



00	INICIAL	02/05/2023
REVISÃO	DETALHADOS	DATA VISTO

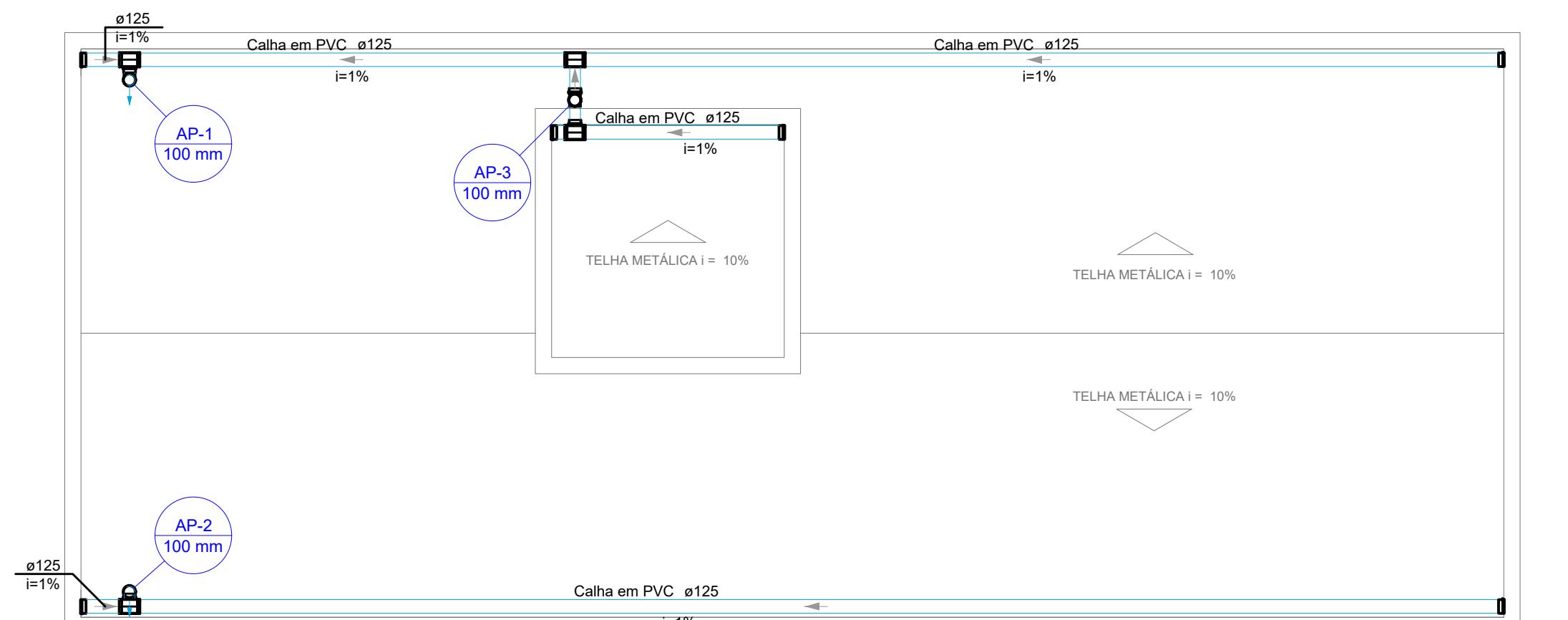
APROVAÇÃO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
RICARDO PEIXOTO  
CREA: 5070047301-SP  
ART: 28027230230690442

