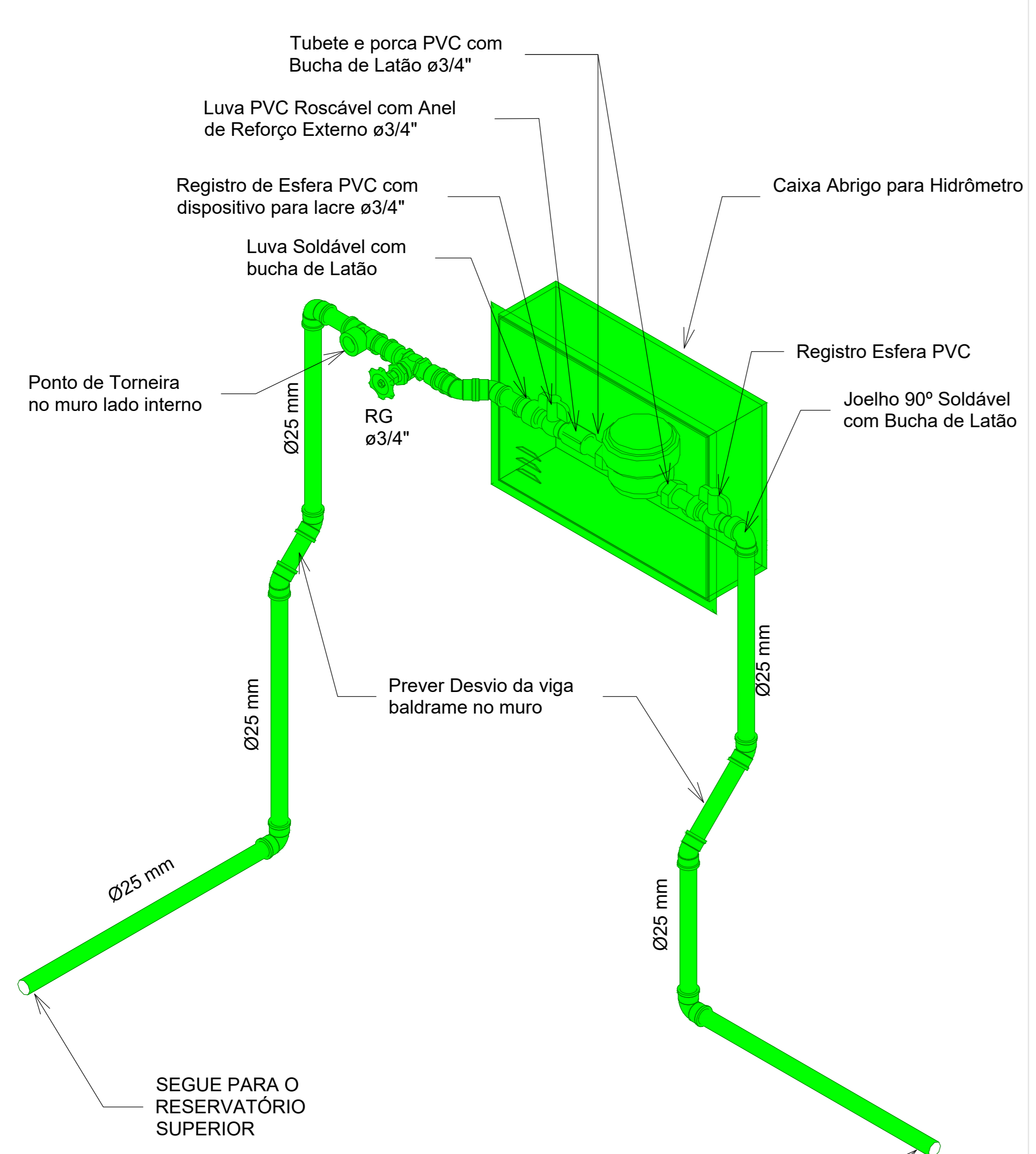
PLANTA- 2º PAVIMENTO  
ESCALA: 1/30



<b>TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ</b> DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA		Folha Nº
		Processo Nº
Rubrica		
obra: <b>Projeto SUGESQ - Etapa 04</b>		
local: <b>Avenida Padre Humberto Pietrogrande, 3509, bairro São Raimundo Teresina Piauí Brasil, cep: 64.075-065</b>		
Autores do projeto/ CREA ou CAU: João Paulo Santos Sokolowski - CREA 16986/D-GO Jean Carlos Borges Batista - CREA 1016108087/D-GO		
Responsáveis Técnicos/ CREA ou CAU: <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO</b>		
Representante Legal: <b>TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ</b>		
Espaço reservado aos carimbos da Prefeitura Municipal	Espaço reservado aos carimbos órgão de aprovação	
Espaço reservado aos carimbos do Corpo de Bombeiros	Espaço reservado aos carimbos do TJ-PI	
Prancha: <b>HID-02/14</b>	Conteúdo da prancha: <b>PLANTA- 1º PAVIMENTO</b> <b>PLANTA- 2º PAVIMENTO</b>	
Desenhista: <b>JEAN CARLOS</b>	Escala: <b>INDICADA</b>	Data: <b>25/03/2022</b>
Planta modificada/ atualizada em: 25/03/2022		

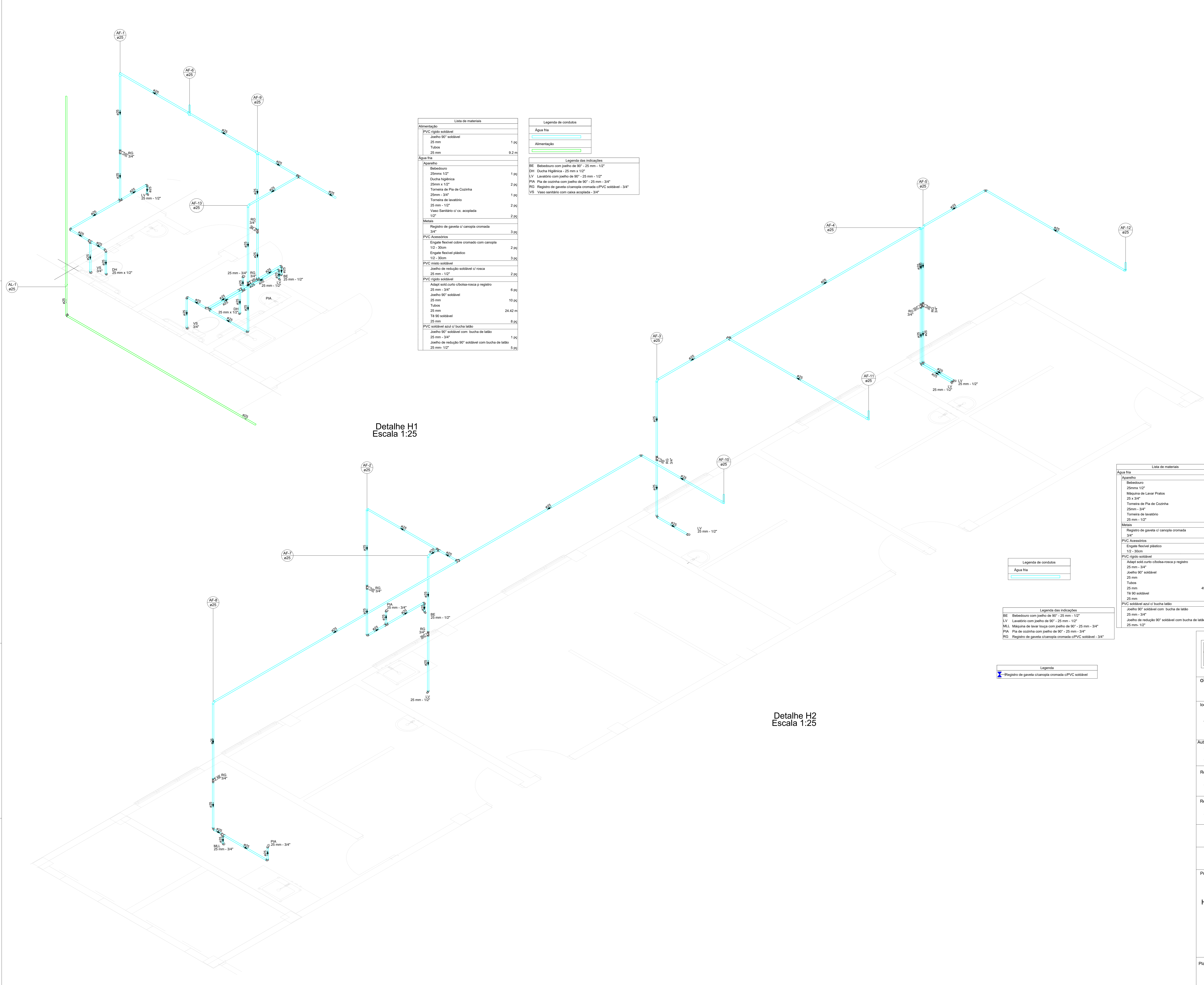


PLANTA- COBERTURA  
ESCALA.:1/30



SEGUE PARA O RESERVATÓRIO SUPERIOR  
 VEM DA REDE DA CONCESSIONÁRIA, SOLICITAR  
**PERSP. HIDRÔMETRO**

	<b>TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ</b> DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA	Folha Nº _____ Processo Nº _____ Rubrica _____
	obra: <b>Projeto SUGESQ - Etapa 04</b>	
local: <b>Avenida Padre Humberto Pietrogrande, 3509, bairro São Raimundo Teresina Piauí Brasil, cep:64.075-065</b>		
Autores do projeto/ CREA ou CAU: João Paulo Santos Sokolowski - CREA 16986/D-GO Jean Carlos Borges Batista - CREA 1016108087/D-GO		
Responsáveis Técnicos/ CREA ou CAU: <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO</b>		
Representante Legal: <b>TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ</b>		
Espaço reservado aos carimbos da Prefeitura Municipal	Espaço reservado aos carimbos órgão de aprovação	
Espaço reservado aos carimbos do Corpo de Bombeiros	Espaço reservado aos carimbos do TJ-PI	
Prancha: <b>HID-03/14</b>	Conteúdo da prancha: <b>PLANTA- COBERTURA</b>	
Desenho: <b>JEAN CARLOS</b>	Escala: <b>INDICADA</b>	Data: <b>25/03/2022</b>
Planta modificada/ atualizada em: 25/03/2022		



Lista de materiais	
<b>Alimentação</b>	
PVC rígido soldável	
Joelho 90° soldável	1 pc
Tubos	25 mm
	9,2 m
<b>Água fria</b>	
<b>Aparição</b>	
Bebidouro	20mm x 1/2"
Ducha higiênica	25mm x 1/2"
Máquina de Lavar Platos	25mm x 3/4"
Torneira de Pia de Cozinha	25mm x 1/2"
Torneira de lavatório	25mm - 1/2"
Vaso sanitário c/ cx. acoplada	1/2"
	2 pc
	2 pc
	3 pc
<b>Materiais</b>	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	3/4"
	3 pc
<b>PVC Acessórios</b>	
Engate flexível cobre cromado com canopla	1/2 - 30cm
Engate flexível plástico	1/2 - 30cm
	3 pc
<b>PVC misto soldável</b>	
Joelho de redução soldável c/ rosca	25 mm - 1/2"
	2 pc
<b>PVC rígido soldável</b>	
Adapt. sold. curto c/bucha-rosca p registro	25 mm - 3/4"
	6 pc
Joelho 90° soldável	25 mm
	10 pc
Tubos	25 mm
	24,42 m
T8 90 soldável	25 mm
	8 pc
<b>PVC soldável azul c/ bucha latão</b>	
Joelho 90° soldável com bucha de latão	25 mm - 3/4"
	1 pc
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	25 mm - 1/2"
	5 pc

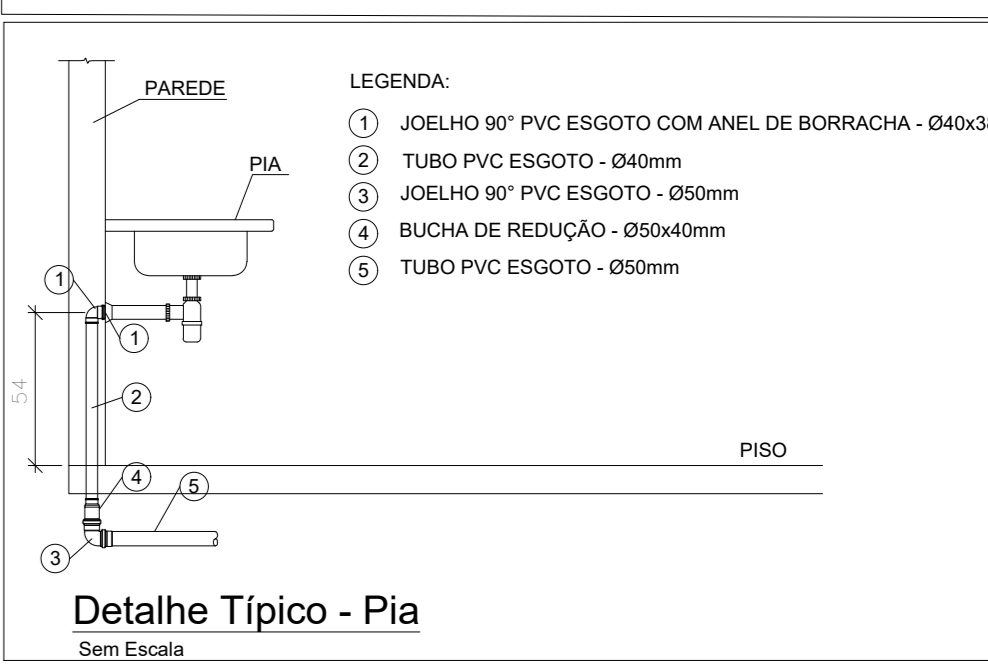
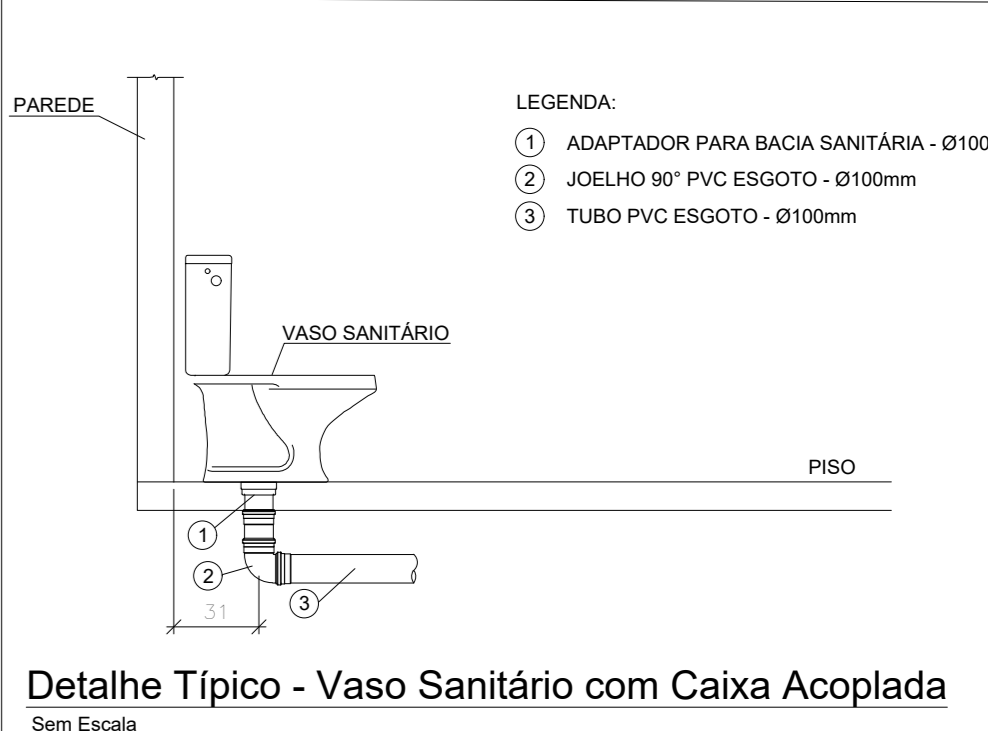
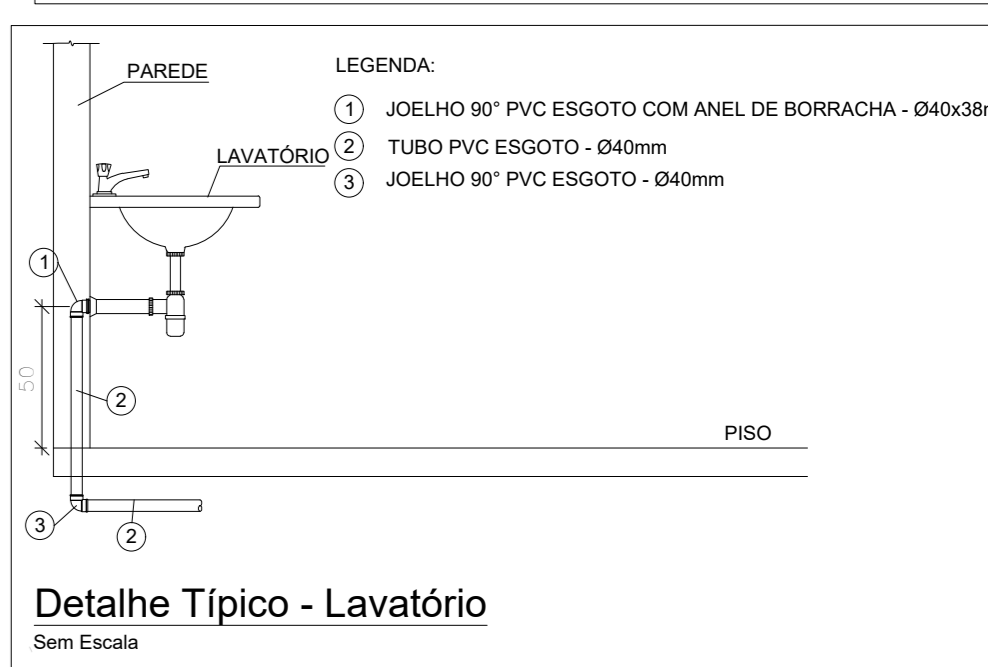
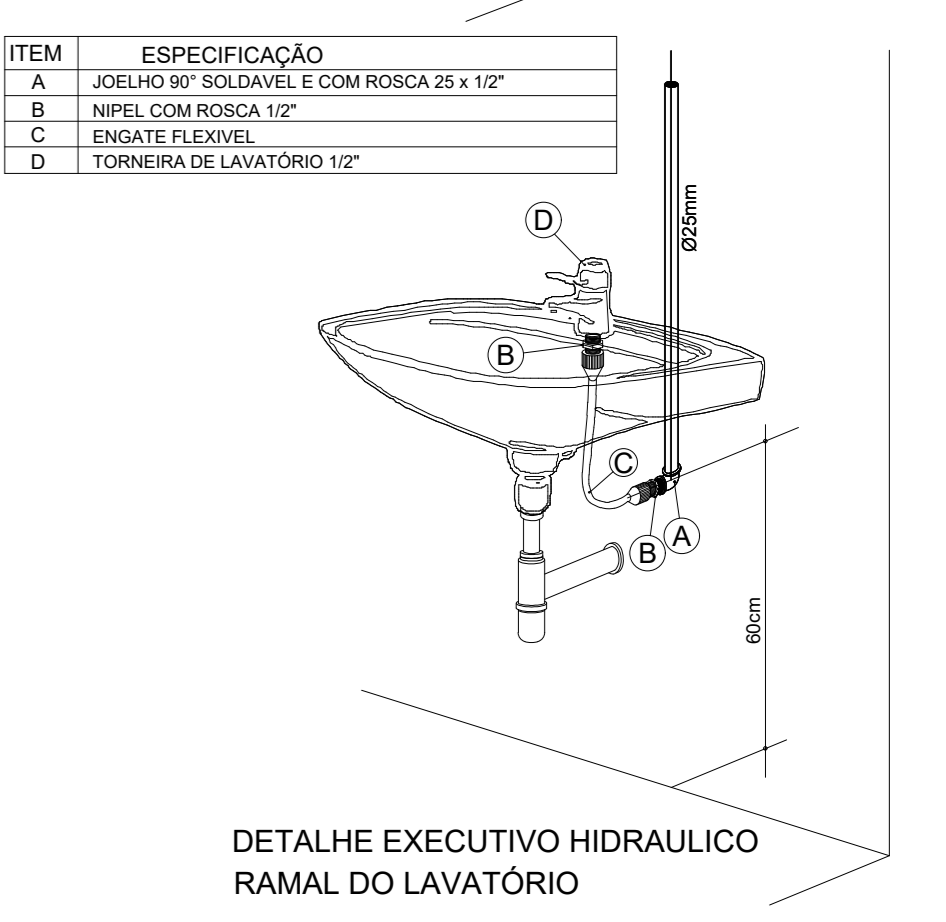
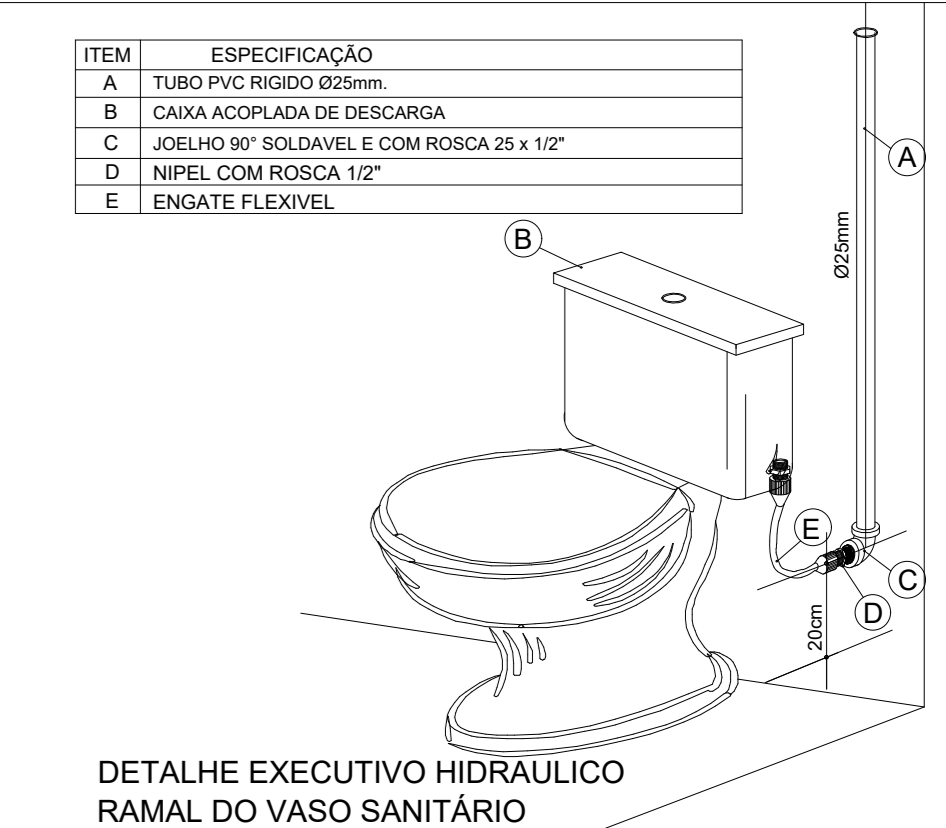
Legenda de condutos	
Água fria	
Alimentação	

Legenda das indicações	
BE	Bebidouro com jato de 90° - 25 mm - 1/2"
DH	Ducha Higiênica - 25 mm - 1/2"
LV	Lavatório com jato de 90° - 25 mm - 1/2"
ML	Máquina de lavar louça com jato de 90° - 25 mm - 3/4"
PIA	Pia de cozinha com jato de 90° - 25 mm - 3/4"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

