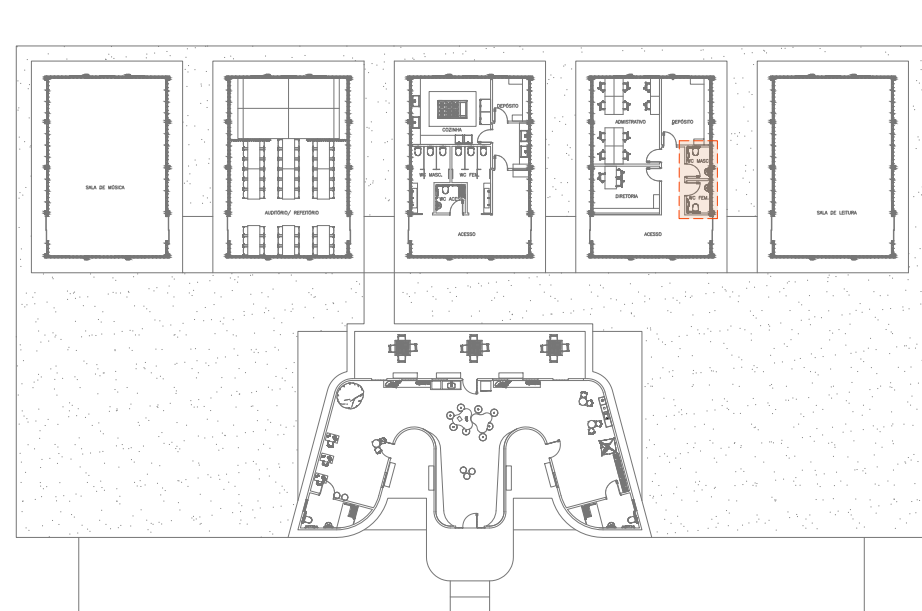


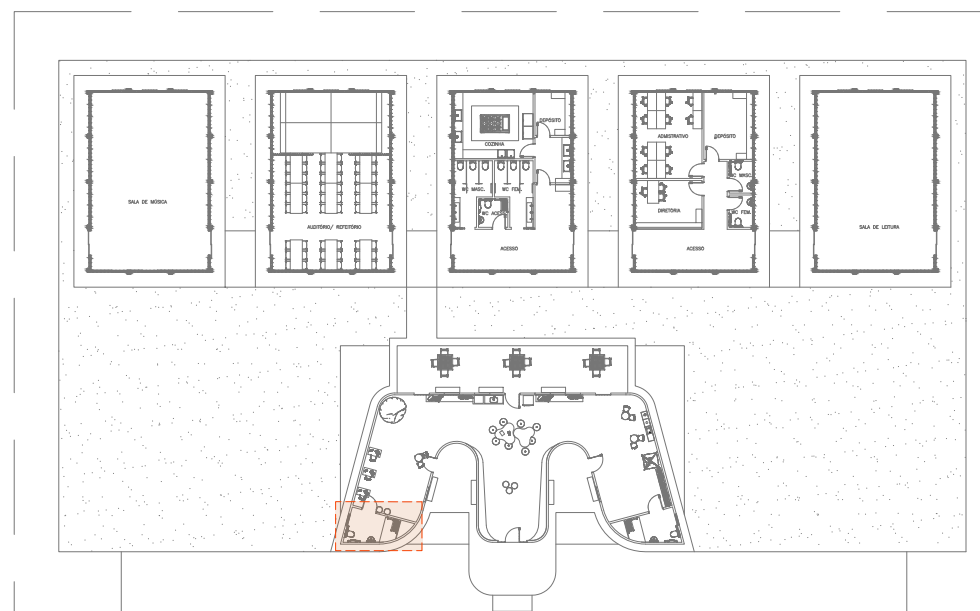
Planta de Água Fria – Bloco 03

ESC.: 1/25

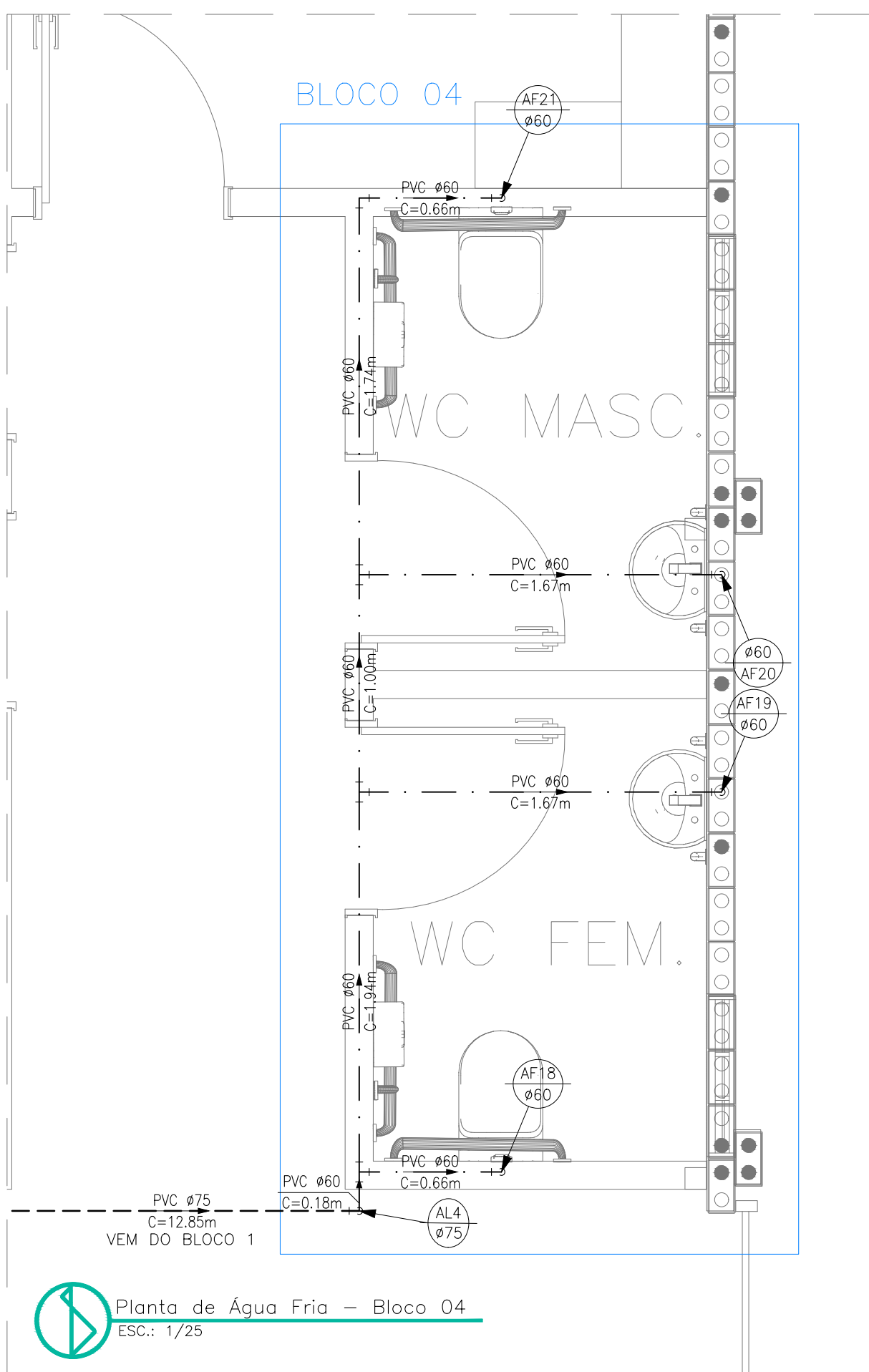
</



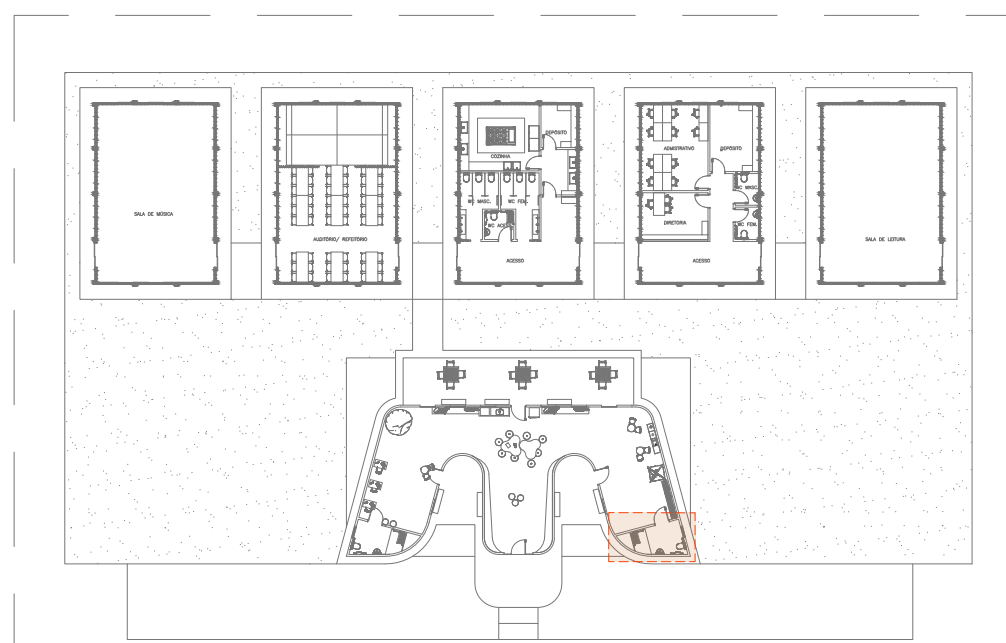