PREFEITO MUNICIPAL:  
MARIA CRISTINA DEGASPERI ABRAHÃO SAAD

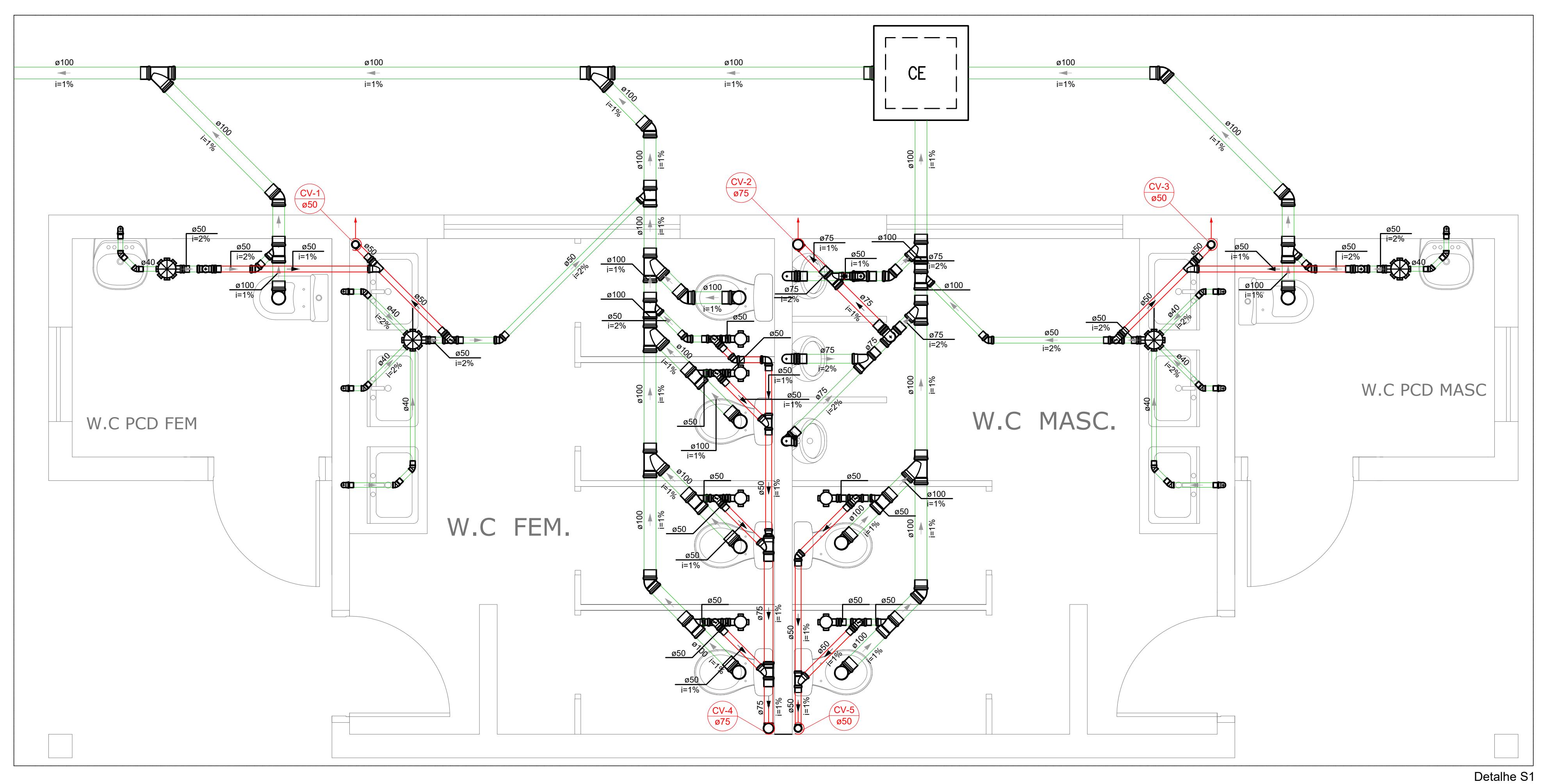
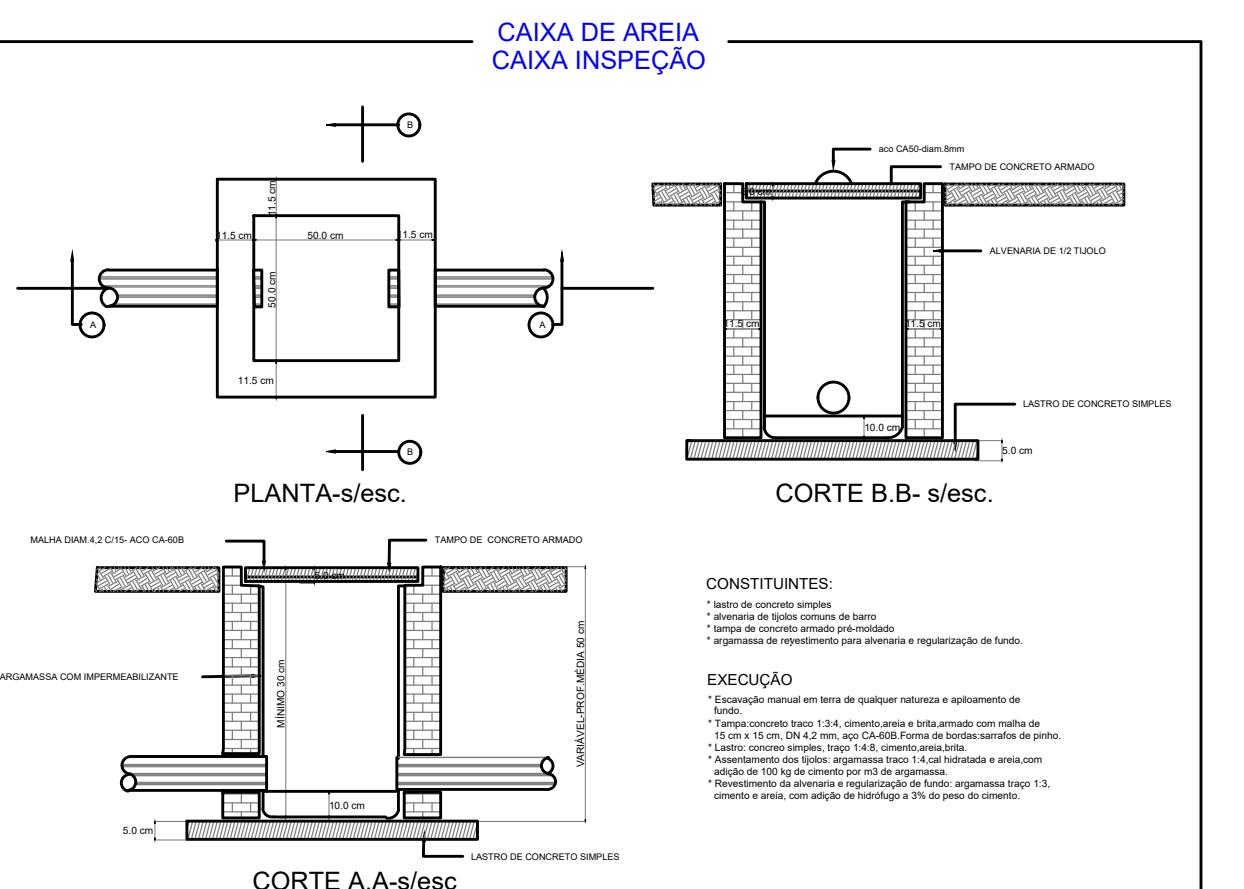
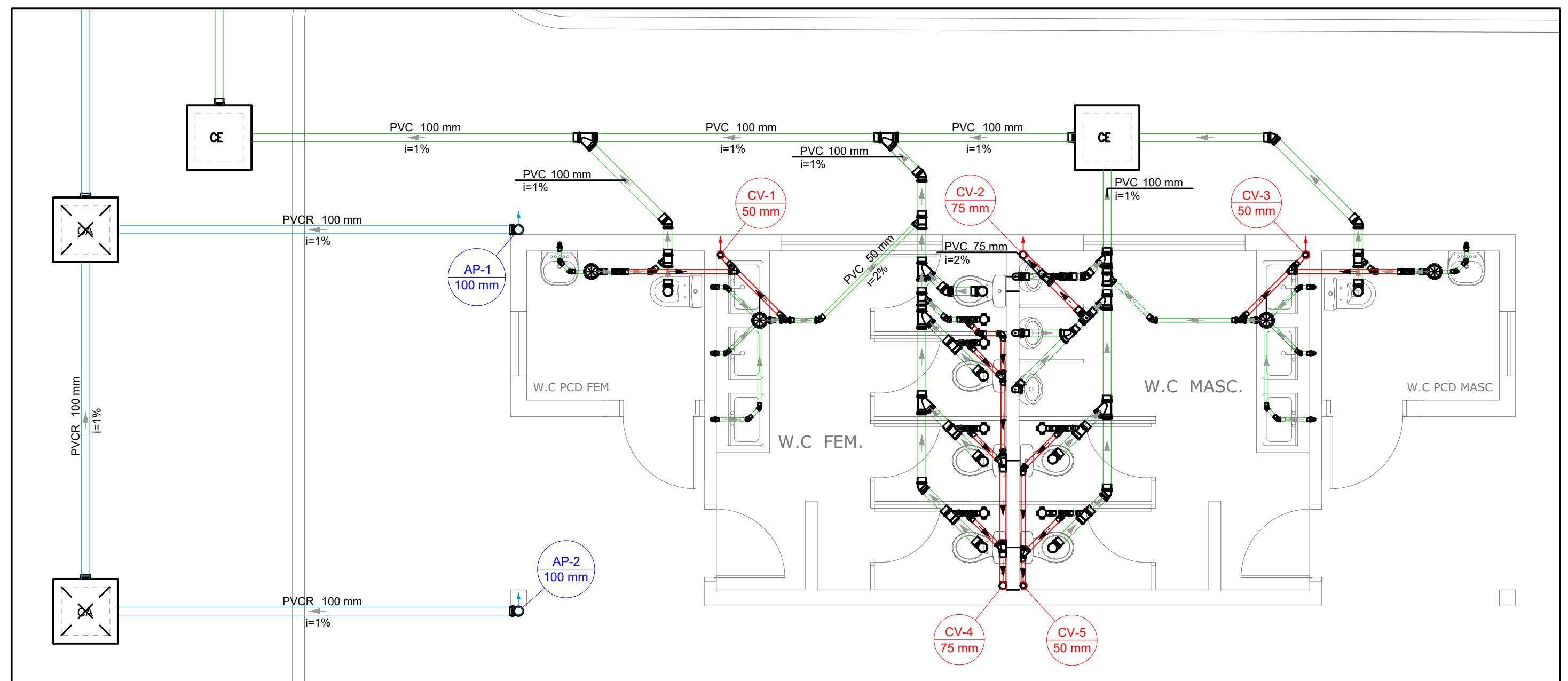
LOCALIZAÇÃO:

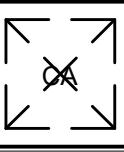
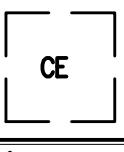
<b>SMOP</b> Secretaria Municipal de Obras e Planejamento	Prefeitura Municipal de <b>CORDEIRÓPOLIS - SP</b> Praça Francisco Orlando Stocco-35-Centro Fone (019) 3556-9900 - C.P. 18 - CEP 13460-970	FOLHA: <b>400</b>
DESCRIÇÃO: OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMUNITÁRIA DO ASSENTAMENTO		
ENDERECO: ESTRADA MUNICIPAL CARMELO FIOR S/N	DESENHO:	
OBJETIVO: PROJETO BÁSICO HIDRÁULICO		
ART/RTT: -	ASSINATURA:	DATA: 11/07/2025
CARGO: -	RESP. TÉCNICO: -	CREA/CAU: -
ESCALA: INDICADA		



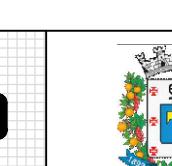
Lista de Materiais			
Esgoto			
Caixas de Passagem			
Descrição	Item	Quantidade	Unidade
Caixa de inspeção esgoto simples	CE- 60x60 cm	3,0	pç
PVC Acessórios			
Caixa sifonada	100x100x50	6,0	pç
Caixa sifonada	150x150x50	4,0	pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório	1" - 1.1/2"	8,0	pç
Sifão flexível p/ Mictório	1.1/4" - 2"	3,0	pç
Válvula p/ lavatório e tanque	1"	8,0	pç
PVC Esgoto			
Curva 90 curta	40 mm	8,0	pç
obelho 45	100 mm	7,0	pç
obelho 45	40 mm	12,0	pç
obelho 45	50 mm	5,0	pç
obelho 45	75 mm	1,0	pç
obelho 90	100 mm	8,0	pç
obelho 90	50 mm	2,0	pç
obelho 90	75 mm	6,0	pç
obelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	40 mm - 1.1/2"	8,0	pç
Junção simples	100 mm - 50 mm	10,0	pç
Junção simples	100 mm - 75 mm	2,0	pç
Junção simples	100 mm- 100 mm	6,0	pç
Junção simples	75 mm 75 mm	1,0	pç
Educação excêntrica	75 mm - 50 mm	3,0	pç
ubo PVC ponta-bolsa c/ virola	100 mm - 4"	47,2	m
ubo PVC ponta-bolsa c/ virola	50 mm - 2"	7,0	m
ubo PVC ponta-bolsa c/ virola	75 mm - 3"	2,7	m
ubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	40 mm	7,0	m
ubo rígido c/ ponta lisa	40 mm	4,8	m
ubo rígido c/ ponta lisa	75 mm - 3"	1,8	m
ê sanitário	50 mm - 50 mm	2,0	pç
Pluvial			
Caixas de Passagem			
Caixa de areia pluvial sem grelha	CA- 60x60cm	3,0	pç
Calha em PVC			
Abeceira direita semi-circular	125 mm	3,0	pç
Abeceira esquerda semi-circular	125 mm	3,0	pç
Alha semi-circular	125 mm	28,5	m
Menda semi-circular	125 mm	4,0	pç
PVC série R			
obelho 90º Série R	100 mm	6,0	pç
ubo PVC rígido Série R ponta - bolsa	100 mm	40,5	m
Ventilação			
PVC Esgoto			
obelho 45	50 mm	2,0	pç
obelho 90	50 mm	13,0	pç
obelho 90	75 mm	3,0	pç
Junção simples	50 mm - 50 mm	4,0	pç
Junção simples	75 mm - 50 mm	3,0	pç
Educação excêntrica	75 mm - 50 mm	1,0	pç
Terminal de ventilação	50 mm	3,0	pç
Terminal de ventilação	75 mm	2,0	pç
ubo PVC ponta-bolsa c/ virola	50 mm - 2"	19,8	m
ubo PVC ponta-bolsa c/ virola	75 mm - 3"	8,2	m
ê sanitário	50 mm - 50 mm	8,0	pç
ê sanitário	75 mm - 50 mm	1,0	pç
ê sanitário	75 mm - 75 mm	1,0	pç

S:  
TODOS OS DIÂMETROS SÃO COTADOS EM MILÍMETROS;  
TODOS OS TUBOS E CONEXÕES DA REDE DE ESGOTOS SANITÁRIOS SERÃO EM PVC RÍGIDO  
TIPO ESGOTO, SÉRIE NORMAL;  
OS TUBOS DE PVC A SEREM ADOTADOS NOS SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVEM  
SER DA LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA, DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 5688.  
NAS TUBULAÇÕES ENTERRADAS ADOTAR RECOBRIMENTO MÍNIMO DE 0,40 m NOS LOCAIS SEM  
TRÁFEGO DE VEÍCULOS E DE 0,60 m NOS LOCAIS SUJEITOS A TRÁFEGO DE VEÍCULOS LEVES;  
AS TUBULAÇÕES VERTICais DAS COLUMNAS DE VENTILAÇÃO SERÃO EMBUTIDAS EM SHAFTS;  
OS ESPAÇAMENTOS ENTRE CAIXAS DE INSPEÇÃO (CI / CE) E CAIXAS DE AREIA (CA) OBEDECem  
A NBR 8160/99 ABNT;  
ONDE HOUVER TUBULAÇÕES DE SÉRIE REFORÇADA AS CONEXÕES DEVEM SER DO MESMO  
MATERIAL;  
DAR NO MÍNIMO 1% DE CAIMENTO PARA OS RALOS E CALHAS DE PISO;