Detalhe H1  
Escala 1:25

Detalhe H2  
Escala 1:25



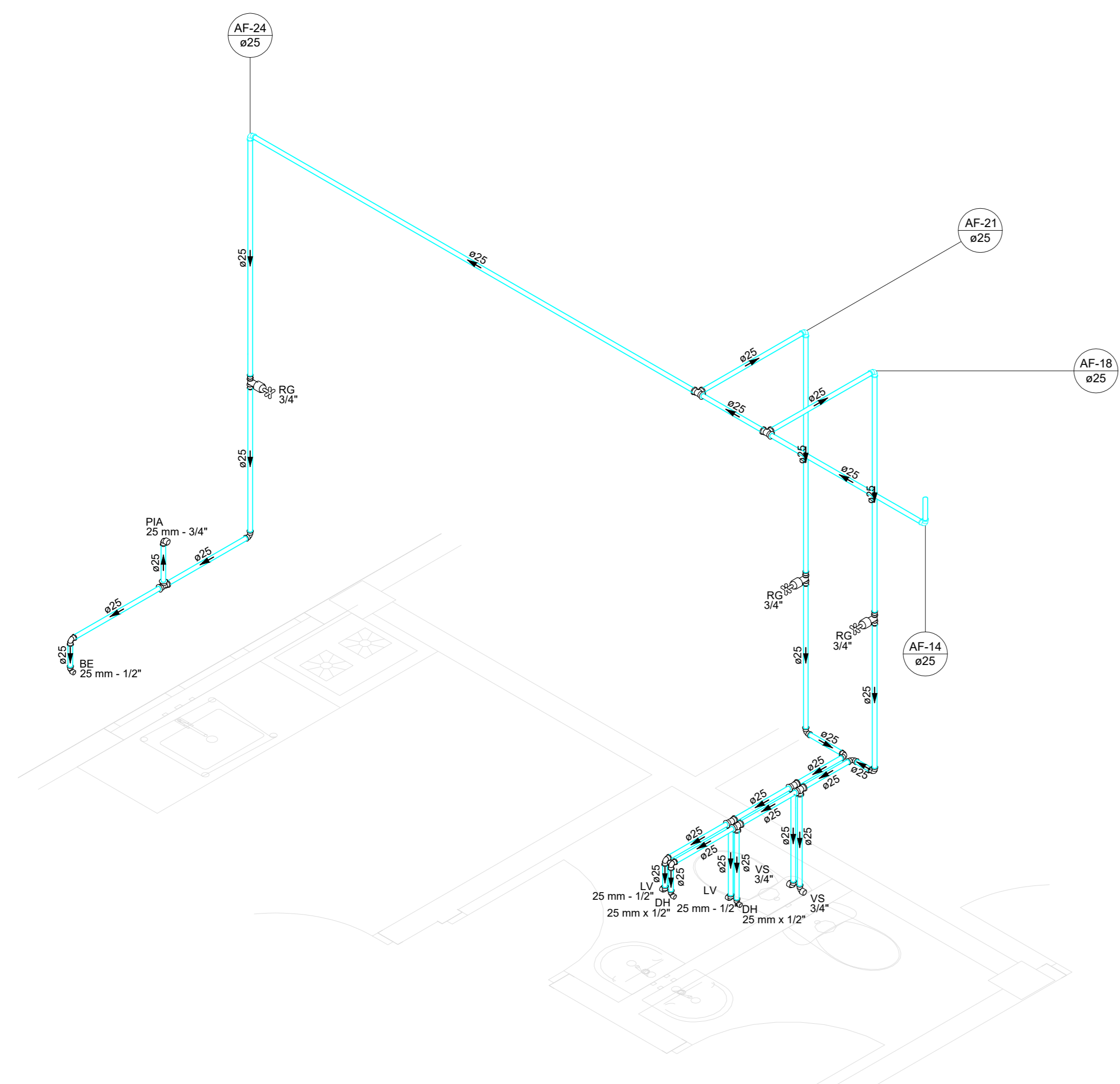
Lista de materiais	
<b>Água fria</b>	
<b>Aparição</b>	
Bebidouro	25mm x 1/2"
Máquina de Lavar Platos	25 x 3/4"
Torneira de Pia de Cozinha	25mm - 3/4"
Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"
	4 pc
<b>Materiais</b>	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	3/4"
	6 pc
<b>PVC Acessórios</b>	
Engate flexível plástico	1/2 - 30cm
	5 pc
<b>PVC rígido soldável</b>	
Adapt. sold. curto c/bucha-rosca p registro	25 mm - 3/4"
	12 pc
Joelho 90° soldável	25 mm
	16 pc
Tubos	25 mm
	49,84 m
T8 90 soldável	25 mm
	5 pc
<b>PVC soldável azul c/ bucha latão</b>	
Joelho 90° soldável com bucha de latão	25 mm - 3/4"
	3 pc
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	25 mm - 1/2"
	5 pc

Legenda de condutos	
Água fria	

Legenda das indicações	
BE	Bebidouro com jato de 90° - 25 mm - 1/2"
LV	Lavatório com jato de 90° - 25 mm - 1/2"
ML	Máquina de lavar louça com jato de 90° - 25 mm - 3/4"
PIA	Pia de cozinha com jato de 90° - 25 mm - 3/4"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"

Legenda	
	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável

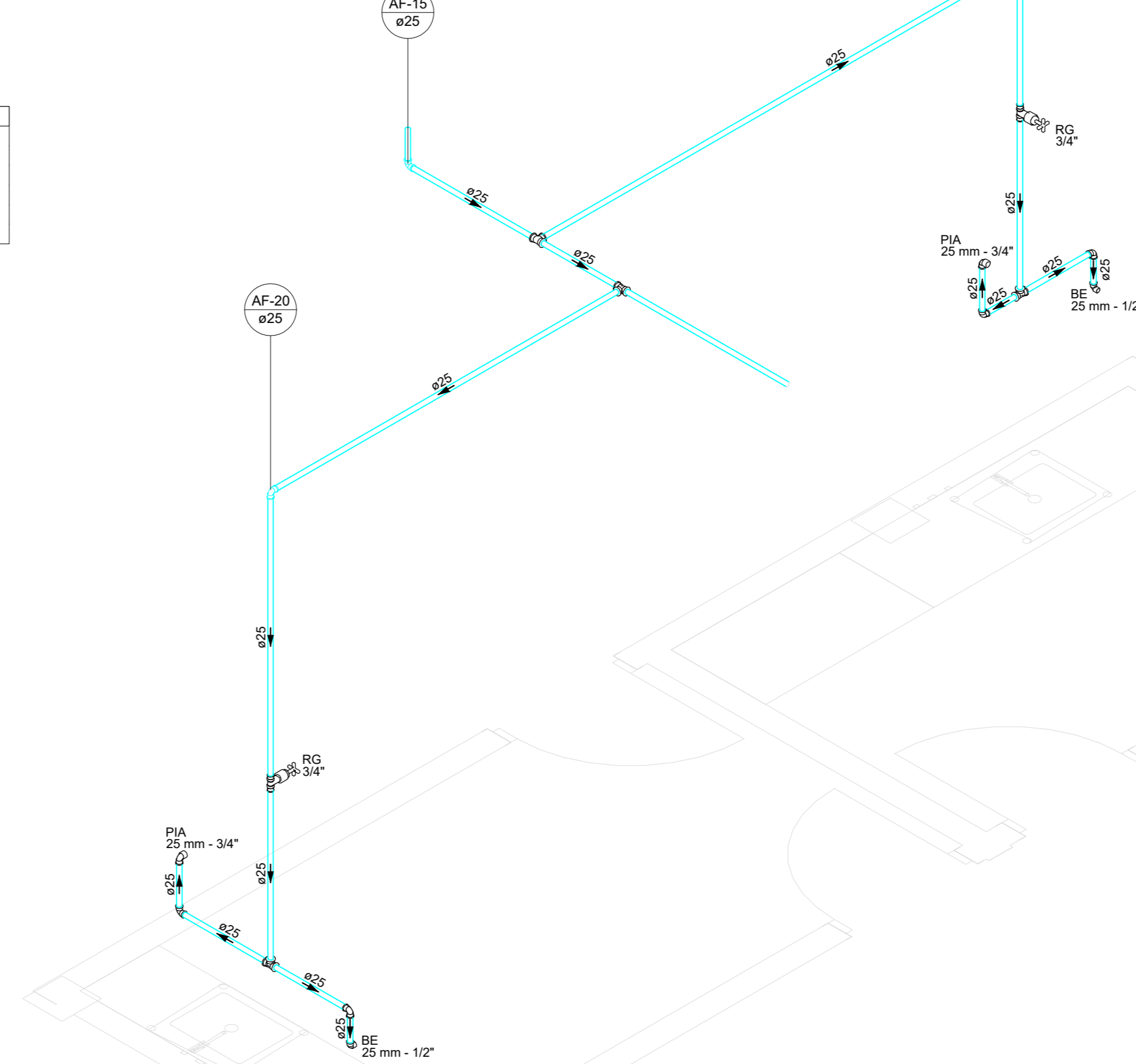
<b>TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ</b> DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA		Folha Nº _____ Processo Nº _____ Rubrica _____
<b>obra:</b> Projeto SUGESQ - Etapa 04		
<b>local:</b> Avenida Padre Humberto Pietrogrande, 3509, bairro São Raimundo Teresina Piauí Brasil, cep:64.075-065		
<b>Autores do projeto/ CREA ou CAU:</b> João Paulo Santos Sokolowski - CREA 16986/D-GO Jean Carlos Borges Batista - CREA 1016108087/D-GO		
<b>Responsáveis Técnicos/ CREA ou CAU:</b> RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO		
<b>Representante Legal:</b> TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ		
Espaço reservado aos carimbos da Prefeitura Municipal	Espaço reservado aos carimbos órgão de aprovação	
Espaço reservado aos carimbos do Corpo de Bombeiros	Espaço reservado aos carimbos do TJ-PI	
<b>Prancha:</b>	Conteúdo da prancha: <b>Detalhe H1, H2</b>	
<b>HID-04/14</b>		
<b>Desenho:</b> JEAN CARLOS	<b>Escala:</b> INDICADA	<b>Data:</b> 25/03/2022
Planta modificada/ atualizada em: 25/03/2022		



Detalhe H3  
Escala 1:25

Lista de materiais	
<b>Água fria</b>	
<b>Aparelho</b>	
Bideteiro	1 pc
Ducha higiênica	2 pc
25mm x 1/2"	1 pc
Torneira de Pia de Cozinha	2 pc
25mm - 3/4"	2 pc
Torneira de lavatório	2 pc
25 mm - 1/2"	2 pc
Vaso Sanitário c/ ox. acoplado	2 pc
1/2"	2 pc
<b>Metas</b>	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	3 pc
3/4"	3 pc
<b>PVC Acessórios</b>	
Engate flexível cobre cromado com canopla	2 pc
1/2 - 30cm	3 pc
Engate flexível plástico	3 pc
1/2 - 30cm	2 pc
<b>PVC rígido soldável</b>	
Joelho de redução soldável c/ rosca	6 pc
25 mm - 1/2"	12 pc
Joelho 90° soldável	7 pc
25 mm	21 pc
Tubo	25 mm
Ta 90° soldável	25 mm
25 mm	21.14 m
<b>PVC soldável azul c/ bucha latão</b>	
Joelho 90° soldável com bucha de latão	1 pc
25 mm - 3/4"	5 pc
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	25 mm - 1/2"

Legenda de condutos	
Água fria	



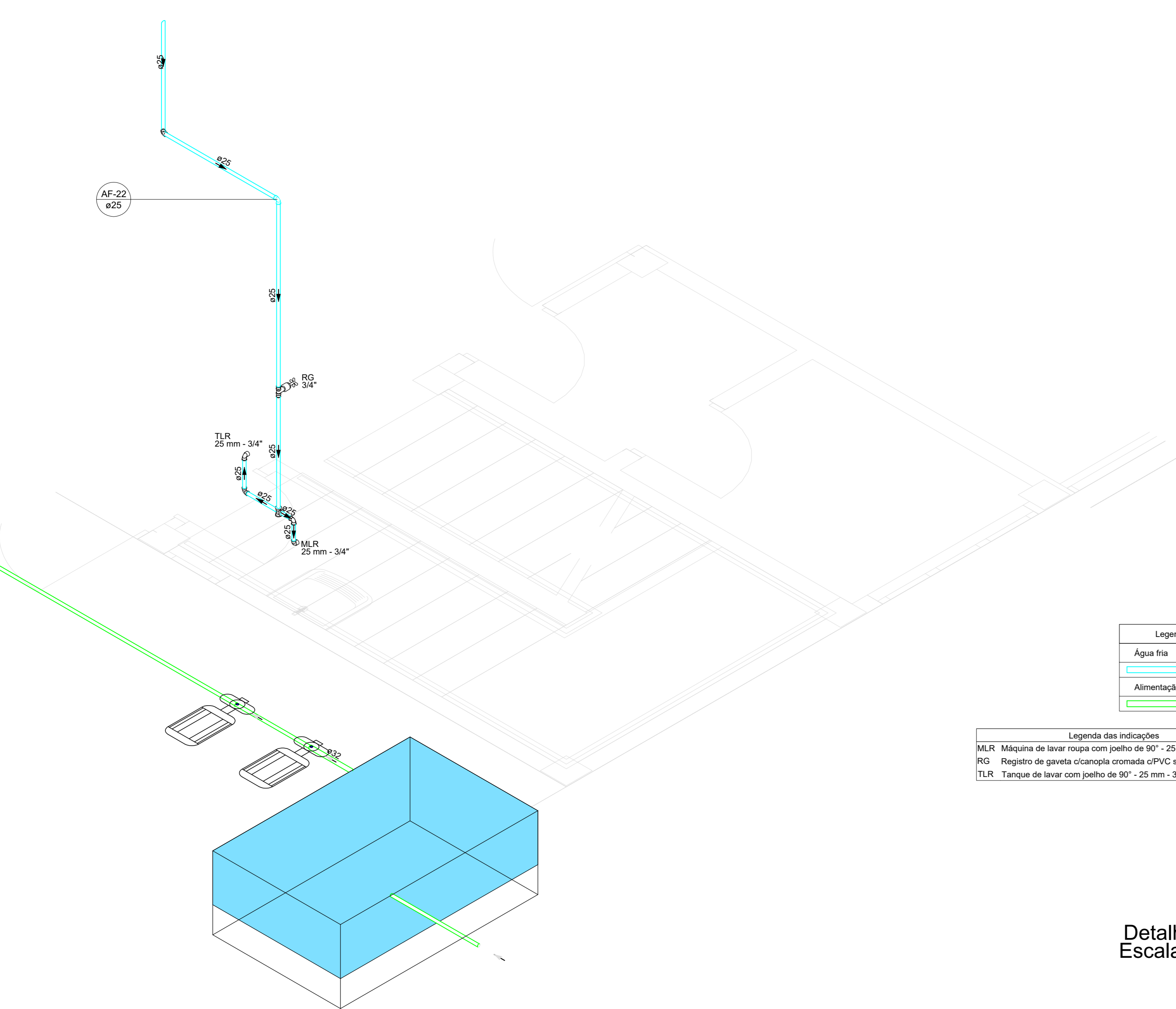
Detalhe H4  
Escala 1:25

Legenda de condutos	
Água fria	

Legenda das indicações	
BE	Bideteiro com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
MLR	Máquina de lavar roupa com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
RG	Registro de gaveta c/ canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"

Legenda	
✕	Registro de gaveta c/ canopla cromada c/PVC soldável

Lista de materiais	
<b>Água fria</b>	
<b>Aparelho</b>	
Bideteiro	2 pc
Ducha higiênica	1 pc
Máquina de Lavar Roupas	3 pc
25mm - 3/4"	3 pc
Torneira de Pia de Cozinha	2 pc
25mm - 3/4"	2 pc
<b>Metas</b>	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	3 pc
3/4"	3 pc
<b>PVC Acessórios</b>	
Engate flexível cobre cromado com canopla	2 pc
1/2 - 30cm	2 pc
Engate flexível plástico	2 pc
1/2 - 30cm	2 pc
<b>PVC rígido soldável</b>	
Adapt sold curto c/ bucha-rosca p registro	6 pc
25 mm - 3/4"	1 pc
Joelho 45 soldável	11 pc
25 mm	11 pc
Joelho 90° soldável	25 mm
25 mm	27.5 m
Tubo	25 mm
Ta 90° soldável	25 mm
25 mm	6 pc
<b>PVC soldável azul c/ bucha latão</b>	
Joelho 90° soldável com bucha de latão	4 pc
25 mm - 3/4"	4 pc
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	25 mm - 1/2"
25 mm - 1/2"	2 pc

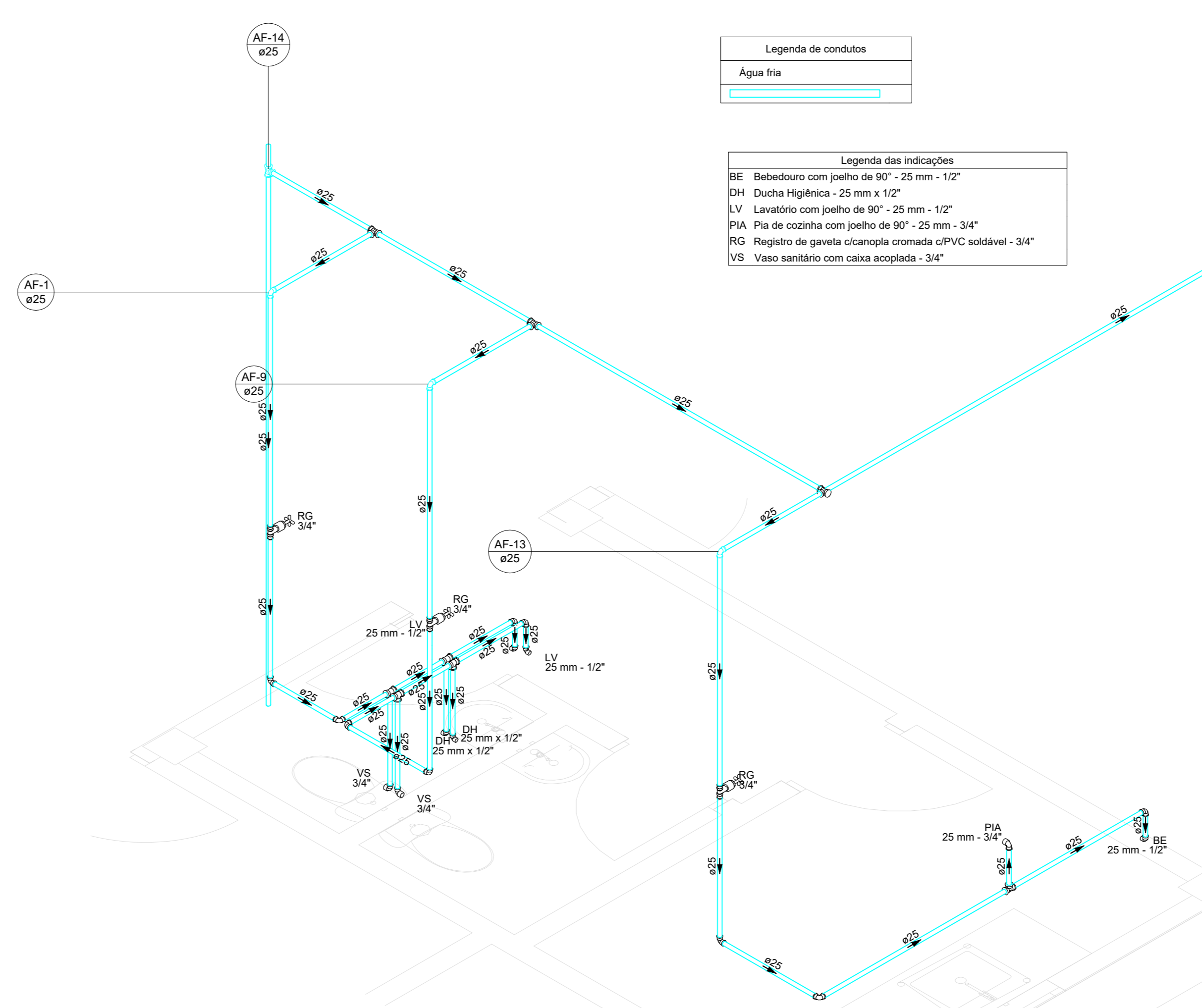


Detalhe H5  
Escala 1:25

Lista de materiais	
<b>Alimentação</b>	
Bomba Hidráulica - Incêndio	
Bombas Trêze	1 pc
P11-100mm 0.625CV	1 pc
<b>PVC rígido soldável</b>	
Tubo	10.47 m
25 mm	0.39 m
32 mm	
<b>Reservatório Retangular</b>	
Bakuf	1000 L
1000 L	1 pc
<b>Água fria</b>	
<b>Aparelho</b>	
Máquina de Lavar Roupa	1 pc
25mm x 3/4"	1 pc
Torneira de Tanque de Lavar	25mm x 3/4"
25mm x 3/4"	1 pc
<b>Metas</b>	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	3/4"
3/4"	1 pc
<b>PVC rígido soldável</b>	
Adapt sold curto c/ bucha-rosca p registro	25 mm - 3/4"
25 mm - 3/4"	2 pc
Joelho 45 soldável	25 mm
25 mm	1 pc
Joelho 90° soldável	25 mm
25 mm	3 pc
Tubo	25 mm
25 mm	6.07 m
Ta 90° soldável	25 mm
25 mm	1 pc
<b>PVC soldável azul c/ bucha latão</b>	
Joelho 90° soldável com bucha de latão	25 mm - 3/4"
25 mm - 3/4"	2 pc

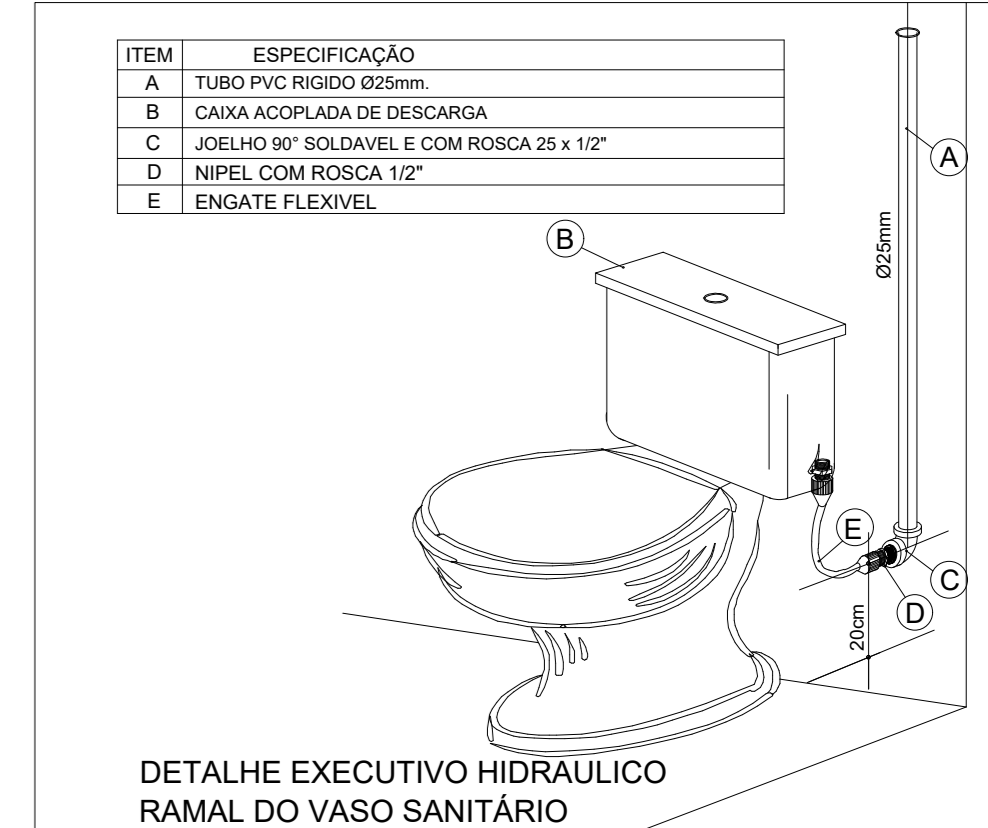
Legenda das indicações	
MLR	Máquina de lavar roupa com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
RG	Registro de gaveta c/ canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
TLR	Tanque de lavar com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"