PLANTA CHAVE – BLOCO 04
ESC.: S/E



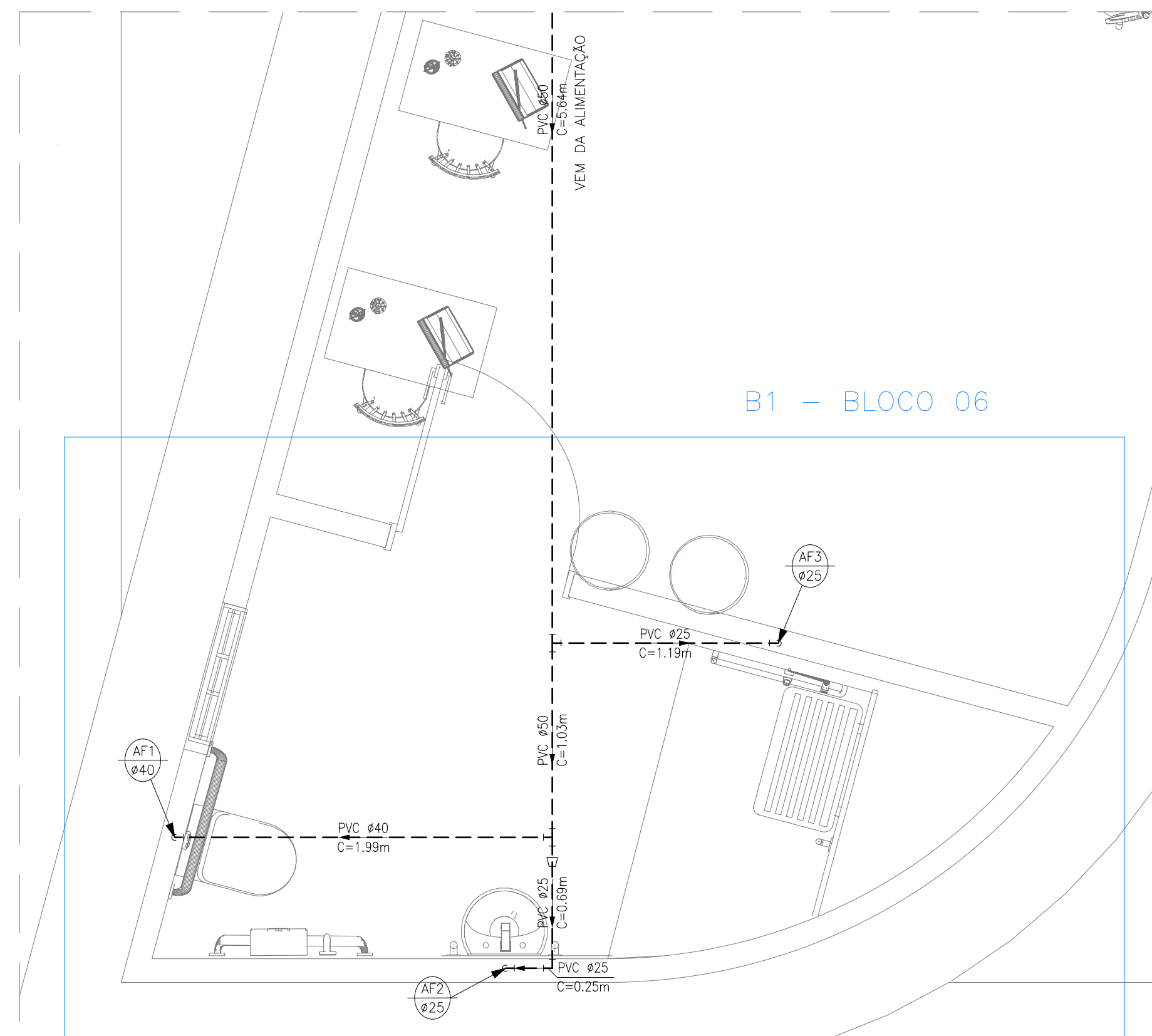
PLANTA CHAVE – B1 BLOCO 06
ESC.: S/E



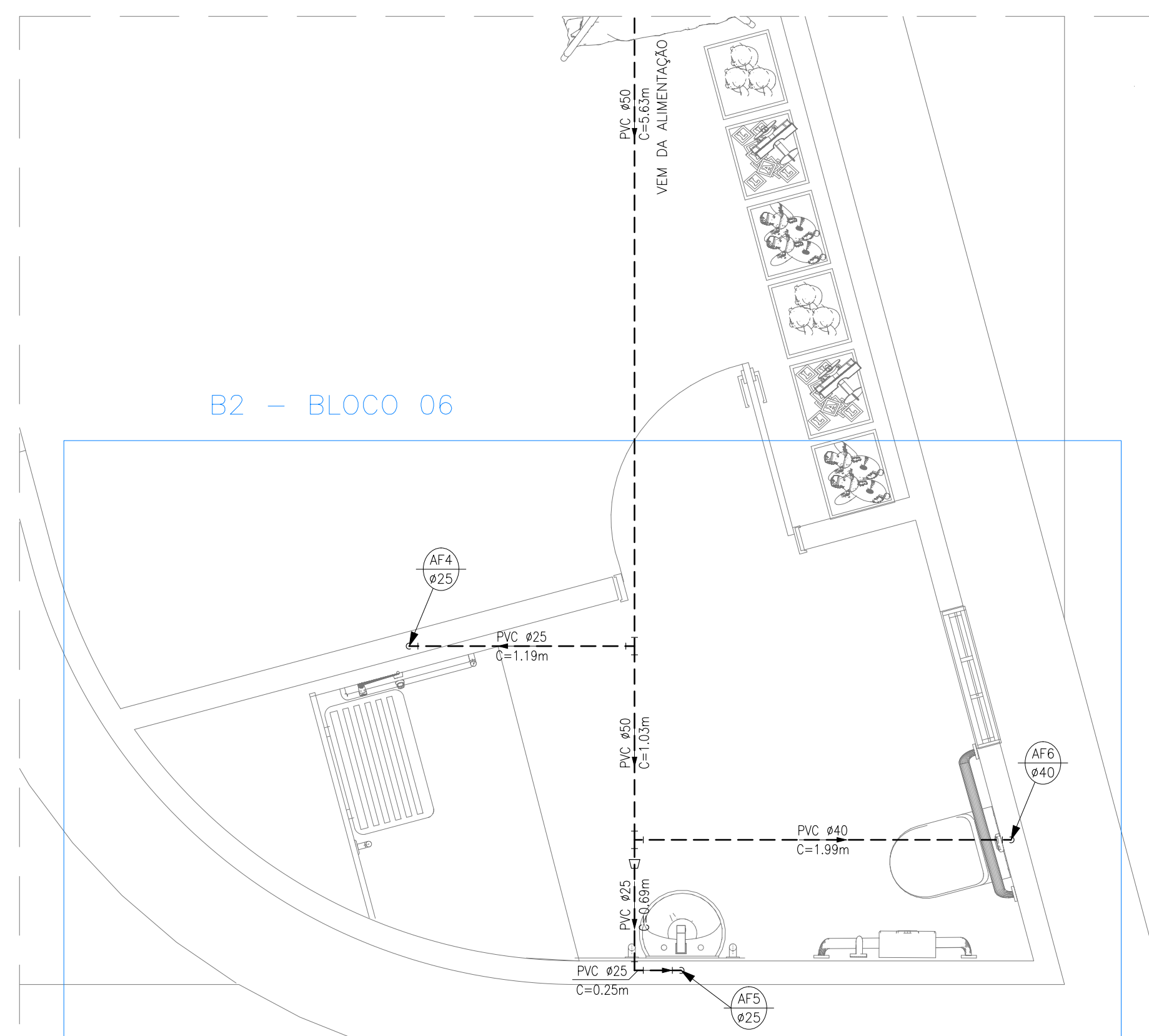
Planta de Água Fria – Bloco 04
ESC.: 1/25



PLANTA CHAVE – B2 BLOCO 06
ESC.: S/E



Planta de Água Fria – B1 Bloco 06
ESC.: 1/25



Planta de Água Fria – B2 Bloco 06
ESC.: 1/25















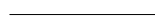



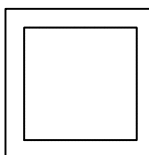
ALTURA DE REFERENCIA DA REDE DE ÁGUA FRIA EM REFERÊNCIA AO PISO ACABADO	
ALTURA DOS PONTOS DE CONSUMO	
TORNEIRA BANCADA (TB).....	0,50m
VASO SANITÁRIO (VS).....	0,35m
CHUVEIRO (CH).....	2,10m

ALTURA DOS REGISTROS:	
REG. PRESSÃO	1,20m
REG. GAVETA	2,30m
VALV. DESCARGA	1,20m

ALTURA DE REF. DA REDE:	
ALIMENTAÇÃO DO BARRILETE.....	3,10m
BARRILETE DE DISTRIBUIÇÃO.....	2,60m
TUBULAÇÃO ENTERRADA.....	-0,20m