Legenda de condutos - TÉRREO	
Esgoto	
Pluvial	
Ventilação	
Legenda - TÉRREO	
	Caixa Sifonada
	Caixa de areia pluvial simples
	Caixas Inspeção Esgoto Simples
	Joelho 45
	Joelho 90
	Joelho 90- coluna
	Joelho 90° Serie R coluna
	Junção simples
	Junção simples c/ redução
	Lavatório Residencial com sifão
	Lavatório de Uso Geral
	Mictório de Válvula de Descarga- DN 75mm
	Ramais de Ventilação
	Vaso Sanitário c/ 100°

00	INICIAL	02/05/2023
EVISÃO	DETALHADOS	DATA
<strong>PROVAÇÃO:</strong>		
<hr/> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICARDO PEIXOTO CREA: 5070047301-SP ART: 28027230230690442</p>		<hr/> <p>PREFEITO MUNICIPAL: MARIA CRISTINA DEGASPARI ABRAHÃO SAAD</p>
<hr/> <p><strong>LOCALIZAÇÃO:</strong></p>		



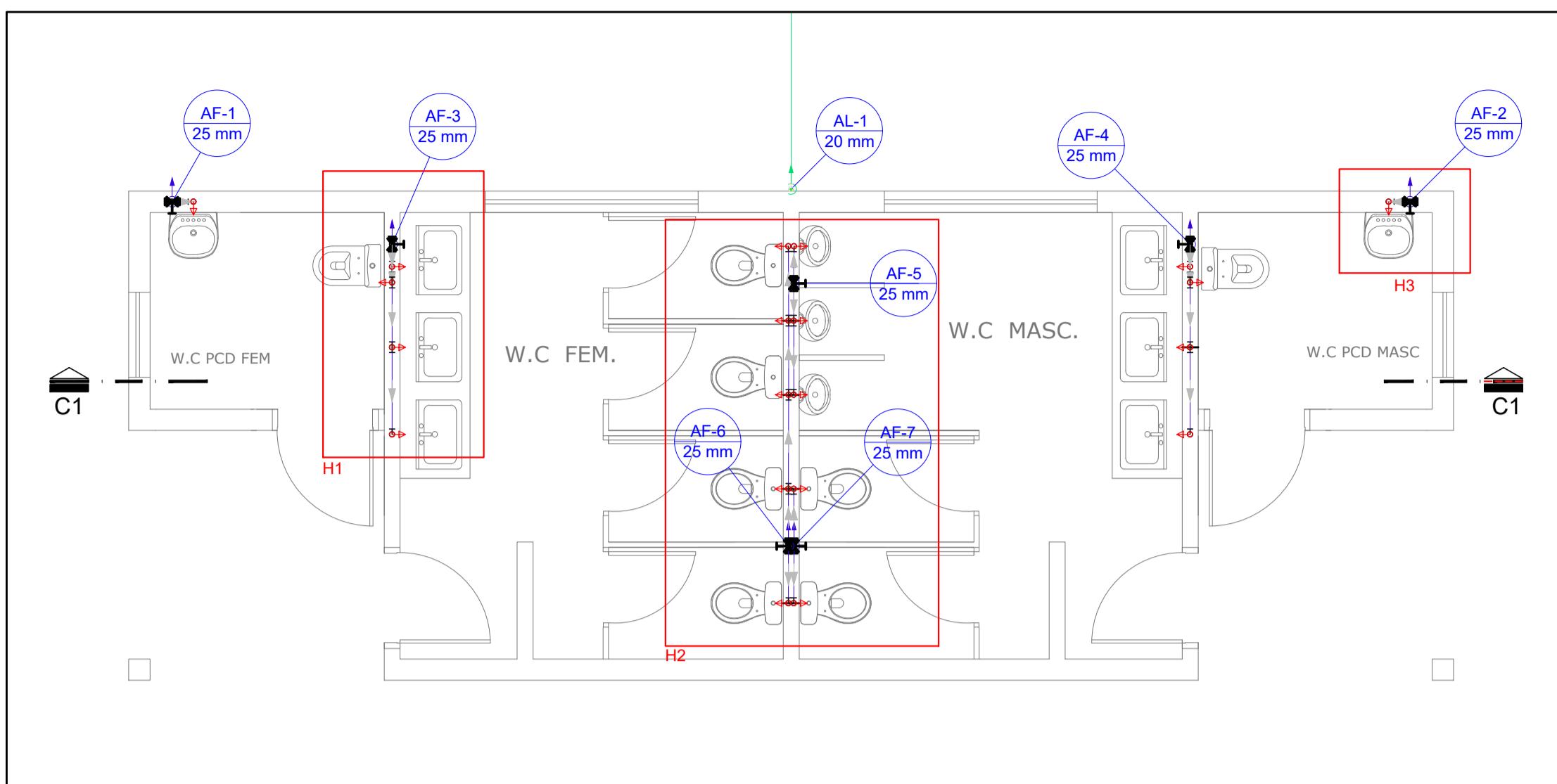
 Prefeitura Municipal de  
CORDEIRÓPOLIS - SP

Praça Francisco Orlando Stocco-35-Centro  
Fone (019) 3556.9900 - C.P. 18 - CEP 13490-970