Legenda de condutos	
Água fria	
Alimentação	

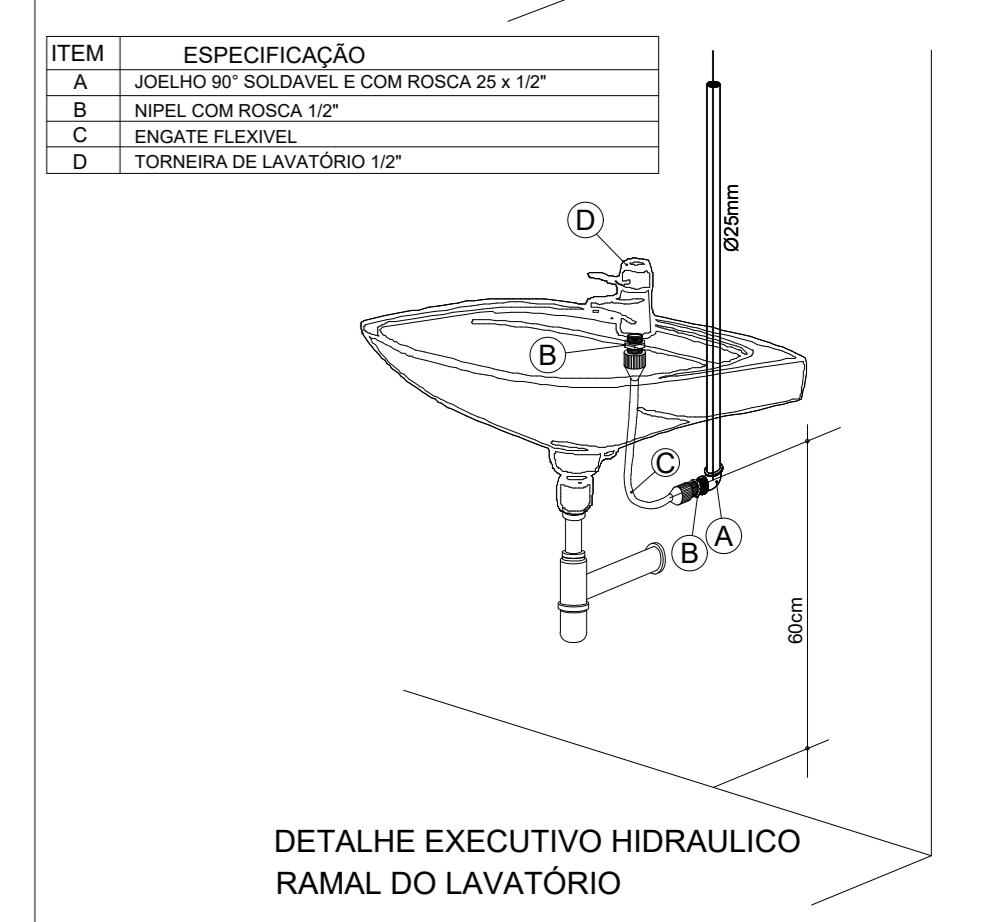


Detalhe H9  
Escala 1:25

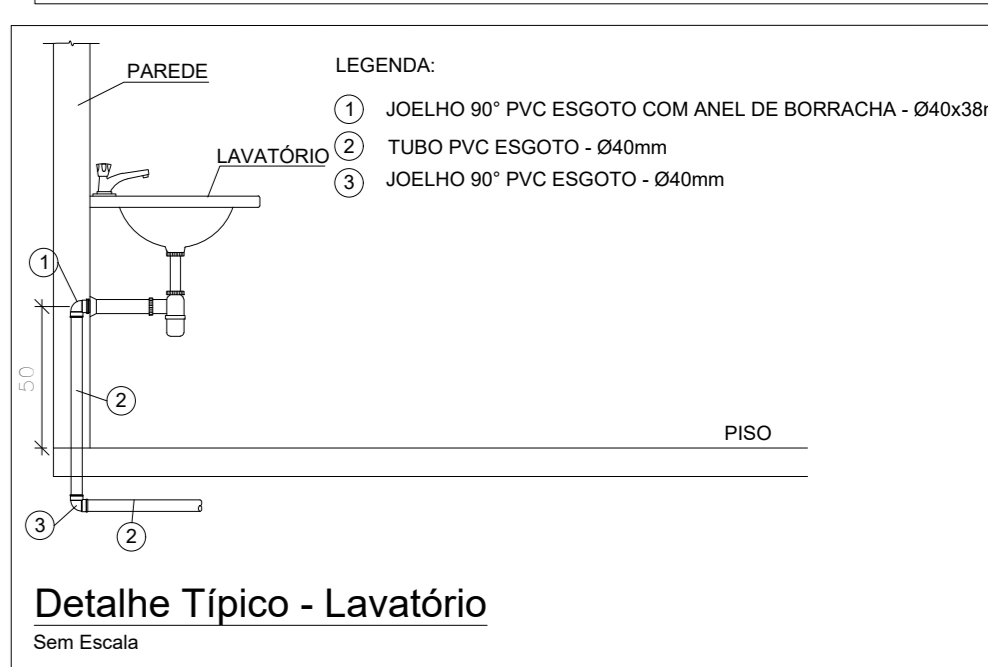
Lista de materiais	
<b>Água fria</b>	
<b>Aparelho</b>	
Bideteiro	1 pc
Ducha higiênica	2 pc
25mm x 1/2"	1 pc
Torneira de Pia de Cozinha	2 pc
25mm - 3/4"	2 pc
Torneira de lavatório	2 pc
25 mm - 1/2"	2 pc
Vaso Sanitário c/ ox. acoplado	2 pc
1/2"	2 pc
<b>Metas</b>	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	3/4"
3/4"	3 pc
<b>PVC Acessórios</b>	
Engate flexível cobre cromado com canopla	1/2 - 30cm
1/2 - 30cm	2 pc
Engate flexível plástico	1/2 - 30cm
1/2 - 30cm	3 pc
<b>PVC rígido soldável</b>	
Joelho de redução soldável c/ rosca	25 mm - 1/2"
25 mm - 1/2"	2 pc
Joelho 90° soldável	25 mm - 3/4"
25 mm - 3/4"	12 pc
Tubo	25 mm
25 mm	31.94 m
Ta 90° soldável	25 mm
25 mm	9.95
<b>PVC soldável azul c/ bucha latão</b>	
Joelho 90° soldável com bucha de latão	25 mm - 3/4"
25 mm - 3/4"	1 pc
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	25 mm - 1/2"
25 mm - 1/2"	5 pc



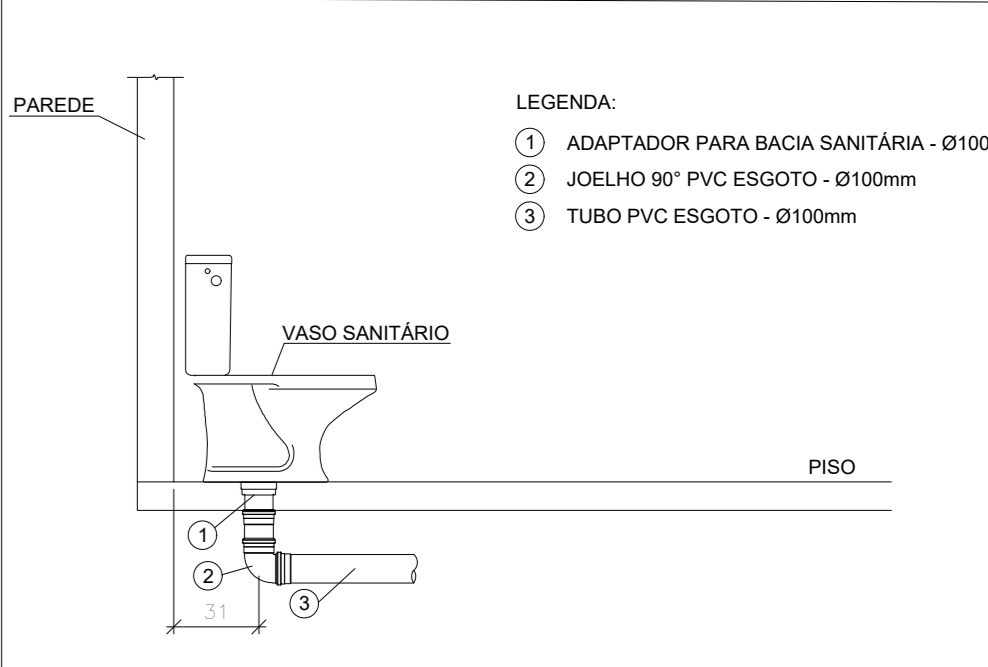
DETALHE EXECUTIVO HIDRAULICO  
RAMAL DO VASO SANITÁRIO



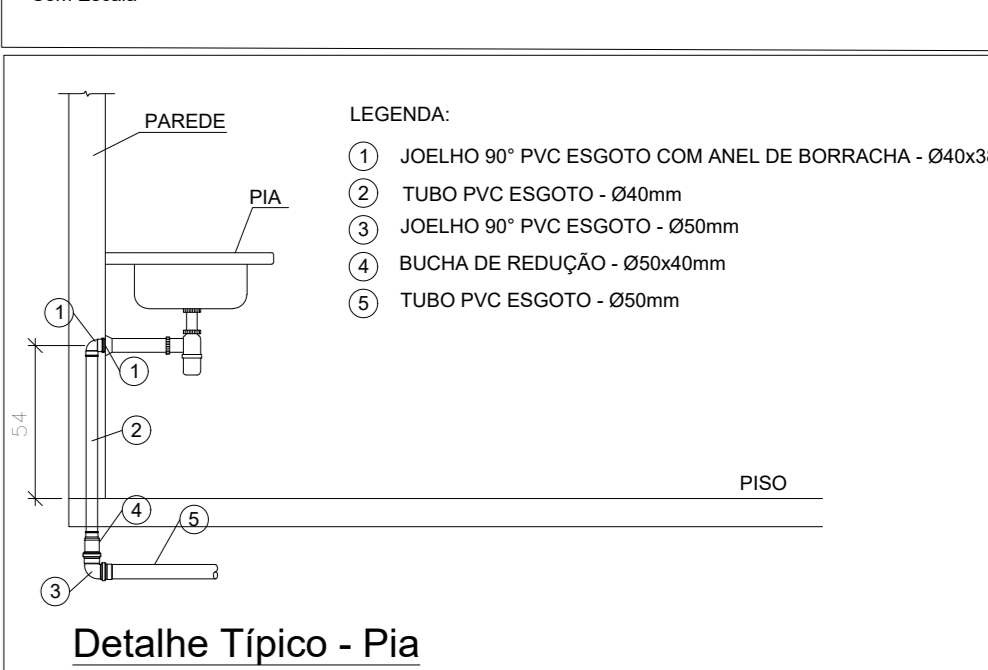
DETALHE EXECUTIVO HIDRAULICO  
RAMAL DO LAVATÓRIO



Detalhe Típico - Lavatório  
Sem Escala



Detalhe Típico - Vaso Sanitário com Caixa Acoplada  
Sem Escala



Detalhe Típico - Pia  
Sem Escala

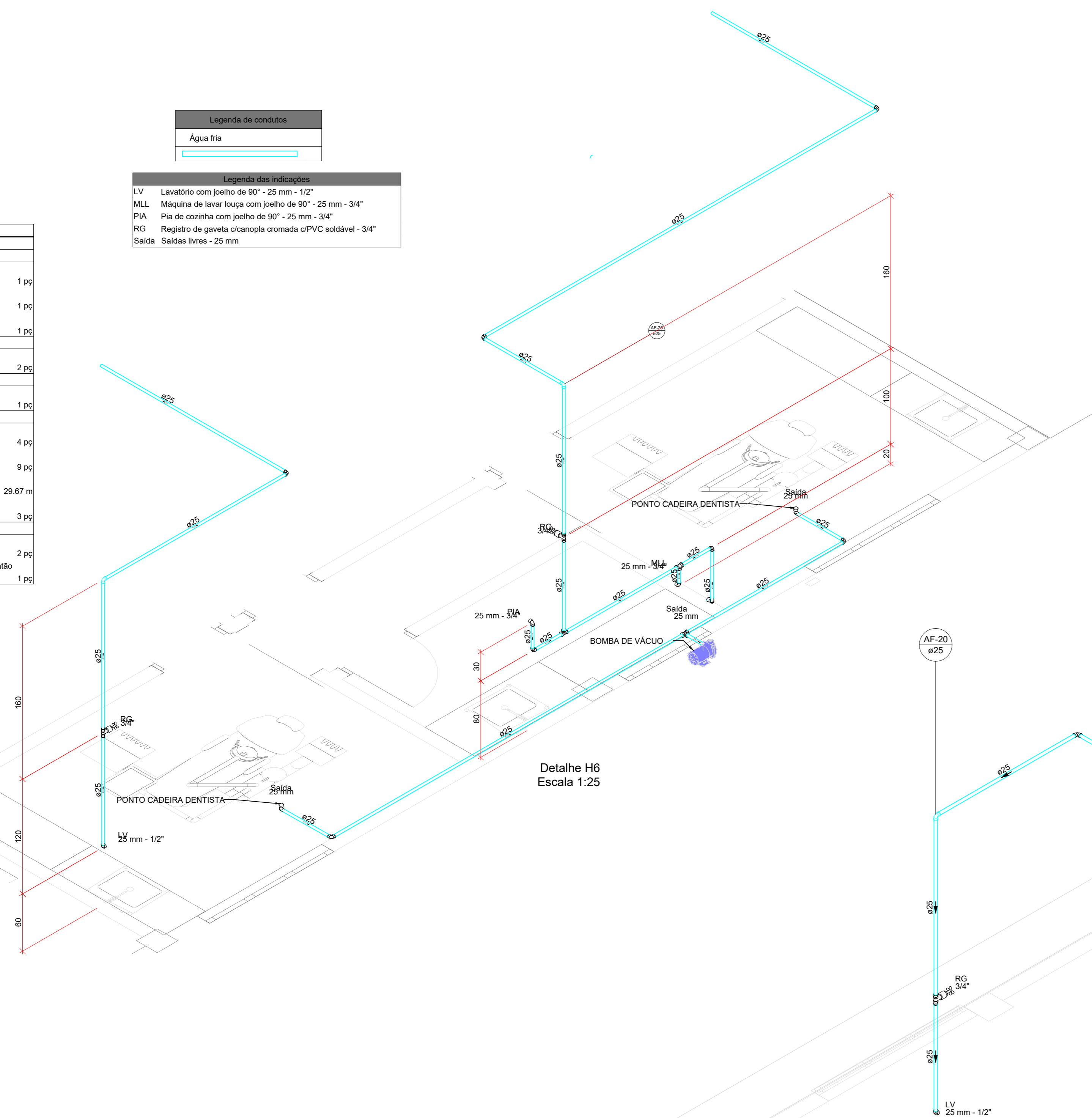
obra:		Projeto SUGESQ - Etapa 04	
local:		Avenida Padre Humberto Pietrogrande, 3509, bairro São Raimundo Teresina PiauÍ Brasil, cep:64.075-065	
Autores do projeto/ CREA ou CAU:		João Paulo Santos Sokolowski - CREA 16986/D-GO Jean Carlos Borges Batista - CREA 1016108087/D-GO	
Responsáveis Técnicos/ CREA ou CAU:		RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO	
Representante Legal:		TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ	
Espaço reservado aos carimbos da Prefeitura Municipal		Espaço reservado aos carimbos órgão de aprovação	
Espaço reservado aos carimbos do Corpo de Bombeiros		Espaço reservado aos carimbos do TJ-PI	
Prancha:	Conteúdo da prancha: Detalhe H3 Detalhe H4 Detalhe H5 Detalhe H9		
HID-05/14	Desenho:	Escala:	Data:
	JEAN CARLOS	INDICADA	25/03/2022
Planta modificada/ atualizada em: 25/03/2022			

Lista de materiais	
<b>Água fria</b>	
<b>Aparelho</b>	
Máquina de Lavar Pratos 25 x 34"	1 pc
Torneira de Pia de Cozinha 25mm - 3/4"	1 pc
Torneira do Lavatório 25 mm - 1/2"	1 pc
<b>Materiais</b>	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	2 pc
<b>PVC Acessórios</b>	
Engate flexível plástico 1/2 - 30mm	1 pc
<b>PVC rígido soldável</b>	
Adapt. sold. curto c/boia-roscas p registro 25 mm - 3/4"	4 pc
Joelho 90° soldável 25 mm	9 pc
Tubos 25 mm	29.67 m
T8 90° soldável 25 mm	3 pc
<b>PVC soldável azul c/ bucha latão</b>	
Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	2 pc
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	1 pc

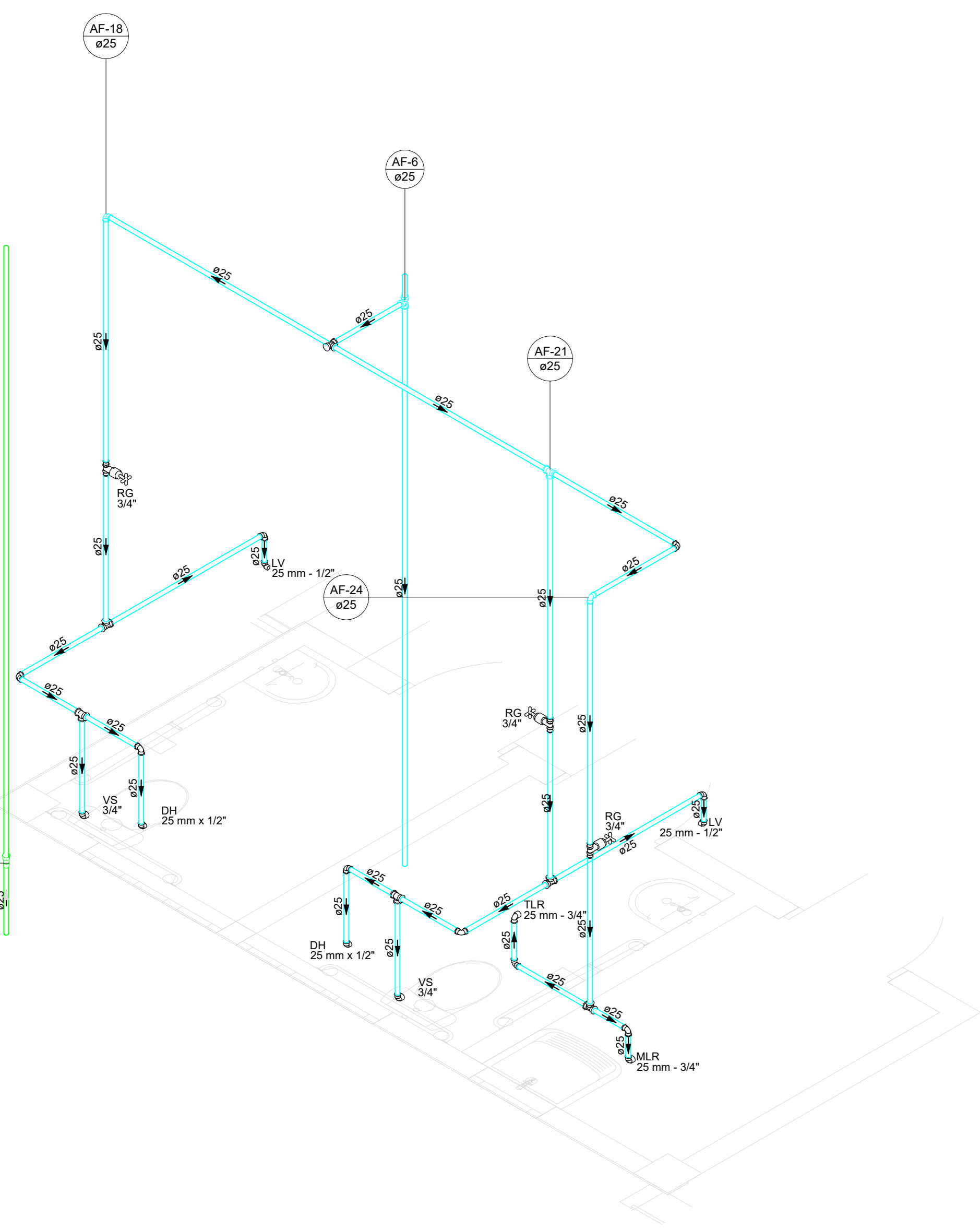
Legenda de condutos	
Água fria	

Legenda das indicações	
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
MLR	Máquina de lavar roupa com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
RS	Saida livres - 25 mm



Detalhe H6  
Escala 1:25



Detalhe H8  
Escala 1:25

Lista de materiais	
<b>Alimentação</b>	
PVC rígido soldável	
Tubos 25 mm	3.6 m
<b>Água fria</b>	
<b>Aparelho</b>	
Bucha higiênica 25mm x 1/2"	2 pc
Máquina de Lavar Roupa 25mm x 34"	1 pc
Torneira de Tanque de Lavar 25mm x 3/4"	1 pc
Torneira do Lavatório 25 mm - 1/2"	2 pc
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 12"	2 pc
<b>Materiais</b>	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	3 pc
<b>PVC Acessórios</b>	
Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30mm	2 pc
Engate flexível plástico 1/2 - 30mm	2 pc
<b>PVC misto soldável</b>	
Joelho de redução soldável c/ rosca 25 mm - 1/2"	2 pc
<b>PVC rígido soldável</b>	
Adapt. sold. curto c/boia-roscas p registro 25 mm - 3/4"	6 pc
Joelho 90° soldável 25 mm	11 pc
Tubos 25 mm	25.09 m
T8 90° soldável 25 mm	8 pc
<b>PVC soldável azul c/ bucha latão</b>	
Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	2 pc
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	4 pc

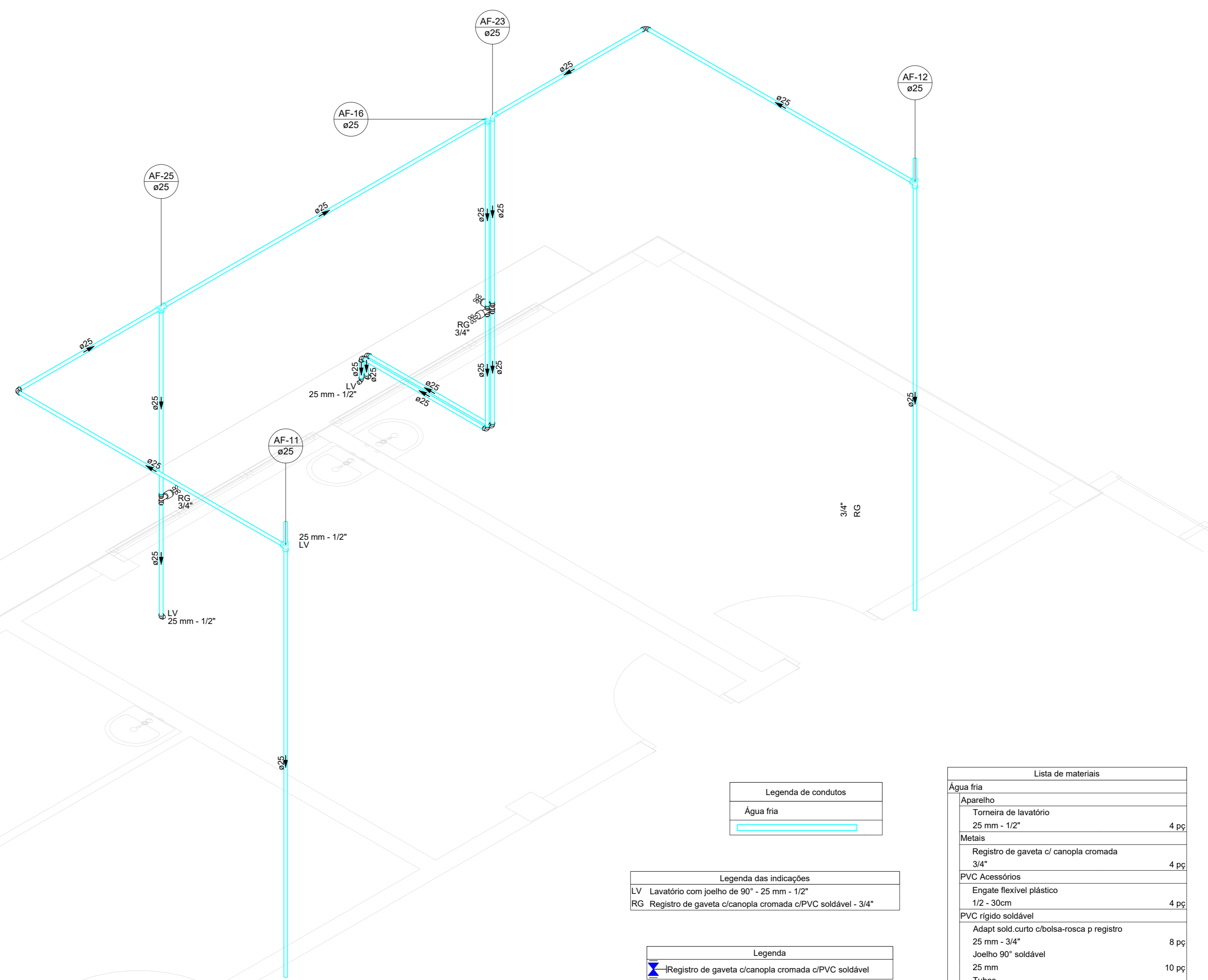
Legenda de condutos	
Água fria	
Alimentação	

Legenda das indicações	
DH	Dieta Higiênica - 25 mm x 1/2"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
MLR	Máquina de lavar roupa com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
TLR	Tanque de lavar com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

Legenda	
	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável



Detalhe H7  
Escala 1:25

Lista de materiais	
<b>Água fria</b>	
<b>Aparelho</b>	
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	4 pc
<b>Materiais</b>	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	4 pc
<b>PVC Acessórios</b>	
Engate flexível plástico 1/2 - 30mm	4 pc
<b>PVC rígido soldável</b>	
Adapt. sold. curto c/boia-roscas p registro 25 mm - 3/4"	8 pc
Joelho 90° soldável 25 mm	10 pc
Tubos 25 mm	38.46 m
T8 90° soldável 25 mm	4 pc
<b>PVC soldável azul c/ bucha latão</b>	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	4 pc

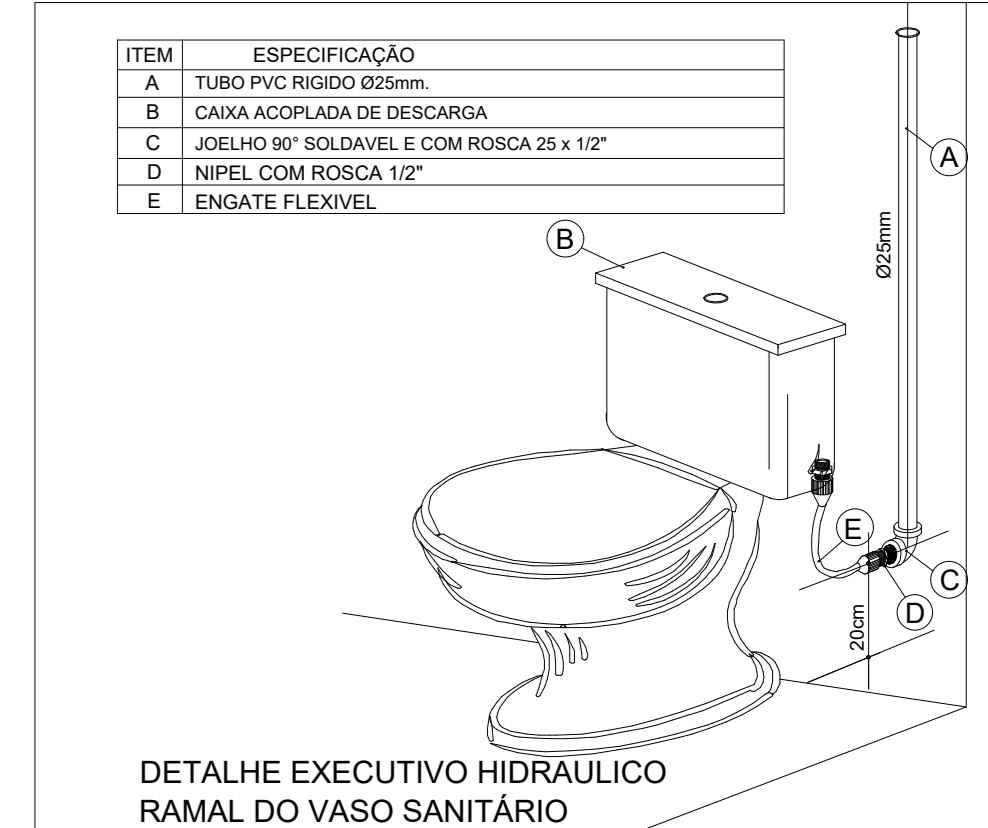
Legenda de condutos	
Água fria	

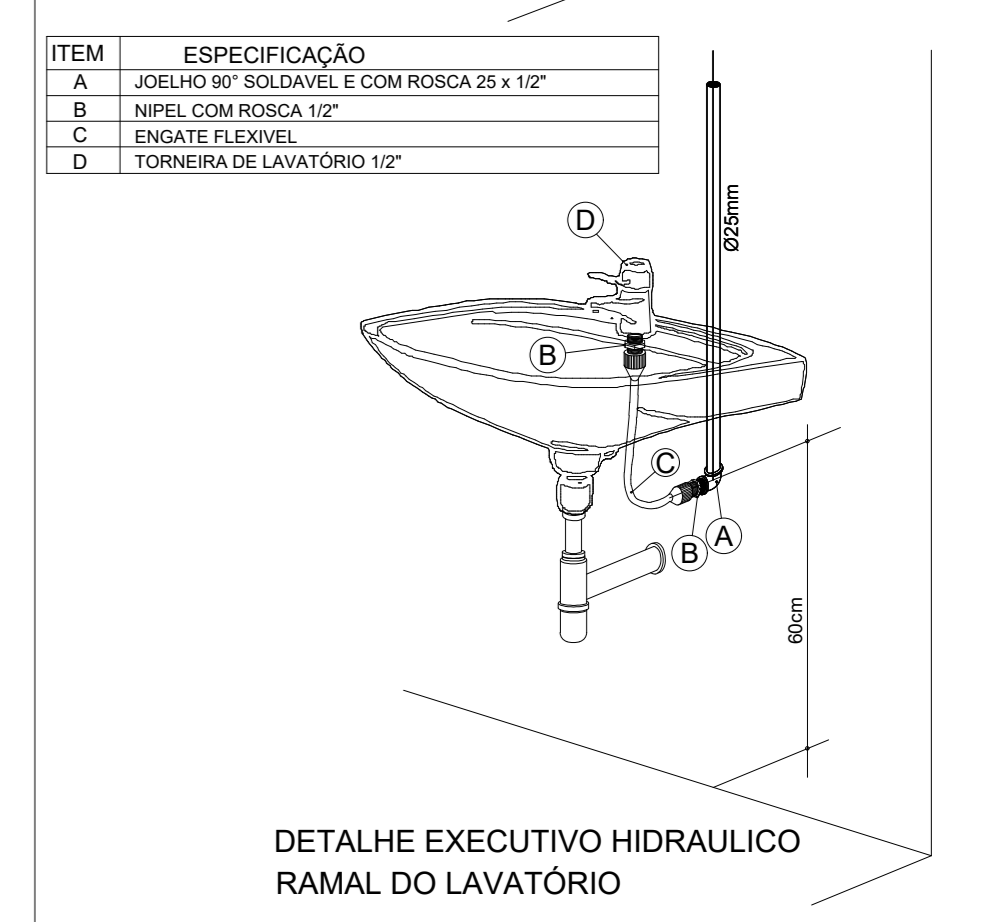
Legenda das indicações	
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"

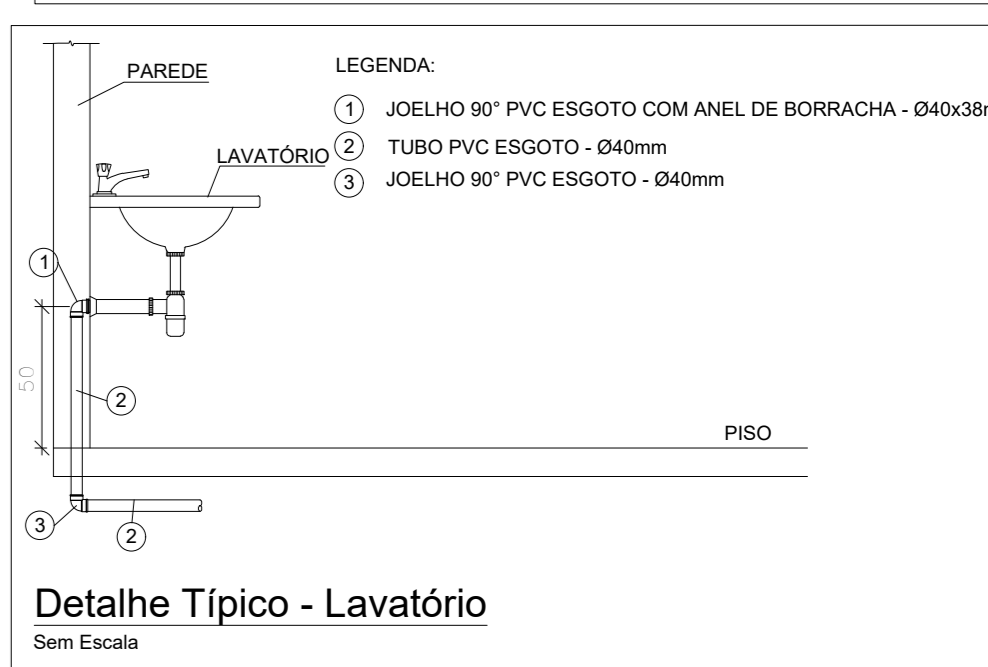
Legenda	
	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável



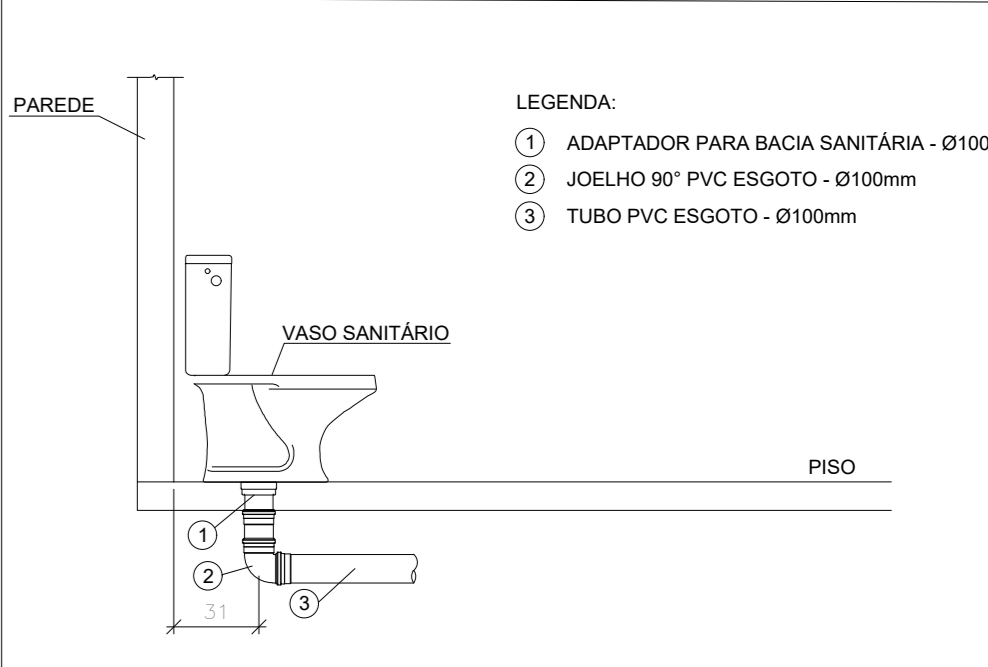
DETALHE EXECUTIVO HIDRAULICO  
RAMAL DO VASO SANITÁRIO



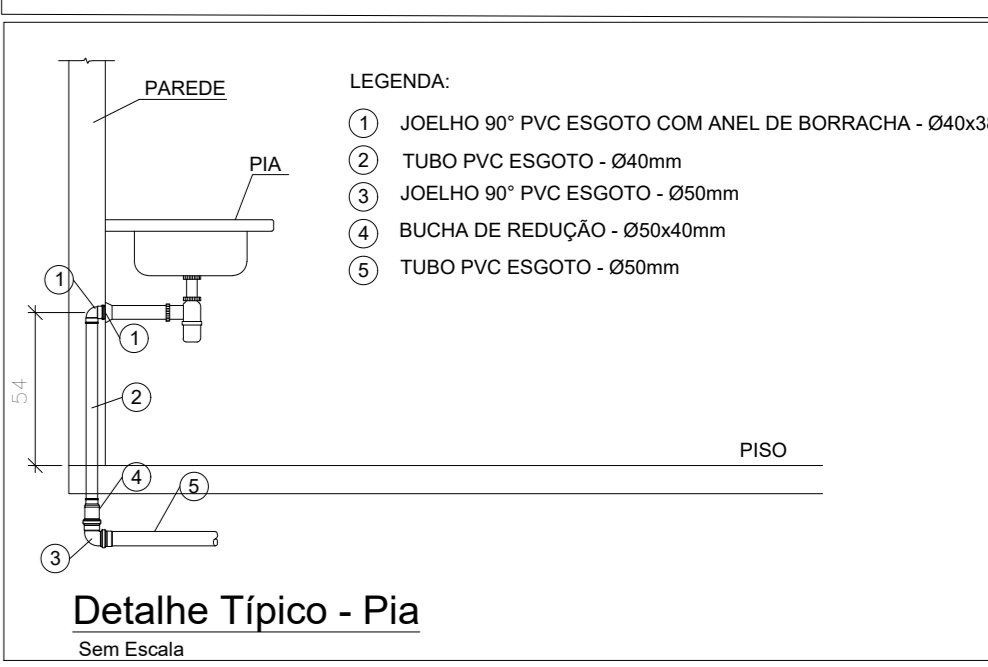
DETALHE EXECUTIVO HIDRAULICO  
RAMAL DO LAVATÓRIO



Detalhe Típico - Lavatório  
Sem Escala

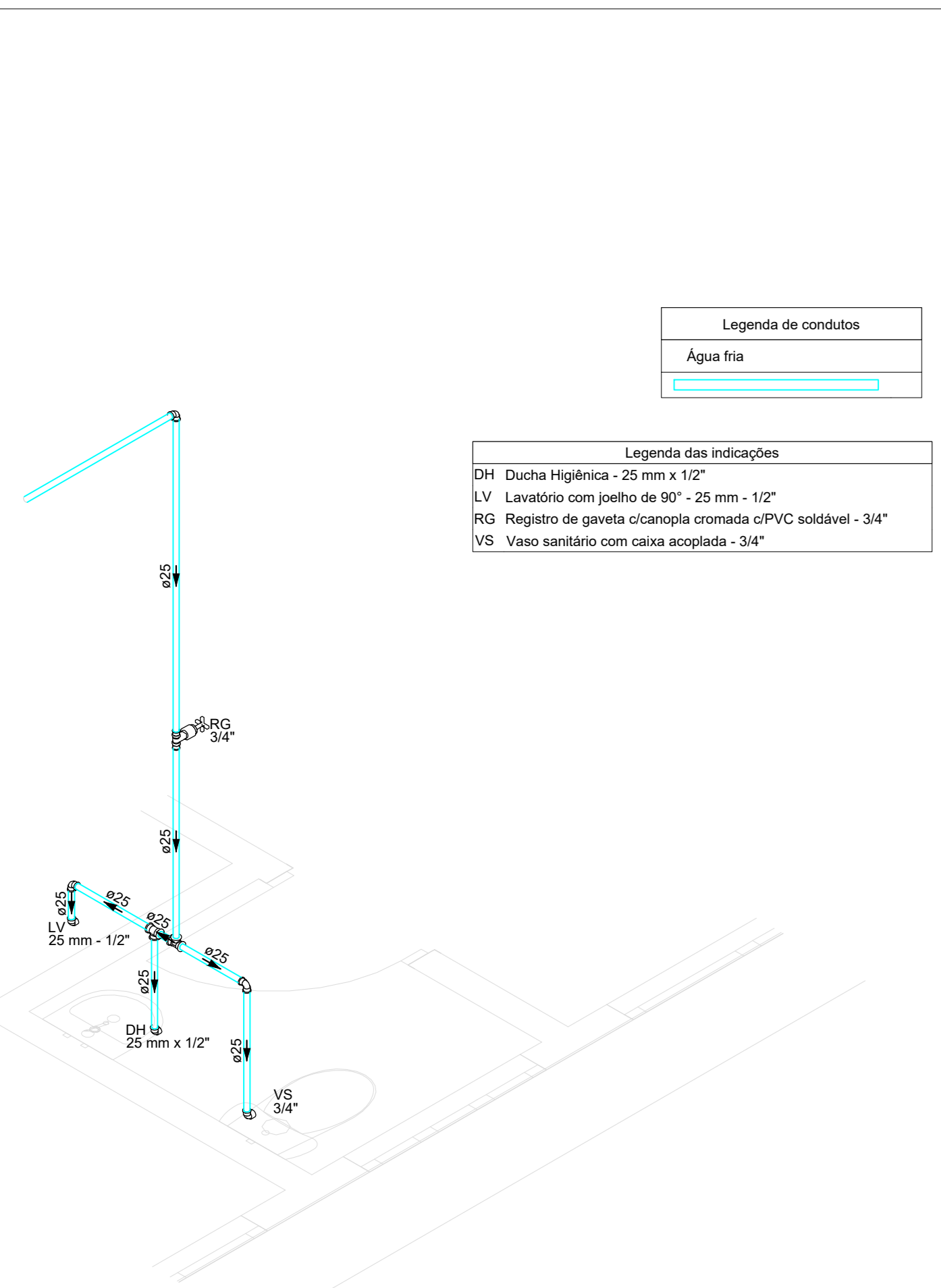


Detalhe Típico - Vaso Sanitário com Caixa Acoplada  
Sem Escala



Detalhe Típico - Pia  
Sem Escala

<b>TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ</b> DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA		Folha Nº _____ Processo Nº _____ Rubrica _____
obra: <b>Projeto SUGESQ - Etapa 04</b>		
local: <b>Avenida Padre Humberto Pietrogrande, 3509, bairro São Raimundo Teresina Piauí Brasil, cep:64.075-065</b>		
Autores do projeto/ CREA ou CAU: <b>João Paulo Santos Sokolowski - CREA 16986/D-GO</b> <b>Jean Carlos Borges Batista - CREA 1016108087/D-GO</b>		
Responsáveis Técnicos/ CREA ou CAU: _____ <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO</b>		
Representante Legal: _____ <b>TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ</b>		
Espaço reservado aos carimbos da Prefeitura Municipal		Espaço reservado aos carimbos órgão de aprovação
Espaço reservado aos carimbos do Corpo de Bombeiros		Espaço reservado aos carimbos do TJ-PI
Prancha: <b>HID-06/14</b>	Conteúdo da prancha: <b>Detalhe H6</b> <b>Detalhe H7</b> <b>Detalhe H8</b>	
Desenho: <b>JEAN CARLOS</b>	Escala: <b>INDICADA</b>	Data: <b>25/03/2022</b>
Planta modificada/ atualizada em: 25/03/2022		

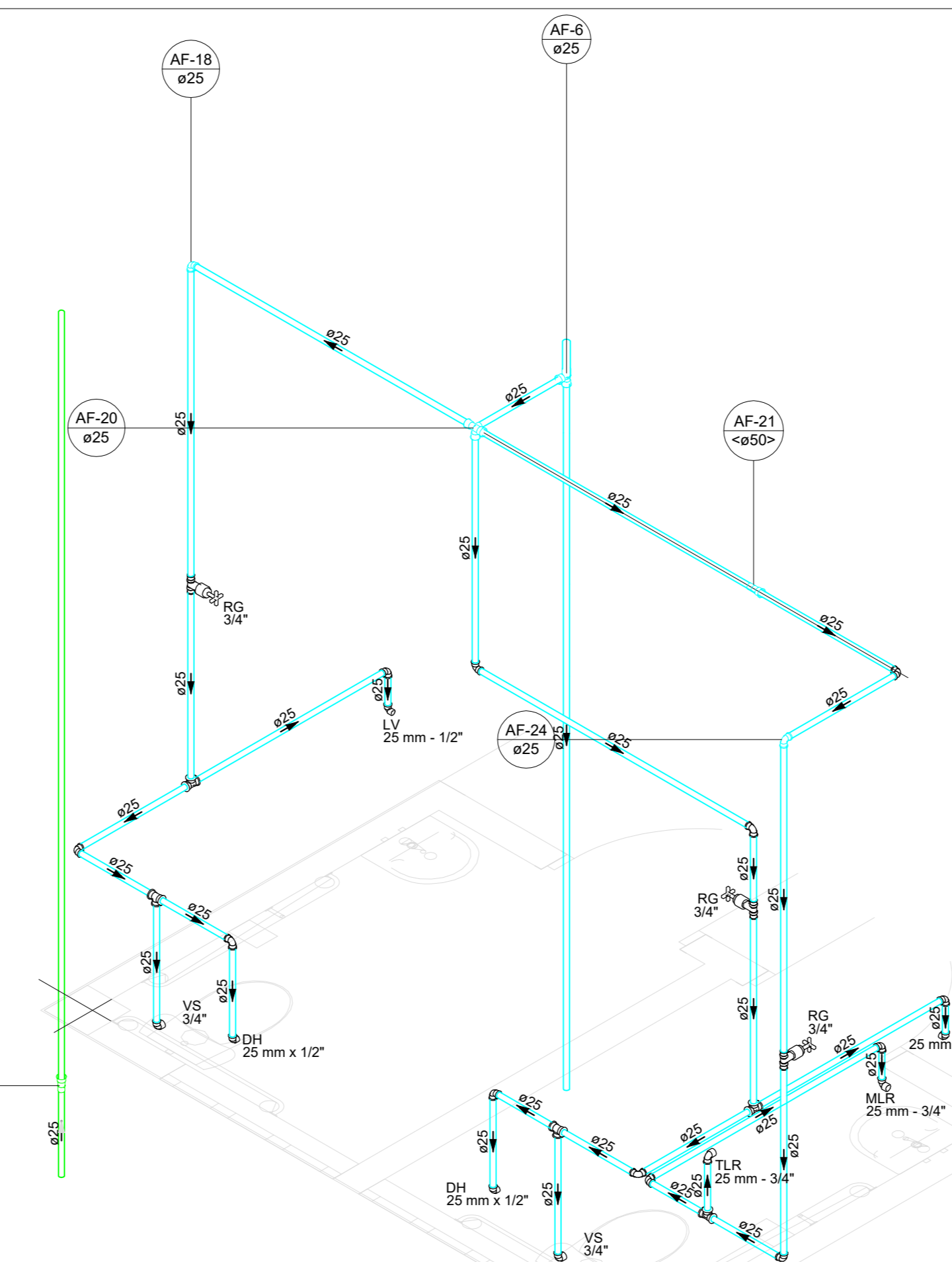


Detalhe H10  
Escala 1:25

Lista de materiais	
Água fria	
Aparelho	
Ducha higiênica 25mm x 1/2"	1 pz
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	1 pz
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 1/2"	1 pz
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	1 pz
PVC Acessórios	
Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	1 pz
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	1 pz
PVC misto soldável	
Joelho de redução soldável c/ rosca 25 mm - 1/2"	1 pz
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bucha-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 pz
Joelho 90° soldável 25 mm	3 pz
Tubo 25 mm	9,23 m
T8 90 soldável 25 mm	2 pz
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	2 pz

Legenda das indicações  
 DH Ducha Higiênica - 25 mm x 1/2"  
 LV Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"  
 RG Registro de gaveta c/ canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"  
 VS Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