MUNICIPAL CARMELO FIOR S/N

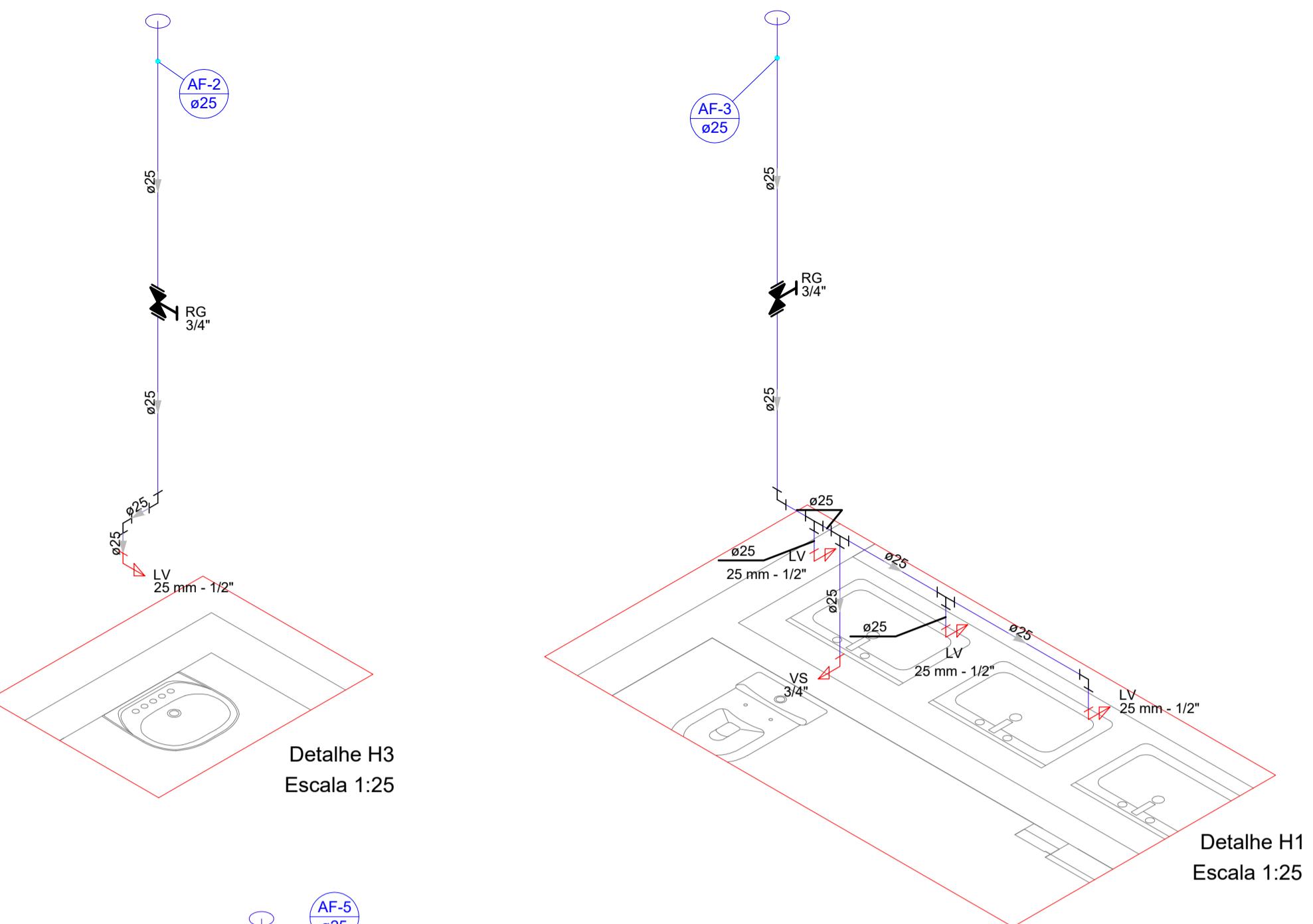
## O BÁSICO HIDRÁULICO

**ASSINATURA:** \_\_\_\_\_ **DATA:** \_\_\_\_\_



## PAVIMENTO TÉRREO - ÁGUA FRIA

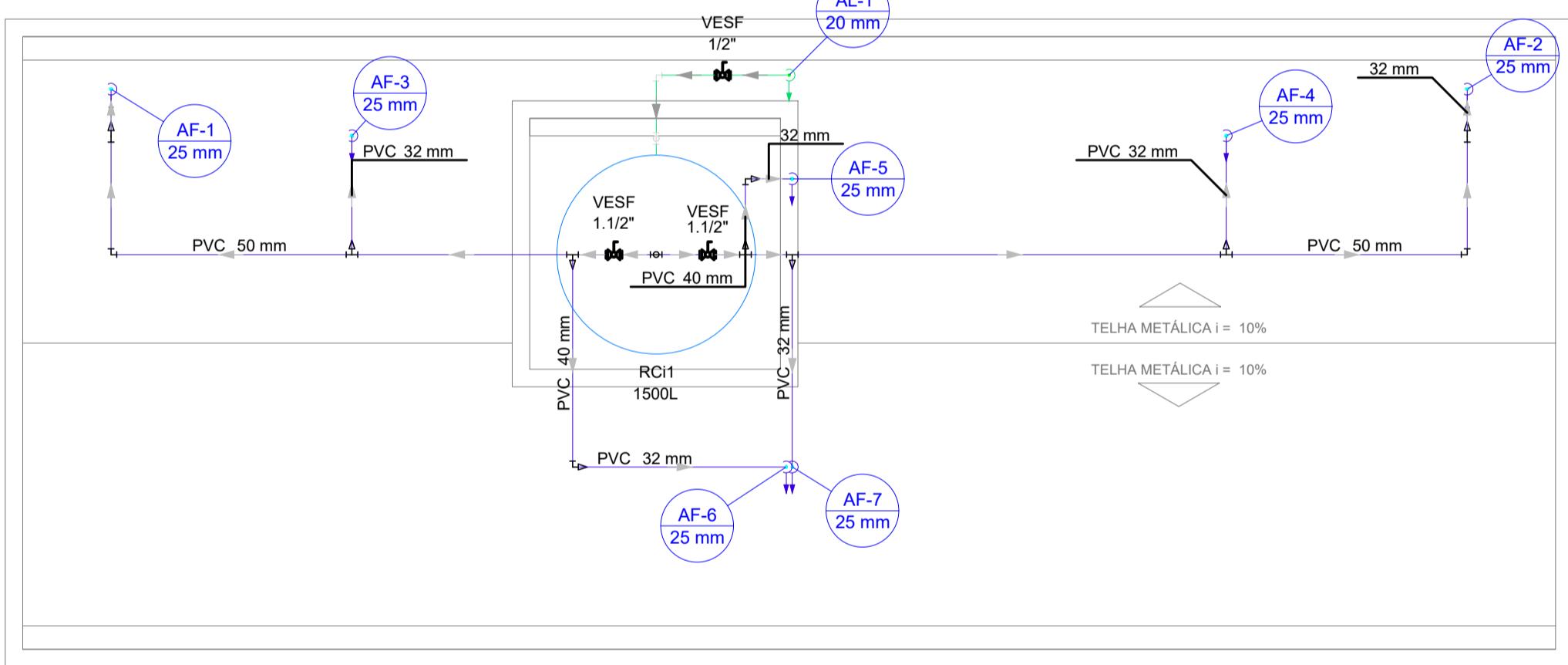
FAVIMER  
ESC.:1:50



PAVIMENTO TÉRREO - ÁGUA FRIA

ESC.:1:50

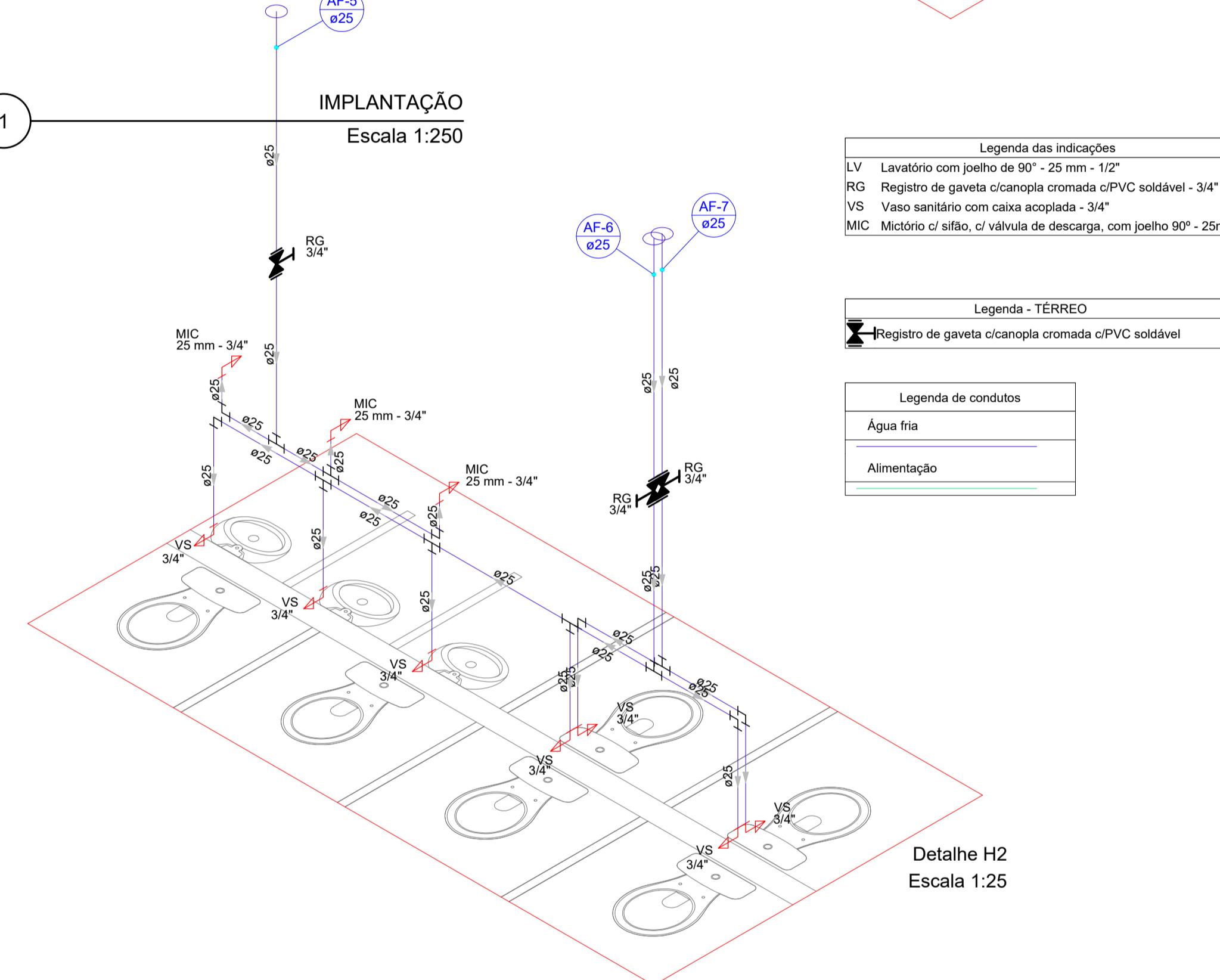
Lista de Materiais			
Alimentação			
Ferro maleável classe 10			
Descrição	Item	Quantidade	Unidade
Colar de tomada de ffo	1/2"	1,0	pç
Luva macho - fêmea	1/2"	3,0	pç
Metais			
Registro de esfera	1/2"	2,0	pç
Registro esfera borboleta bruto PVC	1/2"	1,0	pç
Válvula de Esfera	1/2"	1,0	pç
PVC misto soldável			
Joelho 90° soldável c/ rosca	20 mm - 1/2"	3,0	pç
PVC rígido rosável			
Tubos	1/2"	0,3	m
PVC rígido soldável			
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	20 mm - 1/2"	3,0	pç
Joelho 90° soldável	20 mm	6,0	pç
Luva de correr p/ tubo	20 mm	1,0	pç
Tubos	20 mm	29,6	m
Água fria			
Aparelho			
Mictório de Descarga Descontínua	3/4"	3,0	pç
Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"	8,0	pç
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	1/2"	9,0	pç
Metais			
Registro de gaveta c/ canopla cromada	3/4"	7,0	pç