Legenda de condutos  
 Água fria

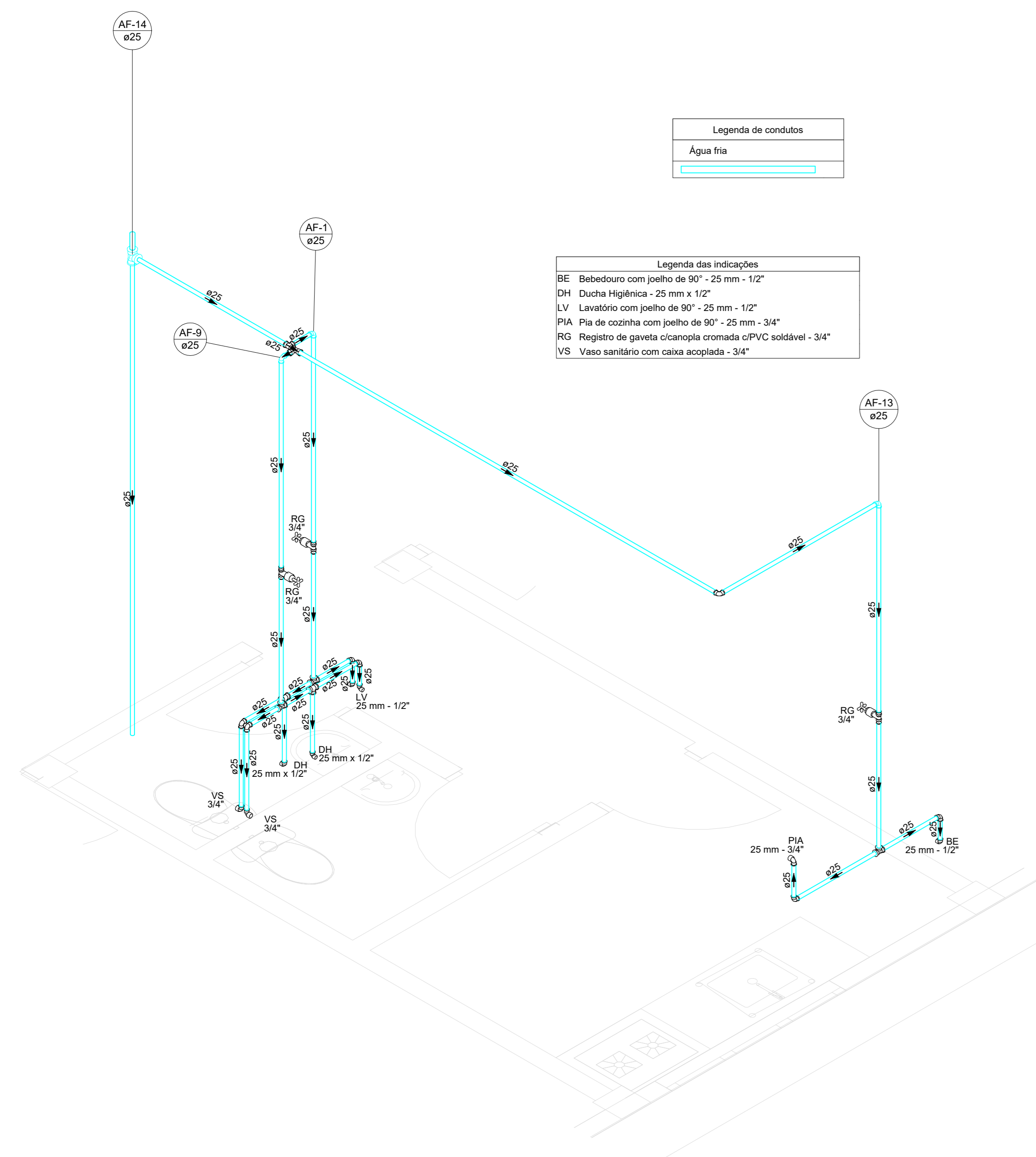


Detalhe H11  
Escala 1:25

Lista de materiais	
Água fria	
Aparelho	
Bebedouro 25mm 1/2"	1 pz
Ducha higiênica - 25 mm x 1/2"	2 pz
LV Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"	1 pz
PIA Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"	1 pz
Torneira de lavatório 25mm - 3/4"	1 pz
25 mm - 1/2"	2 pz
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 1/2"	2 pz
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	3 pz
PVC Acessórios	
Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	2 pz
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	3 pz
PVC misto soldável	
Joelho de redução soldável c/ rosca 25 mm - 1/2"	2 pz
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bucha-rosca p registro 25 mm - 3/4"	6 pz
Joelho 90° soldável 25 mm	10 pz
Tubo 25 mm	23,54 m
T8 90 soldável 25 mm	6 pz
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	1 pz
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	5 pz

Legenda das indicações  
 BE Bebedouro com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"  
 DH Ducha Higiênica - 25 mm x 1/2"  
 LV Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"  
 PIA Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"  
 RG Registro de gaveta c/ canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"  
 VS Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

Legenda de condutos  
 Água fria

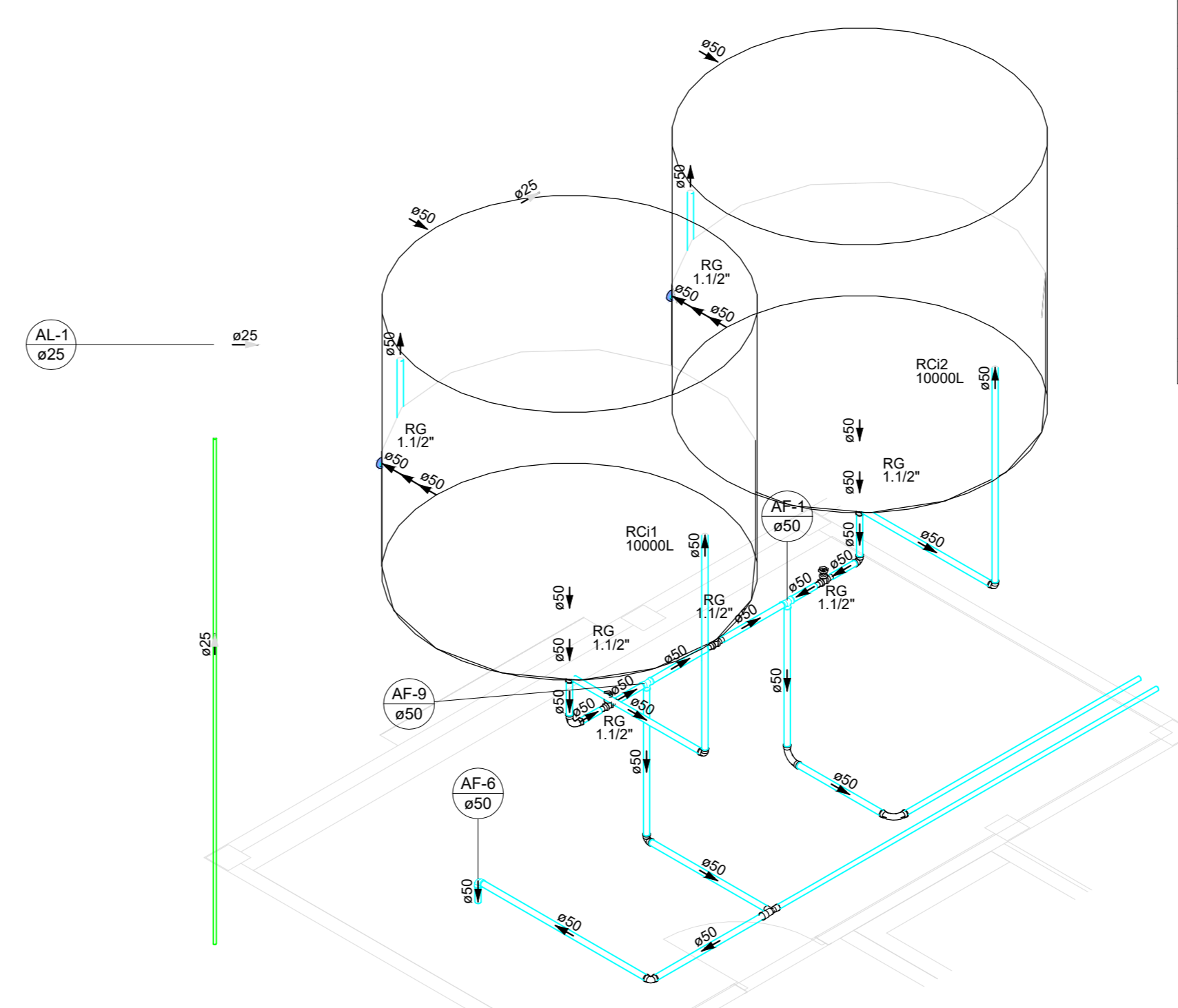


Detalhe H12  
Escala 1:25

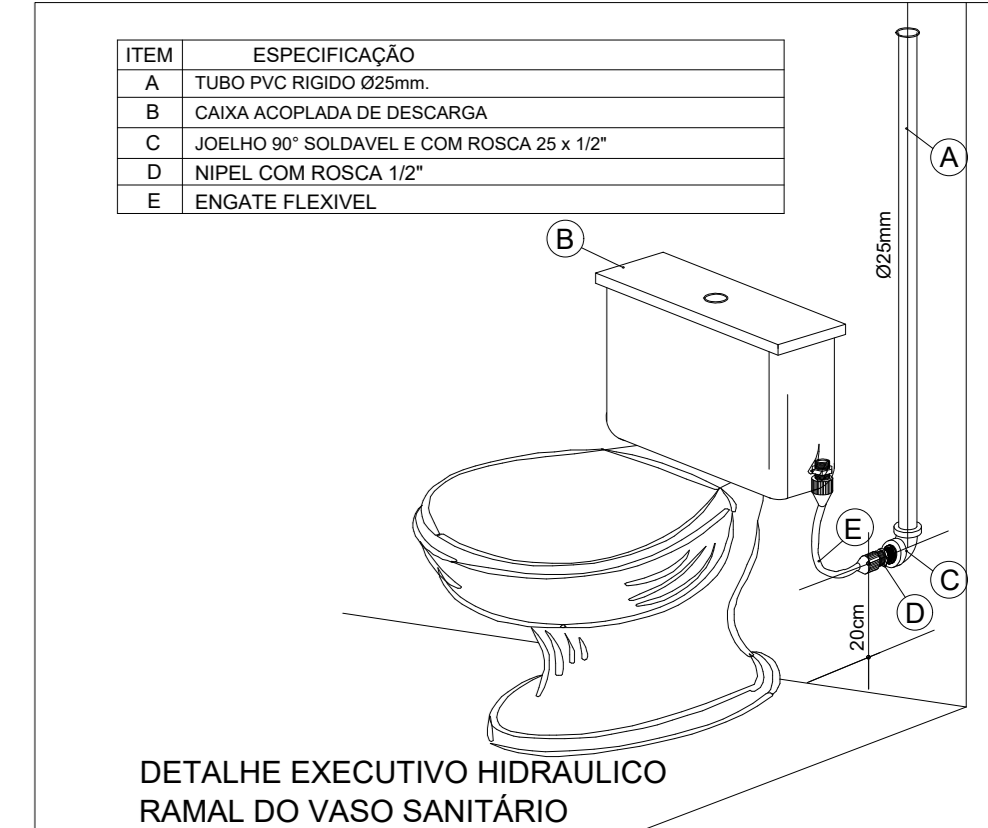
Lista de materiais	
Alimentação	
PVC rígido soldável	
Adapt sold c/ flange livre p/ cx. d'água 50 mm - 1 1/2"	1 pz
Joelho 45 soldável 50 mm	1 pz
Joelho 90° soldável 50 mm	1 pz
Tubo 50 mm	14,91 m
Água fria	
Metais	
Registro de gaveta bruto ABNT 1 1/2"	7 pz
PVC rígido soldável	
Adapt sold c/ flange livre p/ cx. d'água 50 mm - 1 1/2"	2 pz
Adapt sold curto c/bucha-rosca p registro 50 mm - 1 1/2"	14 pz
Bucha de redução sold. curta 50 mm - 40 mm	1 pz
Curva 90 soldável 50 mm	3 pz
Joelho 90° soldável 50 mm	8 pz
Tubo 40 mm	22,7 m
50 mm	31,11 m
T8 90 soldável 50 mm	7 pz
Reservatório cilíndrico	
Poliéstereno 10000 L	2 pz

Legenda das indicações  
 RG Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 1 1/2"

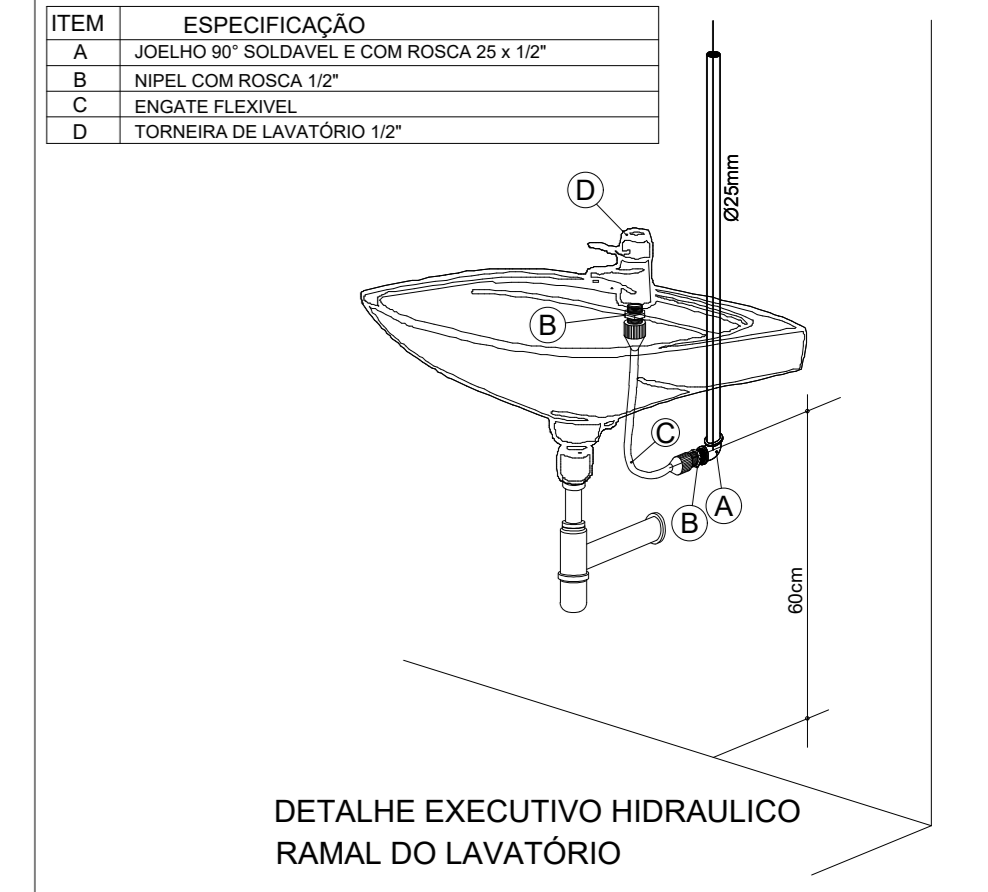
Legenda  
 Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável



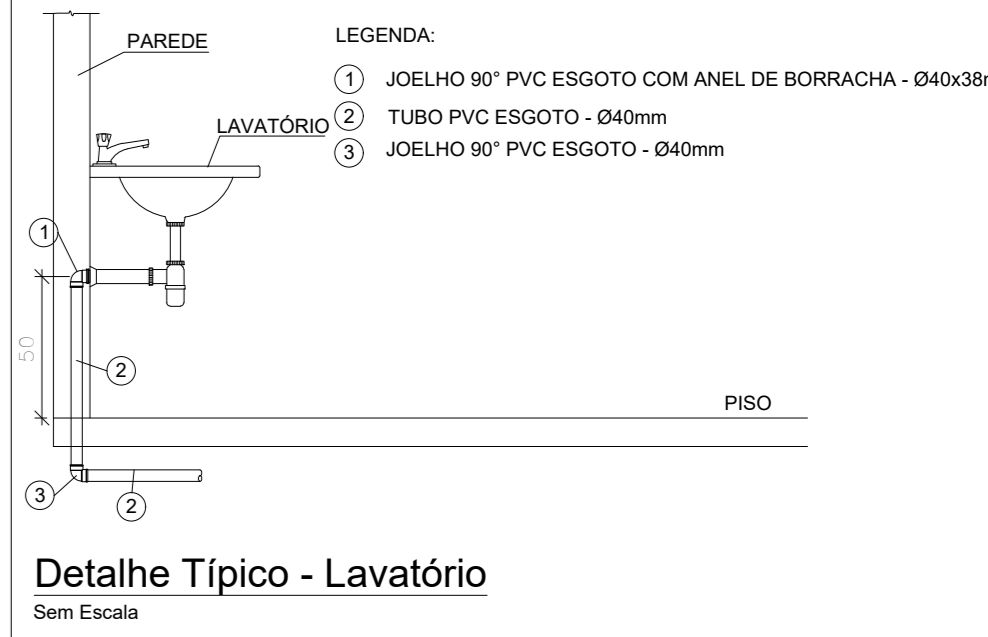
Detalhe H14  
Escala 1:50



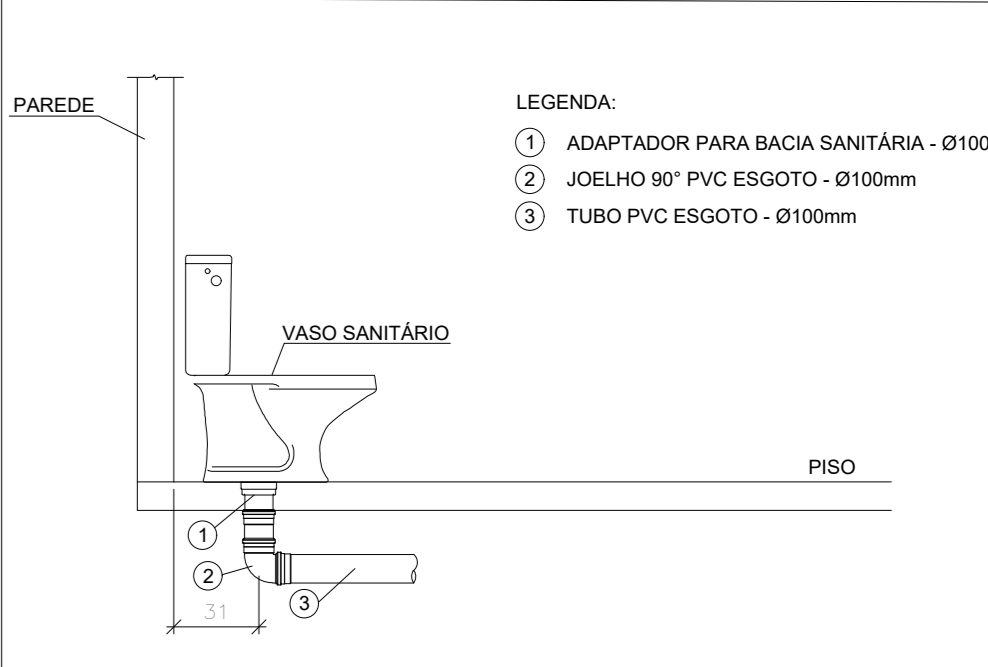
DETALHE EXECUTIVO HIDRAULICO RAMAL DO VASO SANITÁRIO



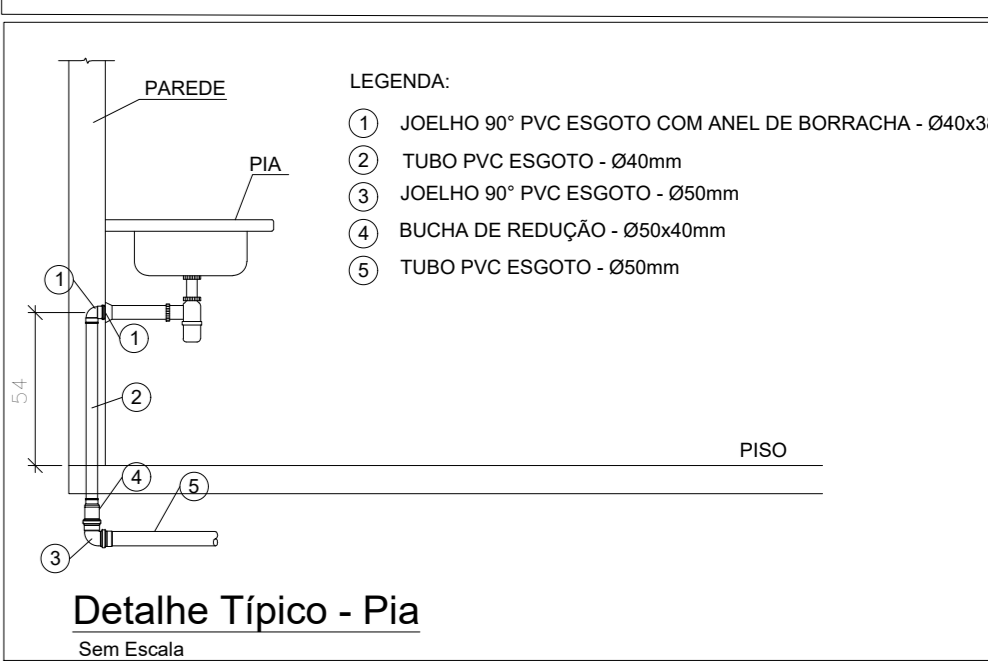
DETALHE EXECUTIVO HIDRAULICO RAMAL DO LAVATÓRIO



Detalhe Típico - Lavatório



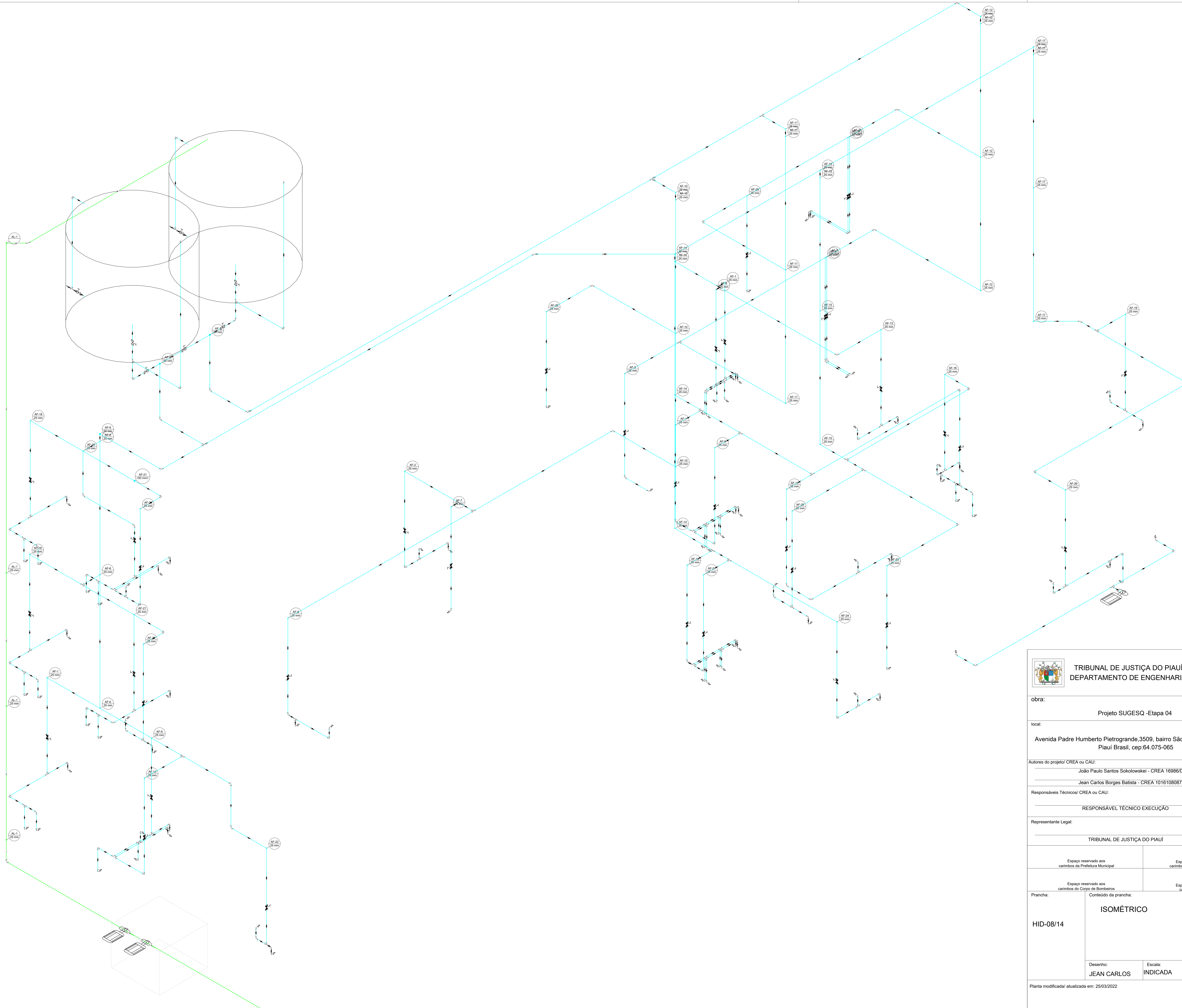
Detalhe Típico - Vaso Sanitário com Caixa Acoplada



Detalhe Típico - Pia

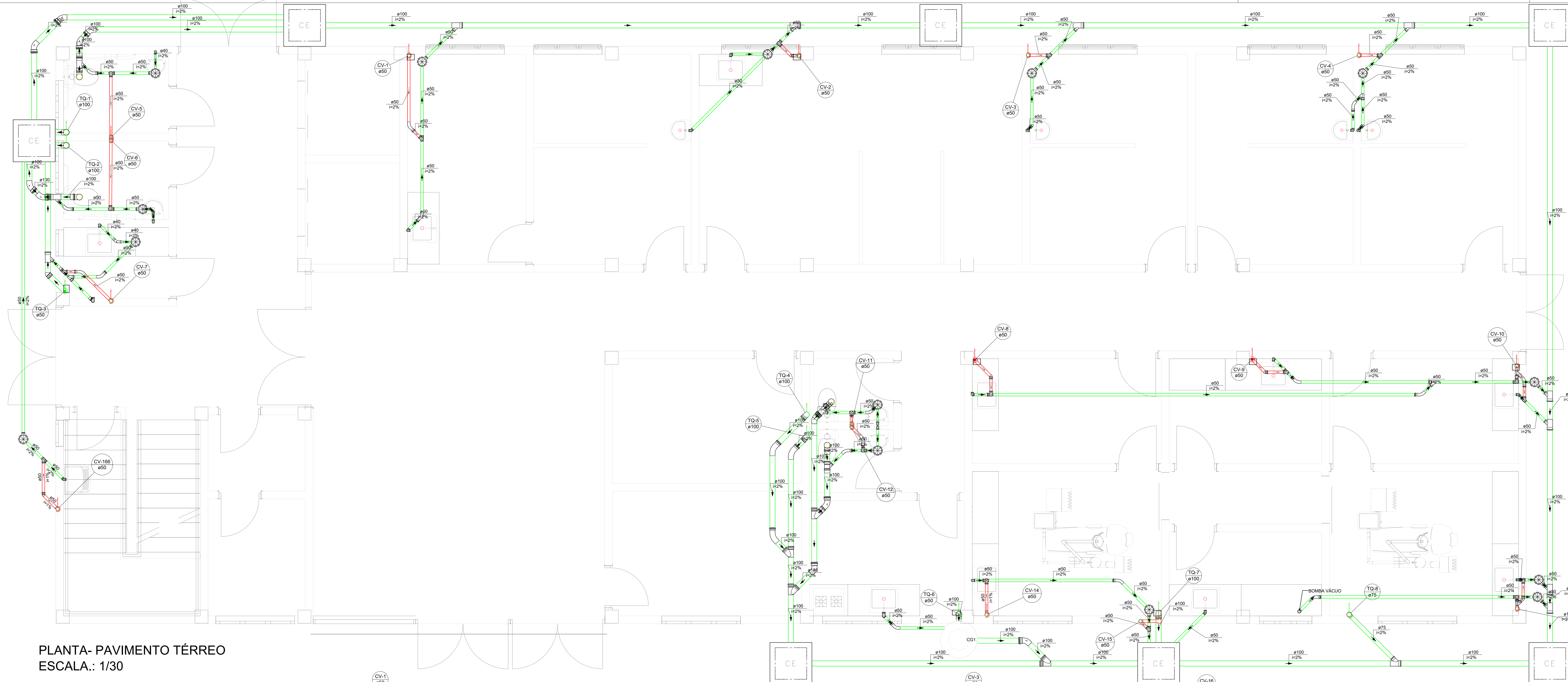
<b>TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ</b> DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA		Folha Nº _____ Processo Nº _____ Rubrica _____
obra: <b>Projeto SUGESQ - Etapa 04</b>		
local: <b>Avenida Padre Humberto Pietrogrande, 3509, bairro São Raimundo Teresina Piauí Brasil, cep:64.075-065</b>		
Autores do projeto/ CREA ou CAU: <b>João Paulo Santos Sokolowski - CREA 16986/D-GO</b> <b>Jean Carlos Borges Batista - CREA 101610807/D-GO</b>		
Responsáveis Técnicos/ CREA ou CAU: _____ <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO</b>		
Representante Legal: _____ <b>TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ</b>		
Espaço reservado aos carimbos da Prefeitura Municipal	Espaço reservado aos carimbos do órgão de aprovação	
Espaço reservado aos carimbos do Corpo de Bombeiros	Espaço reservado aos carimbos do T.J.-PI	
Prancha: <b>HID-07/14</b>	Conteúdo da prancha: <b>Detalhe H10</b> <b>Detalhe H12</b> <b>Detalhe H11</b> <b>Detalhe H14</b>	
Desenho: <b>JEAN CARLOS</b>	Escala: <b>INDICADA</b>	Data: <b>25/03/2022</b>
Planta modificada/ atualizada em: 25/03/2022		





ISOMÉTRICO  
ESCALA: 1/50

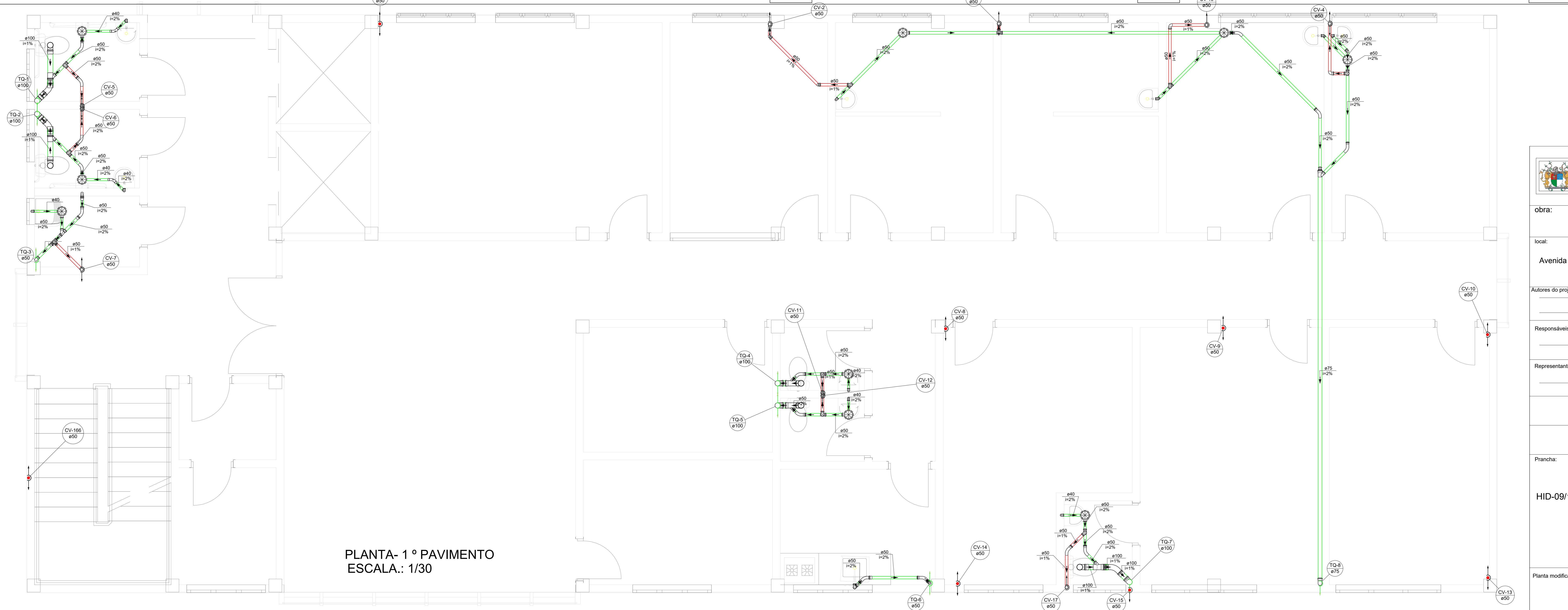
	<b>TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ</b> DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA		Folha Nº
			Processo Nº
			Rubrica
obra: <b>Projeto SUGESQ - Etapa 04</b>			
local: <b>Avenida Padre Humberto Pietrogrande, 3509, bairro São Raimundo Teresina Piauí Brasil, cep: 64.075-065</b>			
Autores do projeto/ CREA ou CAU: <b>João Paulo Santos Sokolowski - CREA 16986/D-GO</b> <b>Jean Carlos Borges Batista - CREA 1016108087/D-GO</b>			
Responsáveis Técnicos/ CREA ou CAU: <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO</b>			
Representante Legal: <b>TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ</b>			
Espaço reservado aos carimbos da Prefeitura Municipal		Espaço reservado aos carimbos órgão de aprovação	
Espaço reservado aos carimbos do Corpo de Bombeiros		Espaço reservado aos carimbos do TJ-PI	
Prancha: <b>HID-08/14</b>	Conteúdo da prancha: <b>ISOMÉTRICO</b>		
Desenho: <b>JEAN CARLOS</b>	Escala: <b>INDICADA</b>	Data: <b>25/03/2022</b>	
Planta modificada/ atualizada em: 25/03/2022			



PLANTA- PAVIMENTO TÉRREO  
ESCALA: 1/30

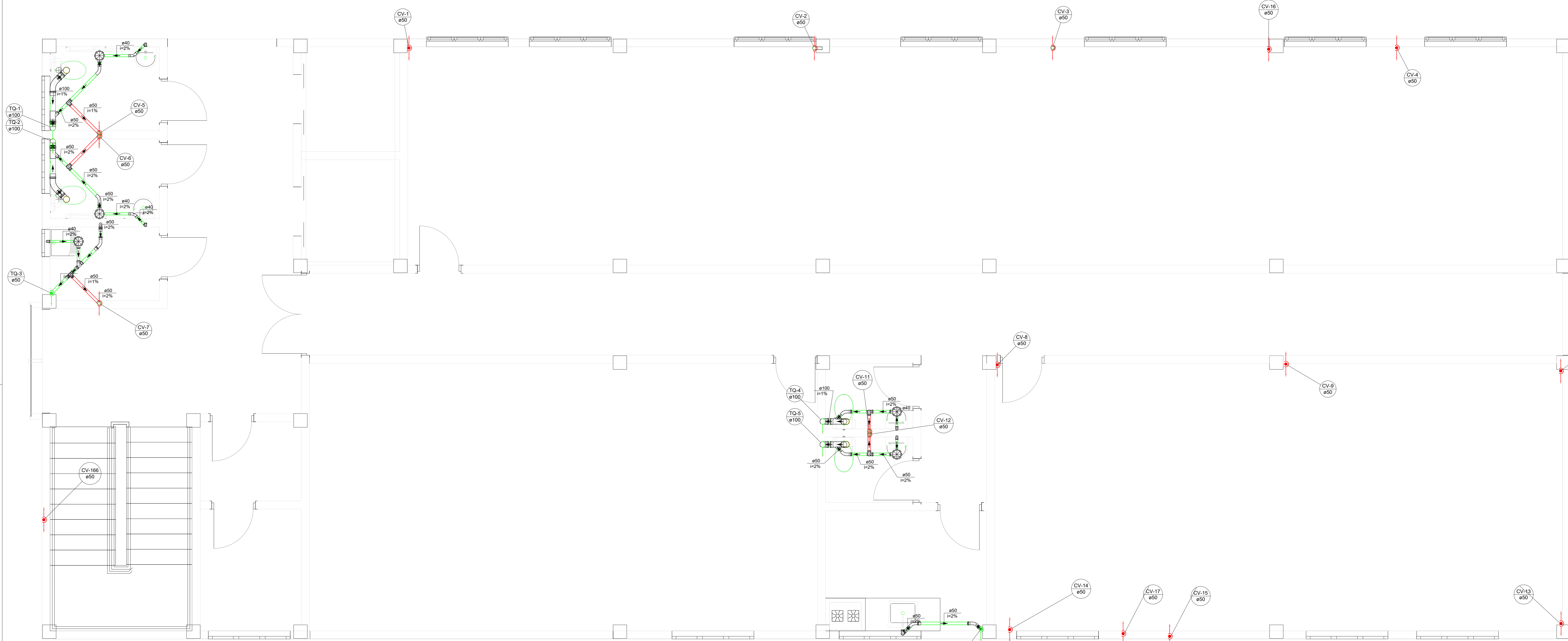
INTERLIGA COM A ETE COMPACTA

Lista de materiais	
Esgoto	
Caixa de Inspeção	
Caixa de Inspeção esgoto simples	7,00
CE - 60x60 cm	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	
150x150x50	14,00
Sifão de copo p/ pia e lavatório	17,00
1" - 1.1/2"	1,00
1" - 2"	1,00
Sifão Resivel / Adaptador	1,00
1.1/2" - 1.1/2"	1,00
Válvula p/ lavatório e tanque	17,00
Válvula p/ pia	1,00
1"	1,00
Válvula p/ tanque	1,00
1.1/2"	1,00
PVC Esgoto	
Curva 45 curta Amanco	10,00
100 mm	
Curva 45 longa	3,00
100 mm	
50 mm	15,00
Curva 90 curta	3,00
100 mm	
40 mm	7,00
Curva 90 longa	18,00
100 mm	
75 mm	1,00
40 mm	18,00
75 mm	2,00
Joelho 45	1,00
100 mm	
50 mm	2,00
Joelho 90	12,00
100 mm	
50 mm	12,00
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	18,00
40 mm - 1.1/2"	
Junção invertida	12,00
100 mm x 50 mm	
100 mm x 75 mm	1,00
Junção simples	1,00
100 mm - 50 mm	4,00
100 mm - 100 mm	3,00
50 mm - 50 mm	9,00
Luxa simples	2,00
100 mm	
50 mm	1,00
Recepção esdentada	1,00
100 mm - 50 mm	1,00
Tubo rígido p/ ponta lisa	72,30 m
100 mm - 4"	12,30 m
40 mm	48,85 m
75 mm - 2"	1,21 m
Tê sanitário	6,00
50 mm - 50 mm	
Unidades de tratamento	
Alça	
Ferro	
Argamassa	0,03 m³
Argamassa	
Tpelo	1,00
Mauçoço	
Vedação	
PVC Esgoto	
Curva 45 longa	3,00
50 mm	
Curva 90 curta	12,00
50 mm	
Curva 90 longa	1,00
50 mm	
Joelho 45	5,00
50 mm	
Joelho 90	12,00
50 mm	
Junção simples	9,00 m
50 mm - 50 mm	
Tubo rígido p/ ponta lisa	9,03 m
50 mm - 2"	
Tê sanitário	12,00
50 mm - 50 mm	

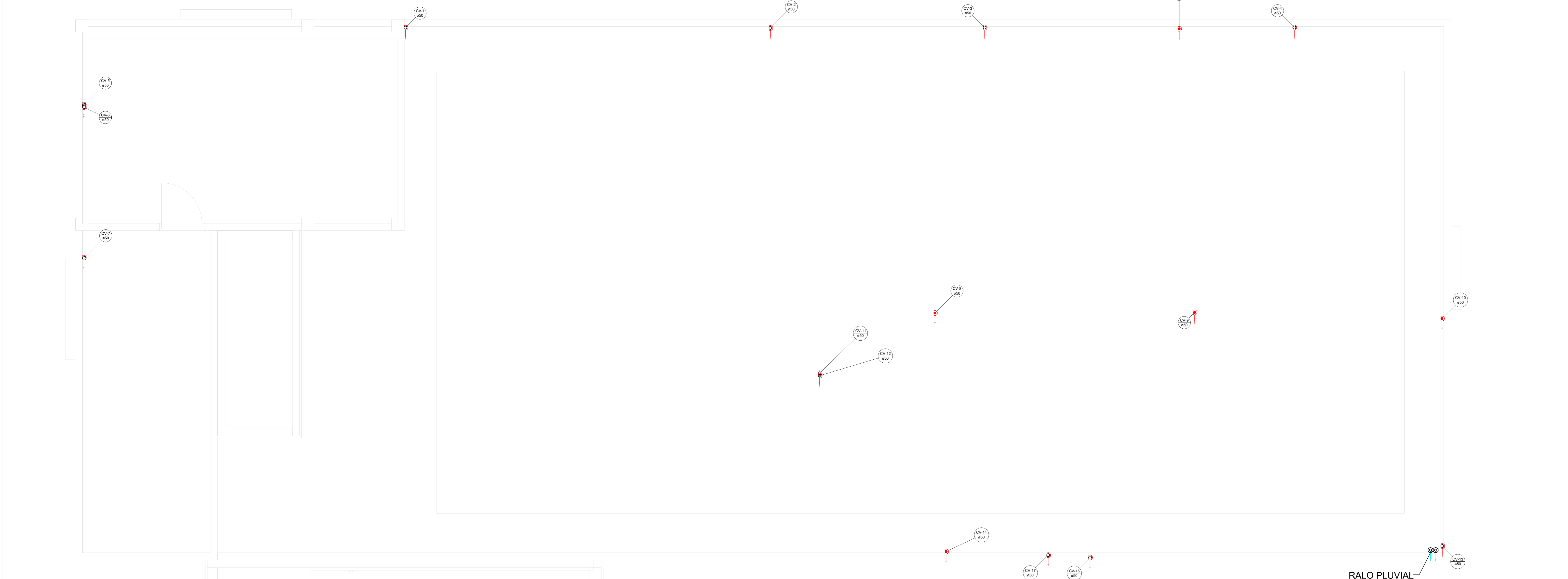


PLANTA- 1º PAVIMENTO  
ESCALA: 1/30

 <b>TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ</b> DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA		Folha Nº
		Processo Nº
		Rubrica
obra: <b>Projeto SUGESQ - Etapa 04</b>		
local: <b>Avenida Padre Humberto Pietrogrande, 3509, bairro São Raimundo Teresina Piauí Brasil, cep:64.075-065</b>		
Autores do projeto/ CREA ou CAU: João Paulo Santos Sokolowski - CREA 16986/D-GO Jean Carlos Borges Batista - CREA 1016108087/D-GO		
Responsáveis Técnicos/ CREA ou CAU: <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO</b>		
Representante Legal: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ		
Espaço reservado aos carimbos da Prefeitura Municipal	Espaço reservado aos carimbos do órgão de aprovação	
Espaço reservado aos carimbos do Corpo de Bombeiros	Espaço reservado aos carimbos do TJ-PI	
Prancha: <b>Conteúdo da prancha:</b> <b>PLANTA- PAVIMENTO TÉRREO SANITÁRIO</b> <b>PLANTA- 1º PAVIMENTO SANITÁRIO</b> HID-09/14		
Desenho: <b>JEAN CARLOS</b>	Escala: <b>INDICADA</b>	Data: <b>25/03/2022</b>
Planta modificada/ atualizada em: 25/03/2022		

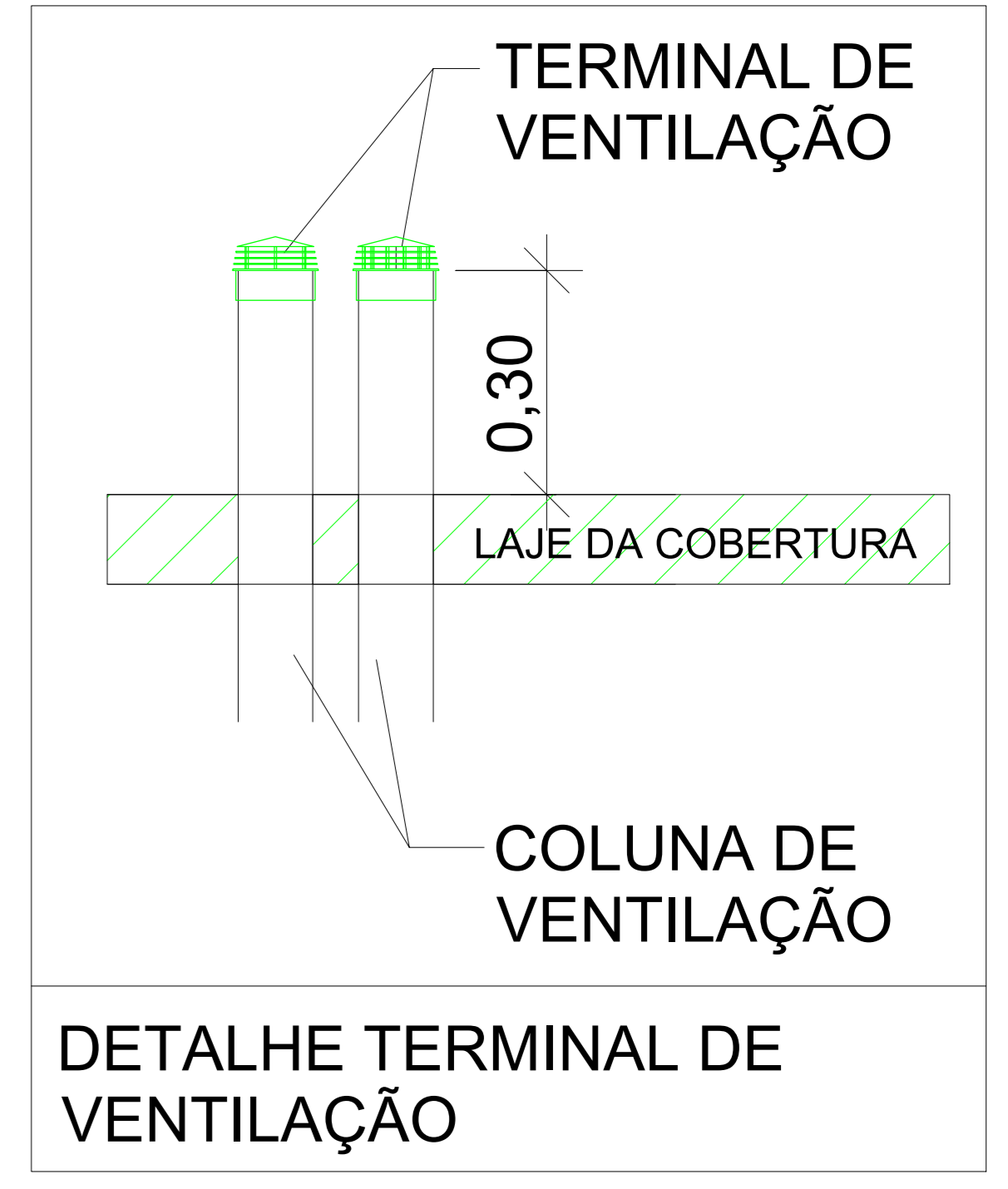


PLANTA- 2 ° PAVIMENTO  
ESCALA.: 1/30

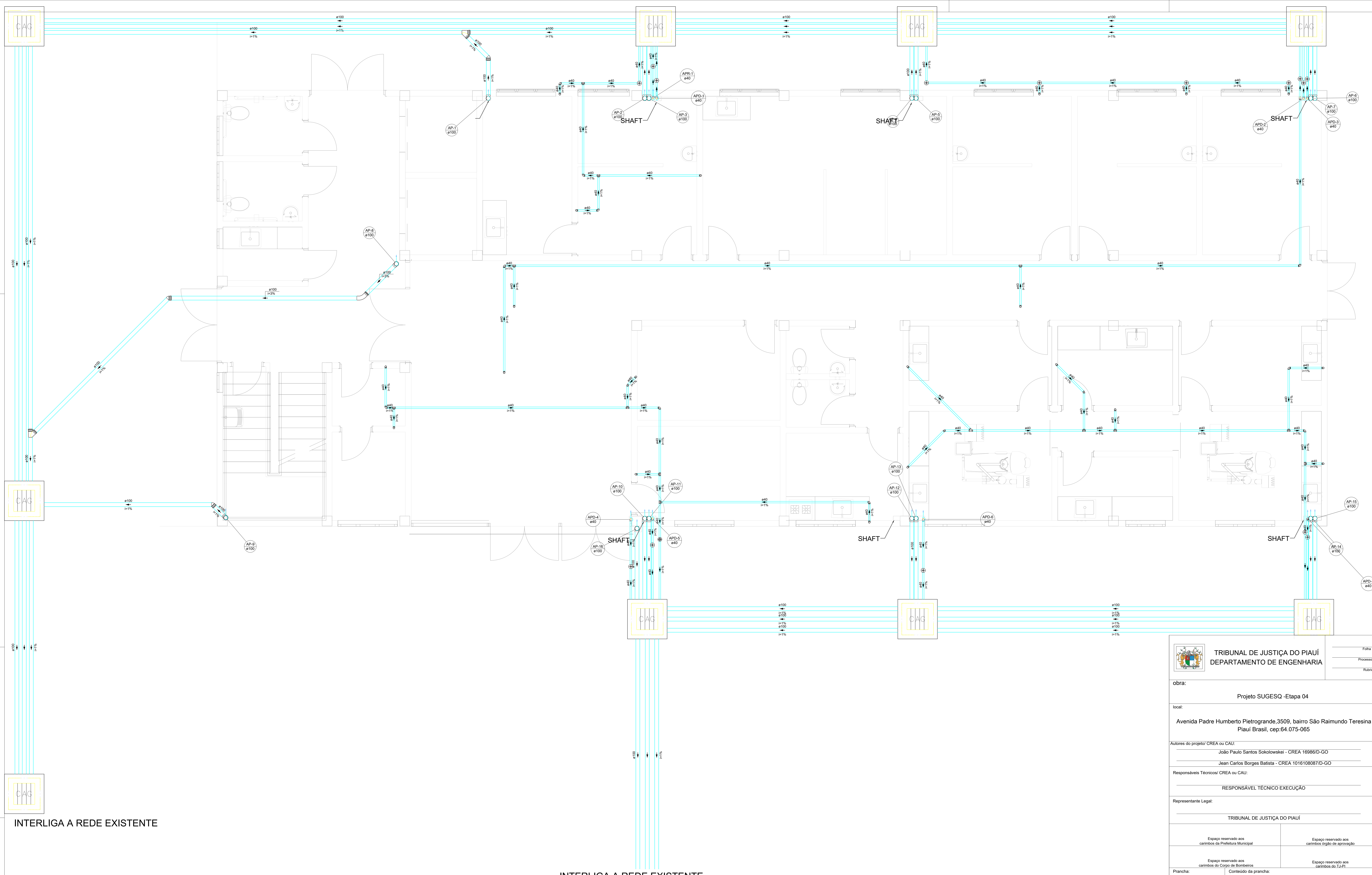


PLANTA- COBERTURA  
ESCALA.: 1/30

Lista de materiais	
<b>Esgoto</b>	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	
150x150x50	5 pçs
Sifão de copo p/ pia e lavatório	4 pçs
1" - 1.1/2"	1 pçs
Sifão flexível c/ Adaptador	1 pçs
1.1/2" - 1.1/2"	4 pçs
Válvula p/ lavatório e tanque	1 pçs
1"	1 pçs
Válvula p/ tanque	1 pçs
1.1/2"	1 pçs
PVC Esgoto	
Curva 45 longa	2 pçs
100 mm	7 pçs
Curva 45 longa Amarelo	2 pçs
45 mm	2 pçs
Curva 90 curta	6 pçs
100 mm	5 pçs
45 mm	8 pçs
Joelho 90	2 pçs
100 mm	1 pçs
50 mm	1 pçs
Joelho 90 chanel p/ esgoto secundário	5 pçs
45 mm - 1.1/2"	4 pçs
Junção invertida	1 pçs
100 mm x 50 mm	1 pçs
Junção simples	1 pçs
50 mm - 50 mm	1 pçs
Luva simples	1 pçs
100 mm	1 pçs
50 mm	1 pçs
Tubo rígido c/ ponta lisa	15.73 m
100 mm - 4"	5.33 m
45 mm - 2"	14.98 m
Tã sanitário	4 pçs
50 mm - 50 mm	1 pçs
<b>Ventilação</b>	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	6 pçs
50 mm	1 pçs
Curva 90 longa	1 pçs
50 mm	1 pçs
Joelho 90	1 pçs
50 mm	1 pçs
Tubo rígido c/ ponta lisa	66.61 m
50 mm - 2"	1 pçs
Tã sanitário	1 pçs
50 mm - 50 mm	1 pçs