Válvula de Esfera	1 1/2"	2,0	pç
Metais Pressmatic			
Pressmatic mictório cromado	3/4"	3,0	pç
PVC Acessórios			
Engate flexível cobre cromado com canopla	1/2 - 30cm	9,0	pç
Engate flexível plástico	1/2 - 30cm	8,0	pç
PVC misto soldável			
Joelho de redução soldável c/ rosca	25 mm - 1/2"	9,0	pç
PVC rígido soldável			
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	25 mm - 3/4"	14,0	pç
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	50 mm - 1.1/2"	4,0	pç
Bucha de redução sold. curta	40 mm - 32 mm	2,0	pç
Bucha de redução sold. curta	50 mm - 40 mm	2,0	pç
Bucha de redução sold. longa	50 mm - 32 mm	5,0	pç
Joelho 90° soldável	25 mm	14,0	pç
Joelho 90° soldável	40 mm	2,0	pç
Joelho 90° soldável	50 mm	2,0	pç
Joelho de redução 90 soldável	32 mm - 25 mm	7,0	pç
Luva de correr p/ tubo	25 mm	7,0	pç
Tubos	25 mm	32,8	m
Tubos	32 mm	6,6	m
Tubos	40 mm	2,4	m
Tubos	50 mm	13,3	m
Tê 90 soldável	25 mm	13,0	pç
Tê 90 soldável	50 mm	6,0	pç
PVC soldável azul c/ bucha latão			
Joelho 90° soldável com bucha de latão	25 mm - 3/4"	3,0	pç
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	25 mm- 1/2"	8,0	pç
Reservatório cilíndrico			
Poliétileno	1500 L	1,0	pç