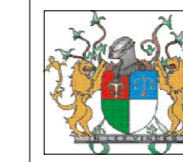
	<b>TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ</b> DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA	Folha Nº _____ Processo Nº _____ Rubrica _____
	obra: <b>Projeto SUGESQ - Etapa 04</b>	
local: <b>Avenida Padre Humberto Pietrogrande, 3509, bairro São Raimundo Teresina Piauí Brasil, cep:64.075-065</b>		
Autores do projeto/ CREA ou CAU: João Paulo Santos Sokolowski - CREA 16986/D-GO Jean Carlos Borges Batista - CREA 1016108087/D-GO		
Responsáveis Técnicos/ CREA ou CAU: <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO</b>		
Representante Legal: <b>TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ</b>		
Espaço reservado aos carimbos da Prefeitura Municipal	Espaço reservado aos carimbos do órgão de aprovação	
Espaço reservado aos carimbos do Corpo de Bombeiros	Espaço reservado aos carimbos do TJ-PI	
Prancha: <b>HID-10/14</b>	Conteúdo da prancha: <b>PLANTA- 2 ° PAVIMENTO SANITÁRIO</b> <b>PLANTA- COBERTURA SANITÁRIO</b>	
Desenho: <b>JEAN CARLOS</b>	Escala: <b>INDICADA</b>	Data: <b>25/03/2022</b>
Planta modificada/ atualizada em: 25/03/2022		

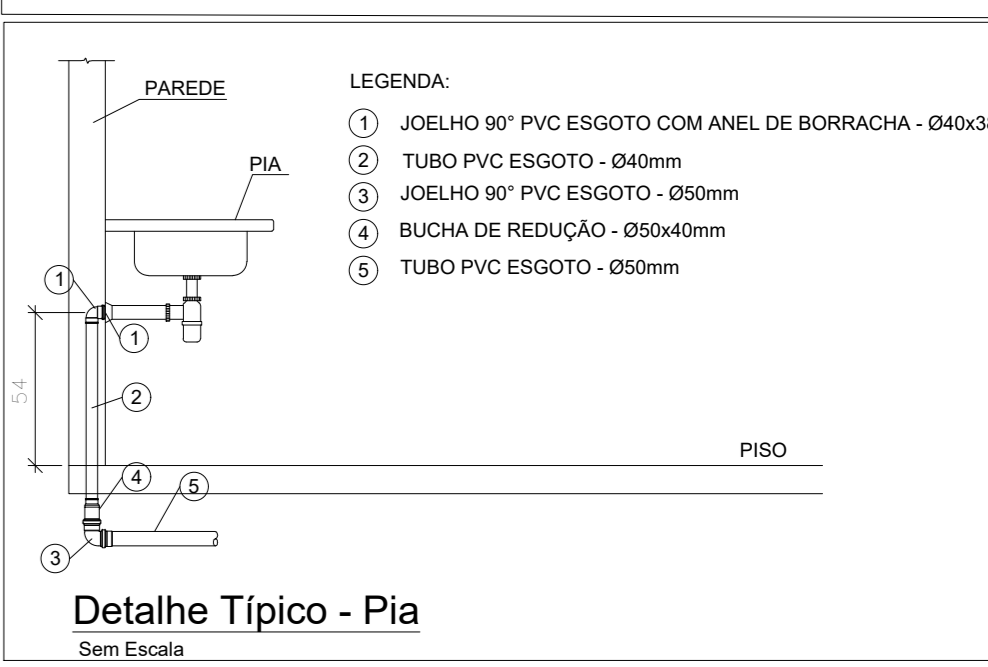
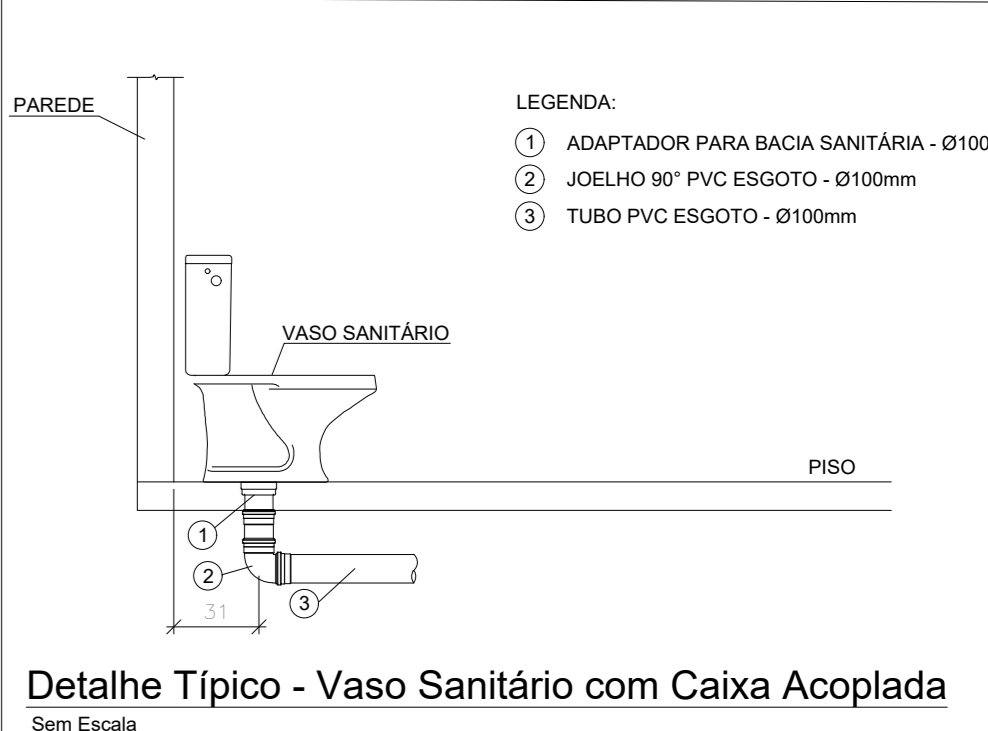
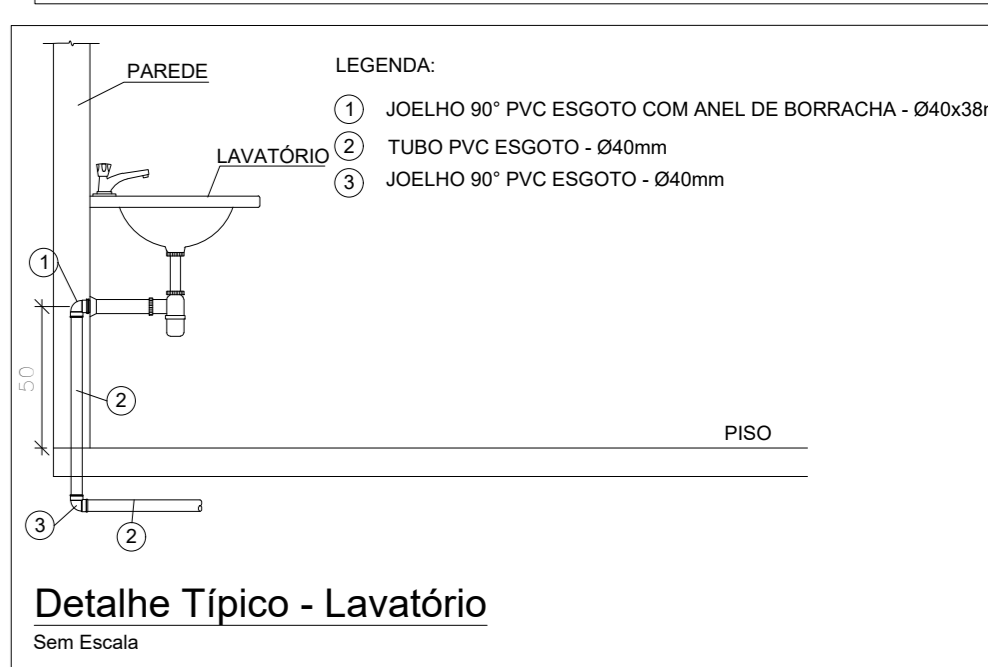
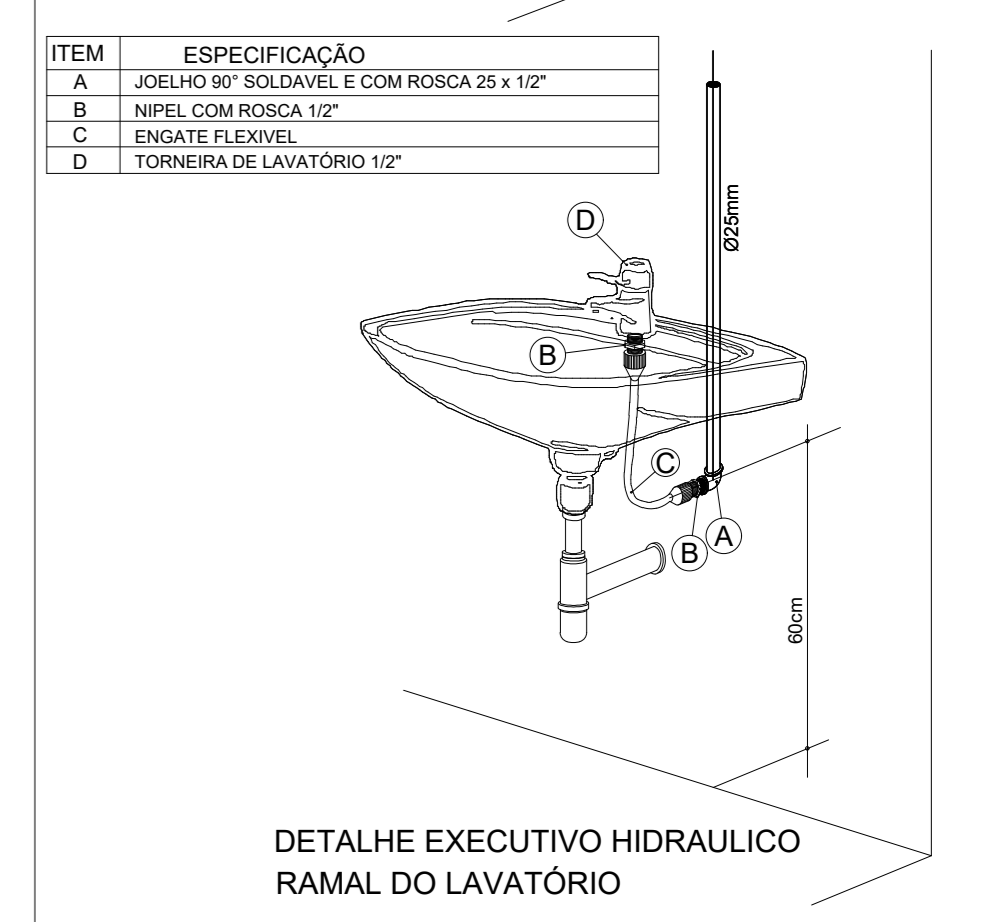
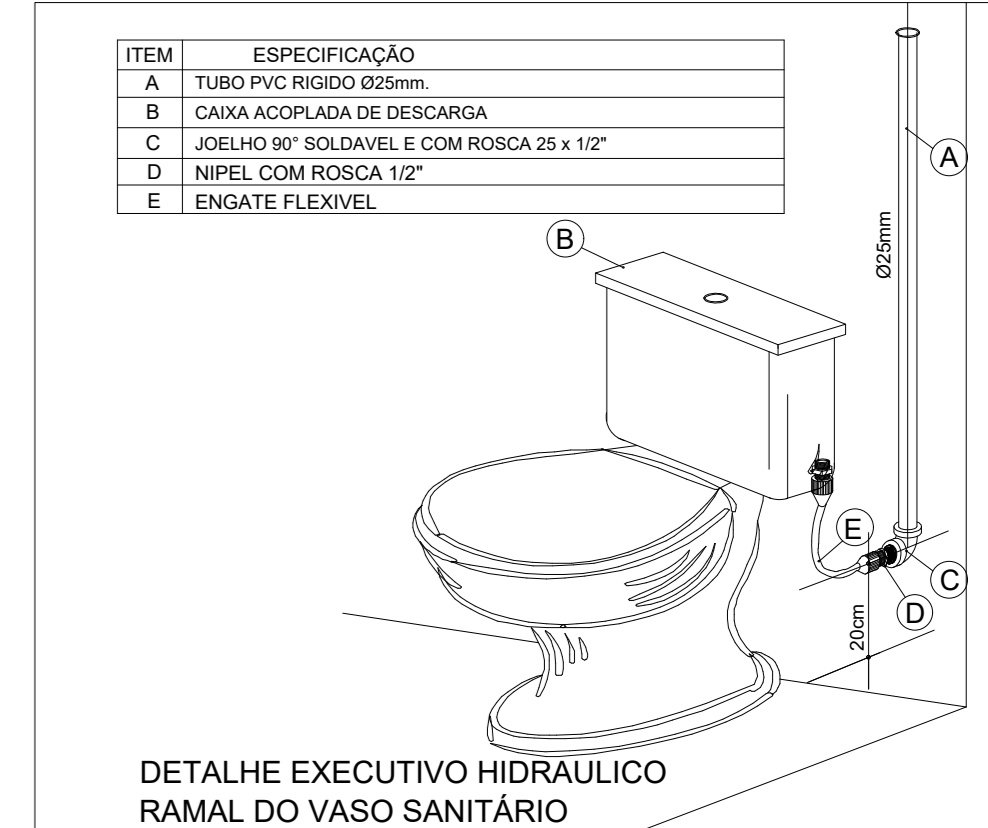
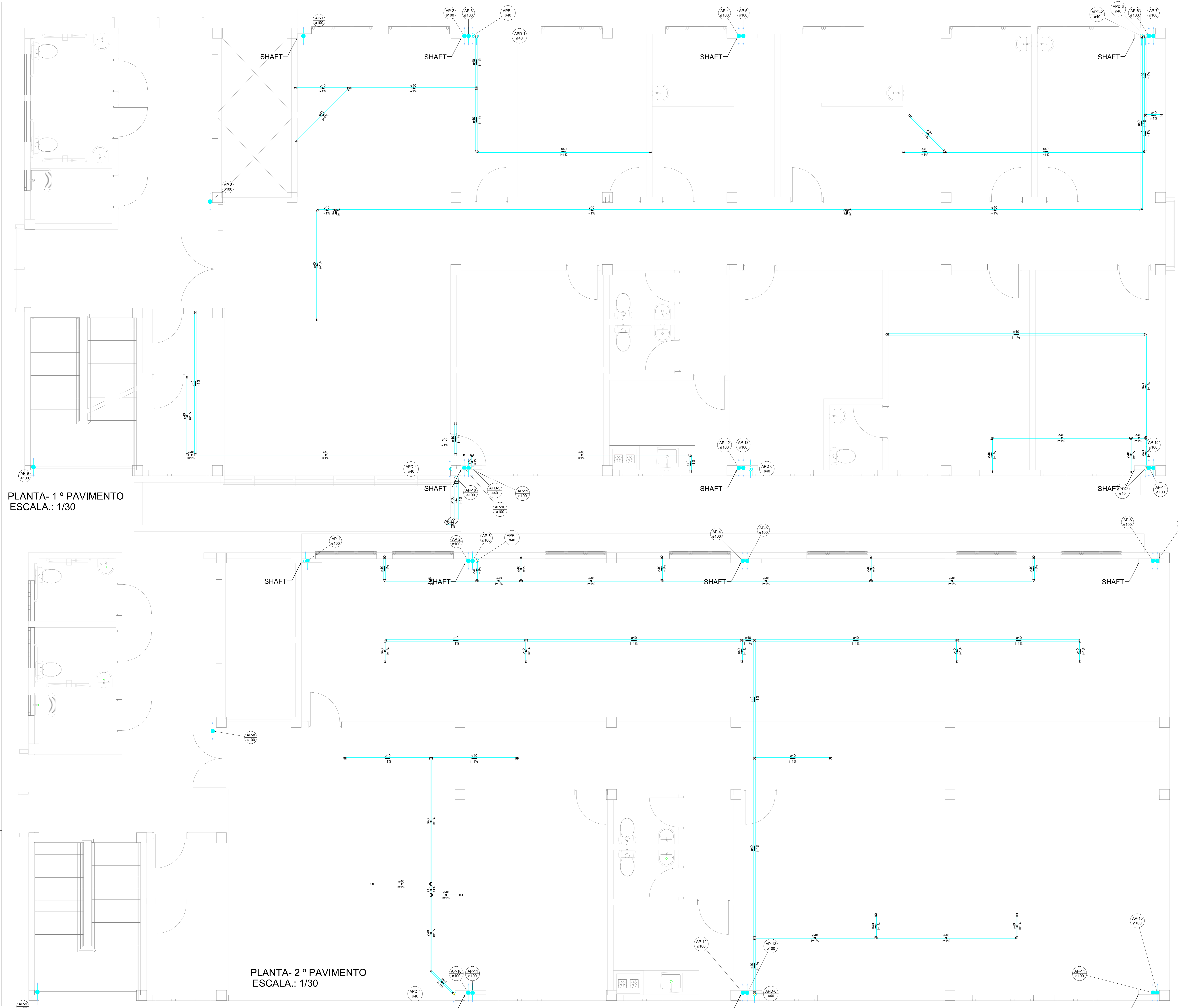


INTERLIGA A REDE EXISTENTE

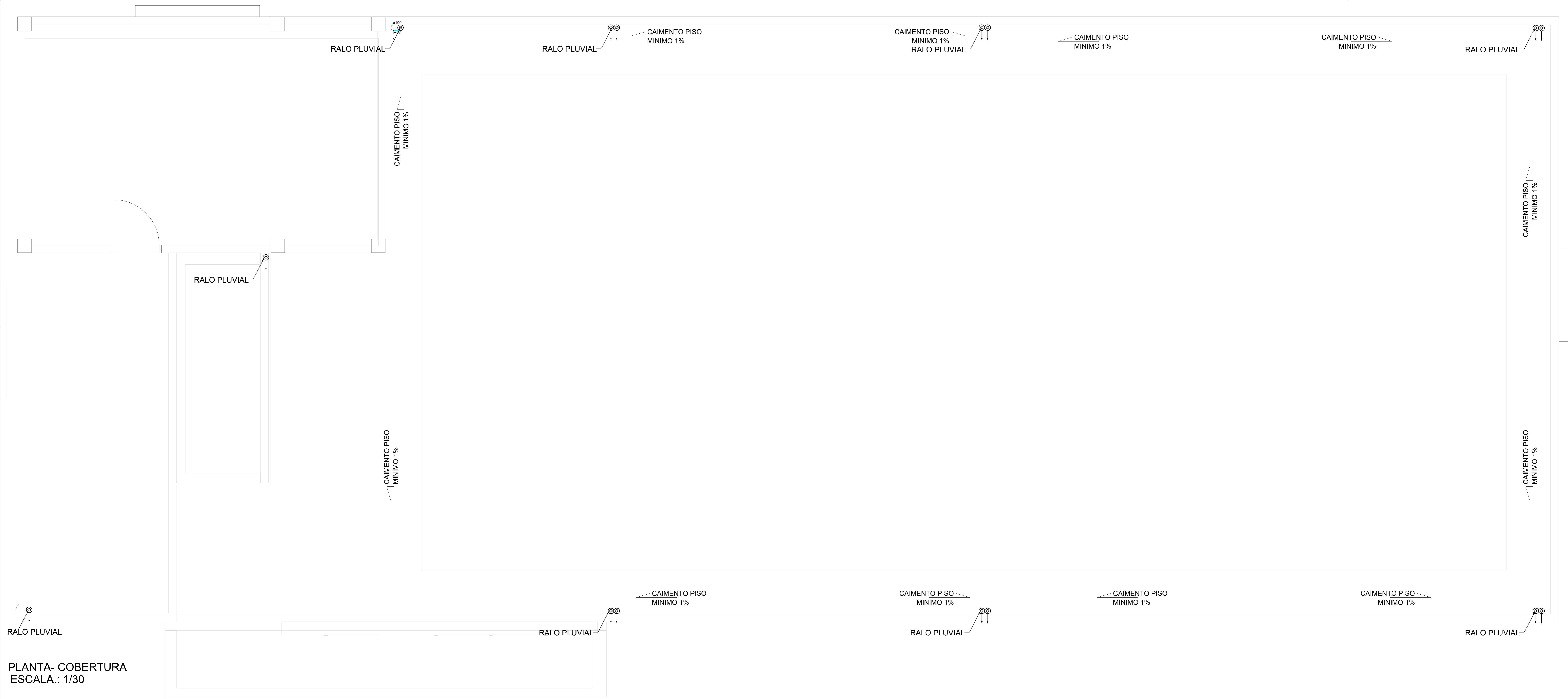
INTERLIGA A REDE EXISTENTE

PLANTA- PAVIMENTO TÉRREO  
ESCALA.: 1/30

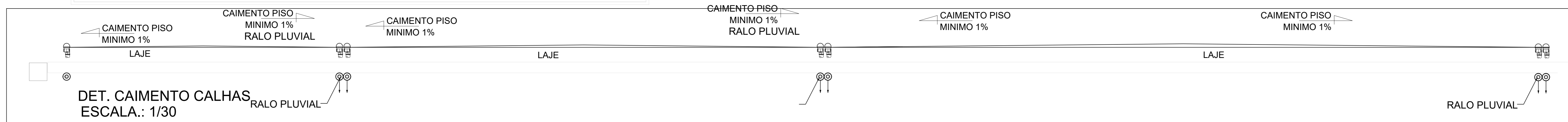
 <b>TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ</b> DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA		Folha Nº _____ Processo Nº _____ Rubrica _____
obra: <b>Projeto SUGESQ - Etapa 04</b>		
local: <b>Avenida Padre Humberto Pietrogrande, 3509, bairro São Raimundo Teresina Piauí Brasil, cep:64.075-065</b>		
Autores do projeto/ CREA ou CAU: João Paulo Santos Sokolowski - CREA 16986/D-GO Jean Carlos Borges Batista - CREA 1016108087/D-GO		
Responsáveis Técnicos/ CREA ou CAU: <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO</b>		
Representante Legal: <b>TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ</b>		
Espaço reservado aos carimbos da Prefeitura Municipal		Espaço reservado aos carimbos órgão de aprovação
Espaço reservado aos carimbos do Corpo de Bombeiros		Espaço reservado aos carimbos do TJ-PI
Prancha: <b>Conteúdo da prancha: PLANTA- PAVIMENTO TÉRREO PLUVIAL</b>		
<b>HID-11/14</b>		
Desenho: <b>JEAN CARLOS</b>	Escala: <b>INDICADA</b>	Data: <b>25/03/2022</b>
Planta modificada/ atualizada em: 25/03/2022		



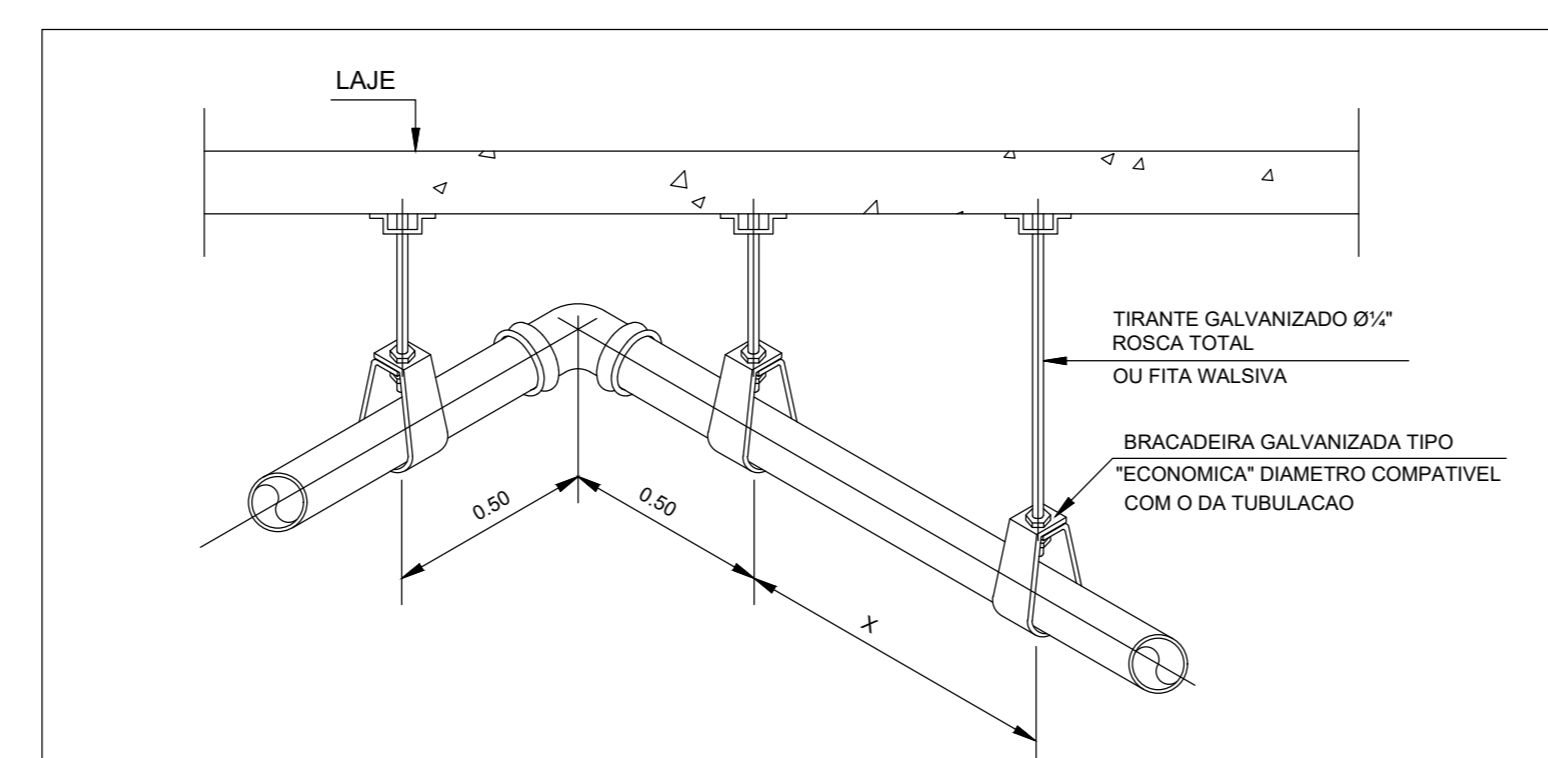
<b>TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ</b> DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA		Folha Nº
		Processo Nº
obra: <b>Projeto SUGESQ - Etapa 04</b>		Rubrica
local: <b>Avenida Padre Humberto Pietrogrande, 3509, bairro São Raimundo Teresina Piauí Brasil, cep:64.075-065</b>		
Autores do projeto/ CREA ou CAU: João Paulo Santos Sokolowski - CREA 16986/D-GO Jean Carlos Borges Batista - CREA 1016108087/D-GO		
Responsáveis Técnicos/ CREA ou CAU: <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO</b>		
Representante Legal: <b>TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ</b>		
Espaço reservado aos carimbos da Prefeitura Municipal	Espaço reservado aos carimbos órgão de aprovação	
Espaço reservado aos carimbos do Corpo de Bombeiros	Espaço reservado aos carimbos do TJ-PI	
Planilha: <b>HID-12/14</b>	Conteúdo da planilha: <b>PLANTA- 1º PAVIMENTO PLUVIAL</b> <b>PLANTA- 2º PAVIMENTO PLUVIAL</b>	
Desenho: <b>JEAN CARLOS</b>	Escala: <b>INDICADA</b>	Data: <b>25/03/2022</b>
Planta modificada/ atualizada em: 25/03/2022		



PLANTA- COBERTURA  
ESCALA.: 1/30

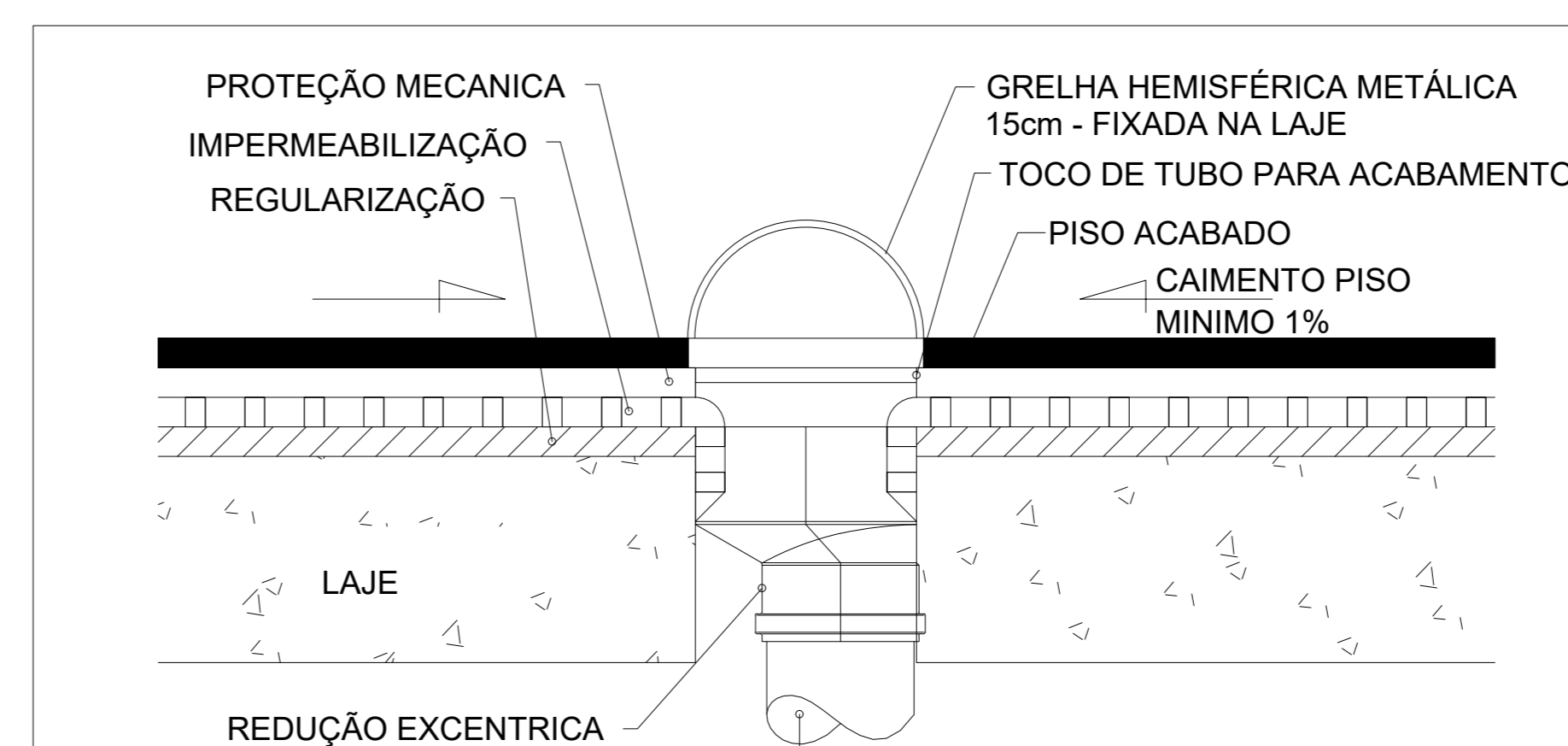


DET. CAIMENTO CALHAS  
ESCALA.: 1/30



DIAMETRO DA TUBULACAO	ESPACAMENTO X (m)
025 (PVC)	1,00
032 (PVC)	1,10
040 (PVC)	1,30
050 (PVC)	1,50
060 (PVC)	1,70
075 (PVC)	1,90
085 (PVC)	2,10

Detalhe Típico - Fixação de Tubulação  
Sem Escala



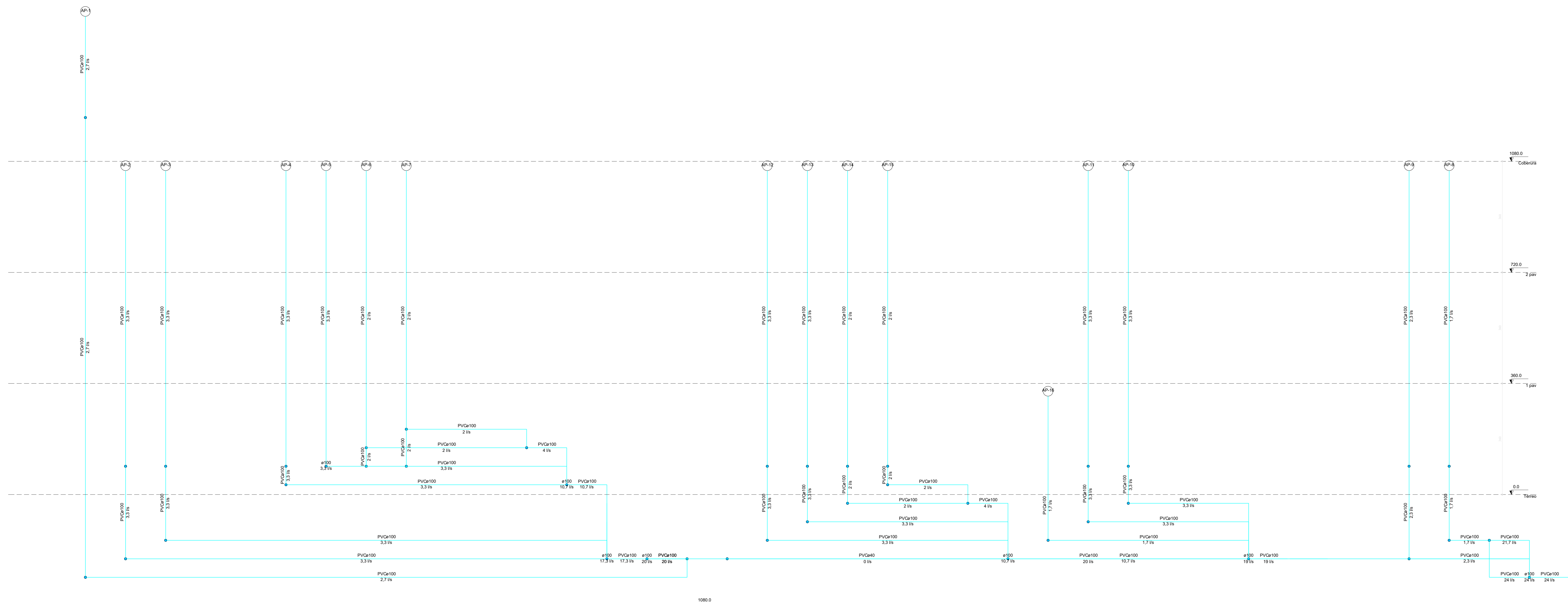
LIGAÇÃO DO DRENO COM A REDE PRINCIPAL PODERÁ SER COM JOELHO 90° OU JUNÇÃO (VER INDICAÇÃO EM PLANTA)

OBSERVAÇÕES:

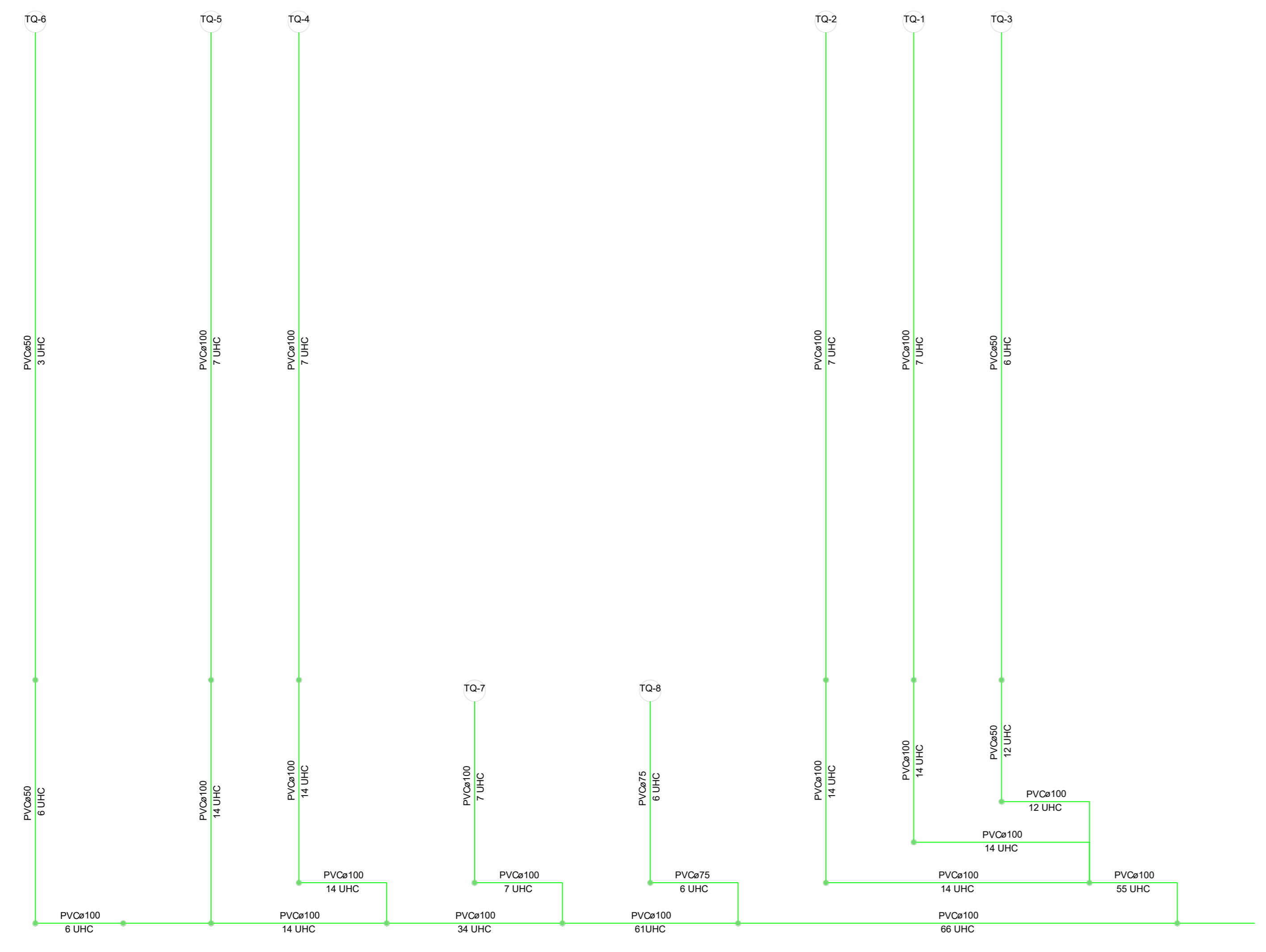
- 1) AS CAMADAS INDICADAS NO DETALHE PODEM VARIAR DE ACORDO COM PROJETO ESPECÍFICO OU PADRONIZAÇÃO DA CONSTRUTORA; (ESTE DETALHE É APENAS SUGESTIVO)
- 2) RECOMENDAMOS APENAS QUE A CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO ADENTRE A REDUÇÃO EXCÊNTRICA OU TUBO DE ESPERA;
- 3) OS FUROS PARA ESTES DRENOS PODEM SER PREVISTOS ANTES OU POSTERIOR A CONCRETAGEM (FICA A CRITÉRIO DA CONSTRUTORA);

RALO HEMISFÉRICO PARA ÁGUAS PLUVIAIS S/ ESCALA

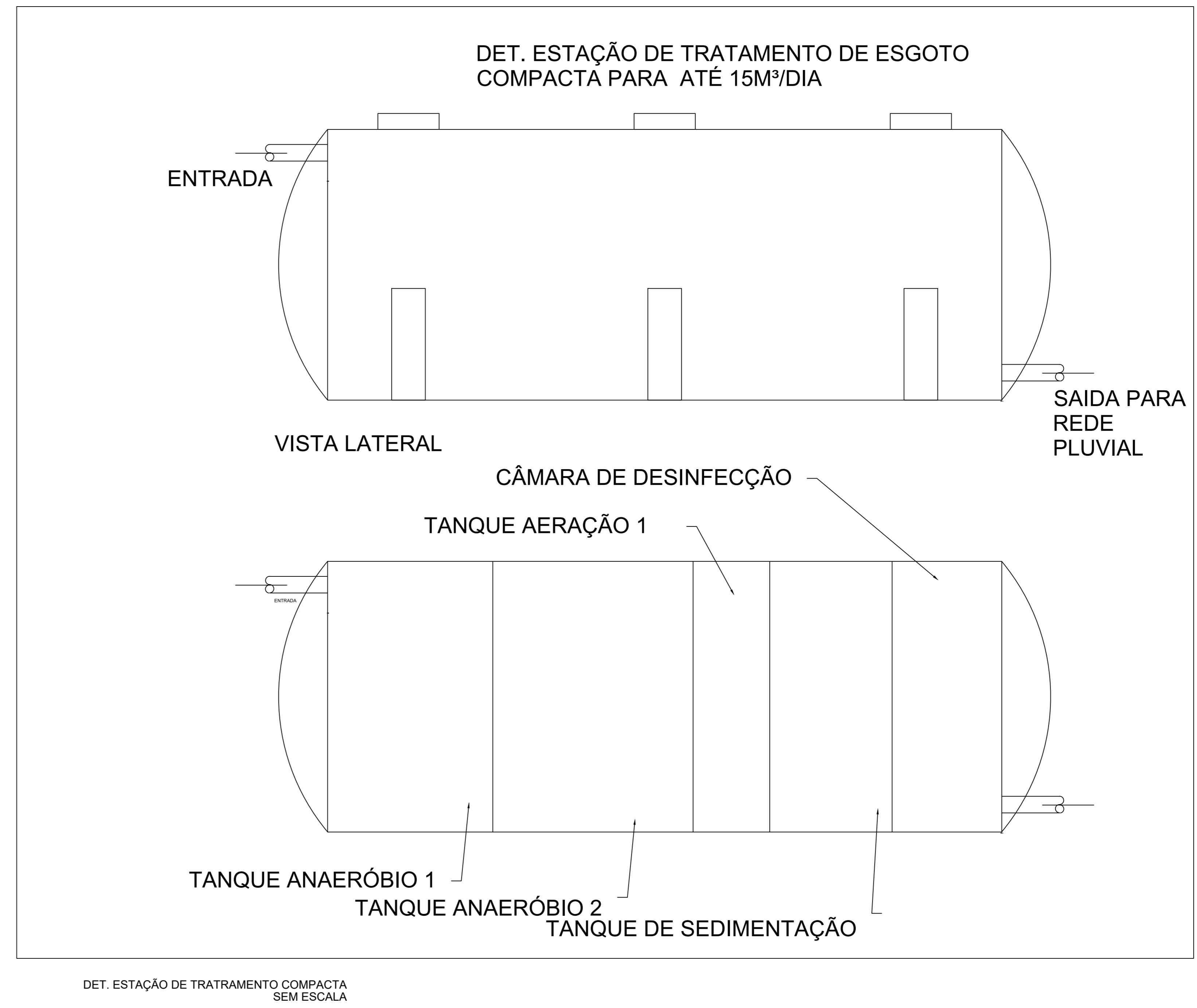
<b>TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ</b> DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA		Folha Nº
		Processo Nº
Rubrica		
obra: Projeto SUGESQ - Etapa 04		
local: Avenida Padre Humberto Pietrogrande, 3509, bairro São Raimundo Teresina Piauí Brasil, cep:64.075-065		
Autores do projeto/ CREA ou CAU: João Paulo Santos Sokolowski - CREA 16986/D-GO Jean Carlos Borges Batista - CREA 1016108087/D-GO		
Responsáveis Técnicos/ CREA ou CAU: RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO		
Representante Legal: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ		
Espaço reservado aos carimbos da Prefeitura Municipal	Espaço reservado aos carimbos órgão de aprovação	
Espaço reservado aos carimbos do Corpo de Bombeiros	Espaço reservado aos carimbos do TJ-PI	
Prancha: HID-13/14	Conteúdo da prancha: PLANTA- COBERTURA PLUVIAL	
Desenho: JEAN CARLOS	Escala: INDICADA	Data: 25/03/2022
Planta modificada/ atualizada em: 25/03/2022		



1080.0



Esquema vertical sanitário  
Escala: 1:50



<b>TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ</b> DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA		Folha Nº
		Processo Nº
		Rubrica
obra: Projeto SUGESQ - Etapa 04		
local: Avenida Padre Humberto Pietrogrande, 3509, bairro São Raimundo Teresina Piauí Brasil, cep:64.075-065		
Autores do projeto/ CREA ou CAU: João Paulo Santos Sokolowski - CREA 16986/D-GO Jean Carlos Borges Batista - CREA 1016108087/D-GO		
Responsáveis Técnicos/ CREA ou CAU: RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO		
Representante Legal: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ		
Espaço reservado aos carimbos da Prefeitura Municipal		Espaço reservado aos carimbos órgão de aprovação
Espaço reservado aos carimbos do Corpo de Bombeiros		Espaço reservado aos carimbos do TJ-PI
Prancha: HID-14/14	Conteúdo da prancha: <b>DIAGRAMAS SANITÁRIOS</b> <b>DIAGRAMAS PLUVIAL</b> <b>DET. ETE</b>	
Desenho: JEAN CARLOS	Escala: INDICADA	Data: 25/03/2022
Planta modificada/ atualizada em: 25/03/2022		