#### **COBERTURA/BARRILETE - ÁGUA FRIA**

COBLENZ  
ESC.:1:50

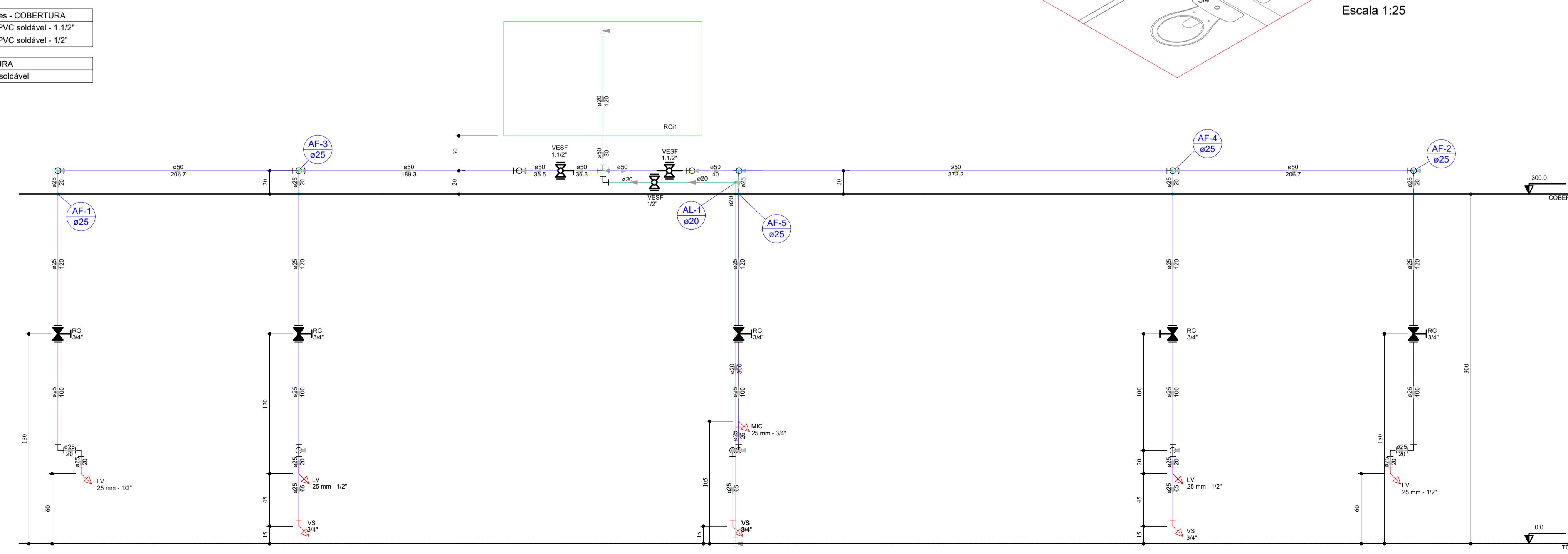
Legenda das indicações - COBERTURA	
VESF	Válvula de esfera c/ PVC soldável - 1 1/2"
VESF	Válvula de esfera c/ PVC soldável - 1/2"



COBEE

COBLENZ  
ESC.:1:50

Legenda das indicações - COBERTURA	
VESF	Válvula de esfera c/ PVC soldável - 1 1/2"
VESF	Válvula de esfera c/ PVC soldável - 1/2"



**NOTAS:**

1. TODOS OS DIÂMETROS SÃO COTADOS EM MILÍMETROS;
2. TODOS OS TUBOS E CONEXÕES DA REDE DE ESGOTOS SANITÁRIOS SERÃO EM PVC RÍGIDO TIPO ESGOTO, SÉRIE NORMAL;
3. OS TUBOS DE PVC A SEREM ADOTADOS NOS SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVEM SER DA LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA, DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 5688.
4. NAS TUBULAÇÕES ENTERRADAS ADOTAR RECOBRIMENTO MÍNIMO DE 0,40 m NOS LOCAIS SEM TRÁFEGO DE VEÍCULOS E DE 0,60 m NOS LOCAIS SUJEITOS A TRÁFEGO DE VEÍCULOS LEVES;
5. AS TUBULAÇÕES VERTICais DAS COLUNAS DE VENTILAÇÃO SERÃO EMBUTIDAS EM SHAFTS;
6. OS ESPAÇAMENTOS ENTRE CAIXAS DE INSPEÇÃO (CI / CE) E CAIXAS DE AREIA (CA) OBEDECEM A NBR 8160/99 ABNT;
7. ONDE HOUVER TUBULAÇÕES DE SÉRIE REFORÇADA AS CONEXÕES DEVEM SER DO MESMO MATERIAL;
8. DAR NO MÍNIMO 1% DE CAIMENTO PARA OS RALOS E CALHAS DE PISO;

00	INICIAL	02/05/2023	
DETALHAROS		DATA	VISTO

---

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:**  
**RICARDO PEIXOTO**  
**CREA: 5070047301-SP**

---

PREFEITO MUNICIPAL:  
MARIA CRISTINA DEGASPARI ABRAHÃO SAAD

---

Locanças

**SMOP**  
Secretaria Municipal de  
Planejamento



# Prefeitura Municipal de CORDEIRÓPOLIS - SP

# OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMUNITÁRIA DO ASSENTAMENTO

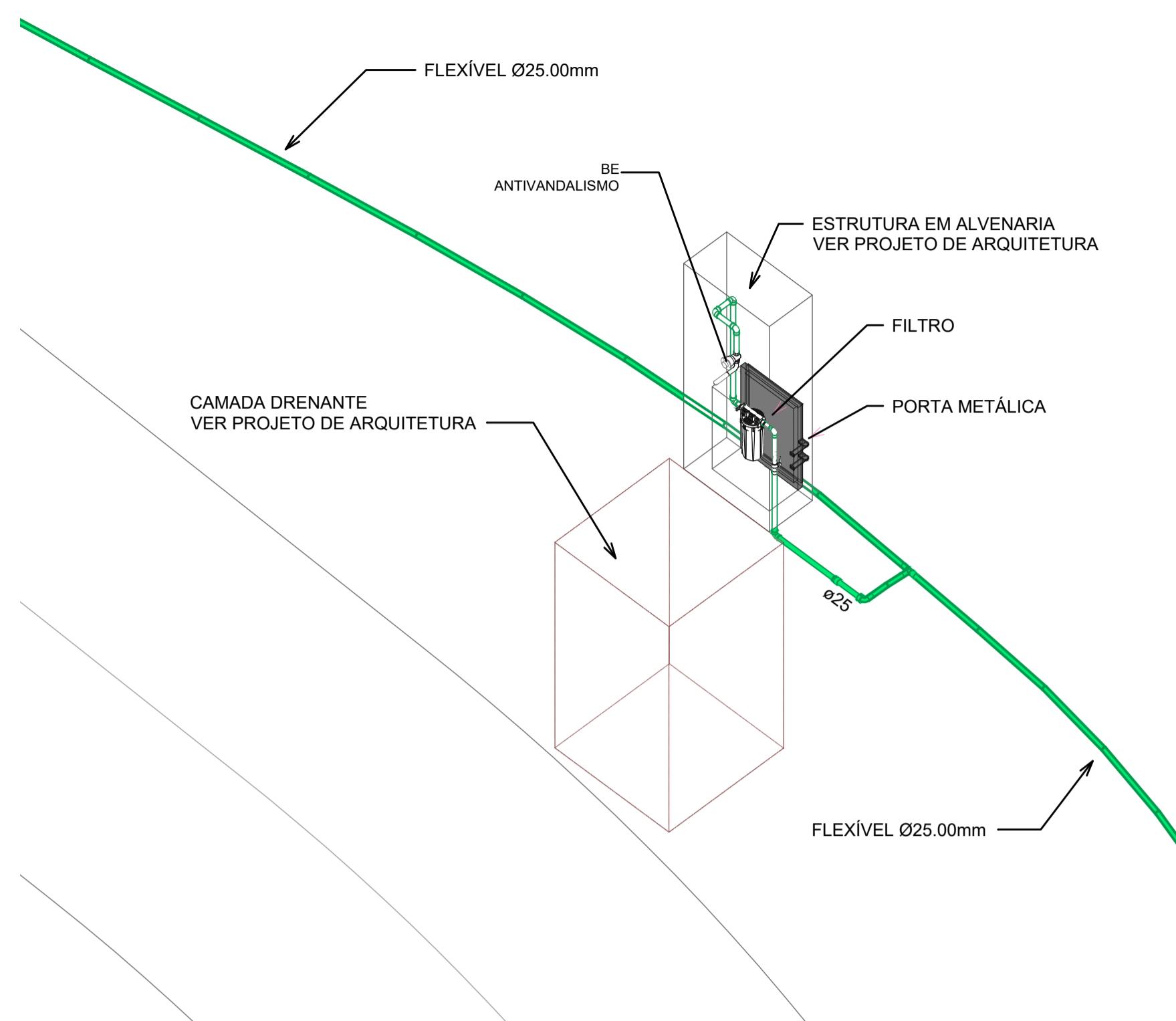
CARMELO FIOR S/N DESENHO

CARMELLO TOR S/N

## DRÁULICO

**NATURA:** **DATA:**  
11/07/2024

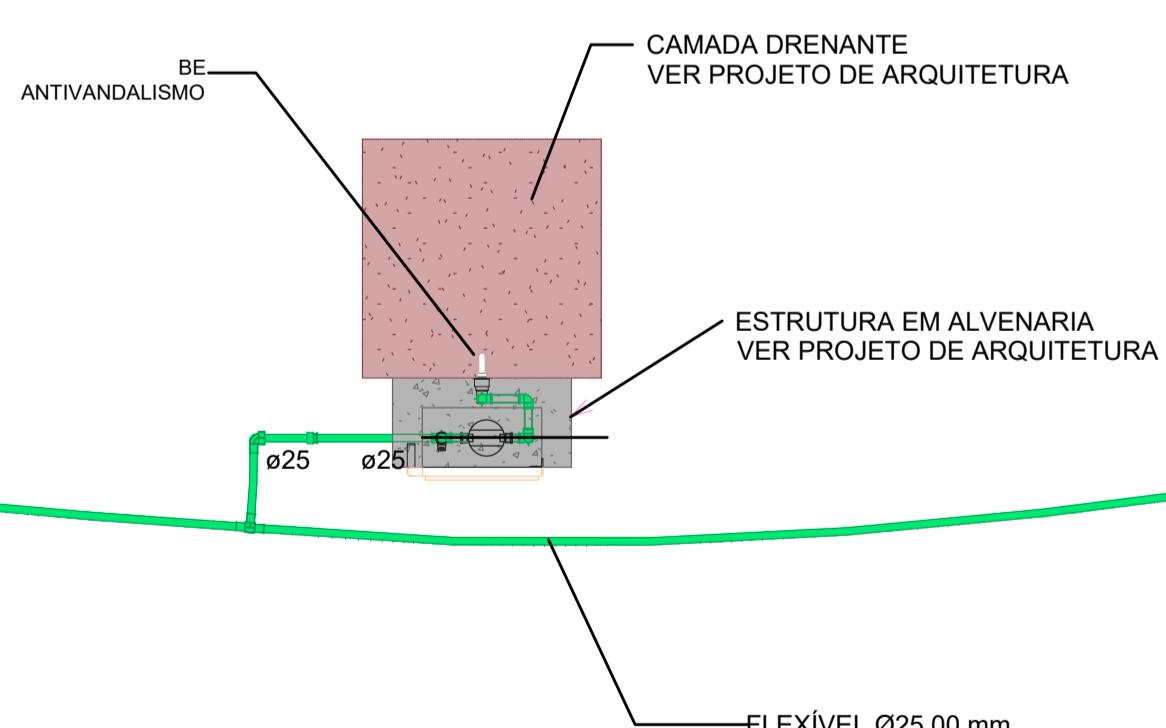
TÉCNICO: CREA/CAU: ESCALA:



1 ISOMÉTRICO - BEBEDOUROS

LEGENDA DAS TUBULAÇÕES DO PROJETO:

- █ ALIM. POTÁVEL
- █ ALIM. REUSO - REC.
- █ LIMPEZA E EXTRAVAZÃO
- █ ÁGUA FRIA
- █ ÁGUA DE REUSO
- █ RETORNO



2 BEBEDOUROS  
1 : 25

00	INICIAL	02/05/2023	
REVISÃO	DETALHADOS	DATA	VISTO
APROVAÇÃO:			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICARDO PEIXOTO CREA: 5070047301-SP ART: 28027230230690442			
PREFEITO MUNICIPAL: MARIA CRISTINA DEGASPARI ABRAHÃO SAAD			
LOCALIZAÇÃO:			
<b>SMOP</b> Secretaria Municipal de Obras e Planejamento			
Prefeitura Municipal de <b>CORDEIRÓPOLIS - SP</b> Praça Francisco Orlando Stocco-35-Centro Fone (019) 3556.9900 - C.P. 18 - CEP 13490-970			
FOLHA: 403			
DESCRIÇÃO: OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMUNITÁRIA DO ASSENTAMENTO			
ENDERECO: ESTRADA MUNICIPAL CARMELO FIOR S/N			DESENHO:
OBJETIVO: PROJETO BÁSICO HIDRÁULICO			
ART/RRT: -	ASSINATURA:	DATA: 11/07/2025	
CARGO: -	RESP. TÉCNICO: -	CREA/CAU: -	ESCALA: INDICADA