LEGENDA

AF1 – Curva 90 40mm
AF2 – Registro de Gaveta bruto 1,1/4”
AF3 – Válvula de Descarga 1,1/4”
AF4 – Tê de redução 50mmx40mm
AF5 – Bucha de redução longa 50mmx25mm
AF6 – Curva 90 25mm
AF7 – Registro de Gaveta bruto 3/4”
AF8 – Joelho 90 com bucha de latão 25mmx1/2”
AF9 – Tê de redução 50mmx25mm
AF10 – Registro de Pressão 3/4”
AF11 – Joelho 90 25mm
AF12 – Luva 75mm
AF13 – Tê de redução 75mmx50mm
AF14 – Tê 75mm
AF15 – Bucha de redução longa 75mmx50mm
AF16 – Curva 90 50mm
AF17 – Curva 90 75mm
AF18 – Bucha de redução curta 75mmx60mm
AF19 – Curva 90 60mm
AF20 – Tê 60mm
AF21 – Bucha de redução longa 60mmx25mm
AF22 – Registro de Gaveta bruto 1”
AF23 – Registro de Gaveta bruto 2”
AF24 – Curva 90 60mm
AF25 – Bucha de redução longa 60mmx40mm
AF26 – Tê 25mm
AF27 – Bucha de redução longa 60mmx32mm
AF28 – Tê de redução 32mmx25mm
AF29 – Curva 90 32mm
AF30 – Bucha de redução curta 32mmx25mm
AF31 – Tê 40mm
AF32 – Bucha de redução longa 40mmx25mm
AF33 – Tê c/ bucha de latão na bolsa central 32mmx3/4”
AF34 – Bucha de redução 3/4”x1/2”
AF35 – Joelho 90 com bucha de latão 32mmx3/4”

<h2 style="text-align: center;">PVC Soldável marrom</h2>	
       	<ul style="list-style-type: none"> - Bucha de redução curta - Bucha de redução longa - Curva 90 (Desce) - Curva 90 (Planta) - Curva 90 (Sobe) - Tê (Desce) - Tê (Planta) - Tê (Sobe)
<h2 style="text-align: center;">Registros, Valv., Hid</h2>	
   	<ul style="list-style-type: none"> - Hidrômetro 3/4" (Unifilar/em Planta) - Registro de Gaveta bruto - Registro de Pressão - Válvula de Descarga
<h2 style="text-align: center;">PRUMADAS</h2>	
 	<p>Prumada de Água Fria</p> <p>Prumada de Alimentação dos Barriletes</p>
<h2 style="text-align: center;">TUBULAÇÃO (REF. DE ALT. AO PISO)</h2>	
   	<ul style="list-style-type: none"> - Tubo PVC Soldável marrom (Fixado no Dry-Wall) - Tubo PVC Soldável marrom (Barrilete - Sob Forro de Gesso - Alt.=2,60m) - Tubo PVC Soldável marrom (Alimentação - Alt. 3,10m) - Tubo PVC Soldável marrom (Tub. Enterrada - Alt. -0,20m)
<h2 style="text-align: center;">Caixas Diversas</h2>	
	<ul style="list-style-type: none"> - Caixa pré-fabricada em concreto com registro para ligação de mangueira

NOTAS:

01- TODOS OS TUBOS APARENTES (NÃO EMBUTIDOS NA ALVENARIA) SERÃO FIXADOS COM FITAS METÁLICAS ADEQUADAS;

02- TODAS AS CONEXÕES NOS PONTOS DE SAÍDA DE ÁGUA, SERÃO COM BUCHA DE LATÃO;

Q3- NOS CASOS ONDE HÁ NECESSIDADE DE ATRAVESSAR PAREDES OU PISOS ATRAVÉS DE SUA ESPESSURA, DEVEM SER ESTUDADAS FORMAS DE PERMITIR A MOVIMENTAÇÃO DA TUBULAÇÃO, EM RELAÇÃO ÀS PRÓPRIAS PAREDES OU PISOS, PELO USO DE CAMISAS OU OUTRO MEIO, IGUALMENTE EFICAZ;

04- A INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES NO INTERIOR DE PAREDES OU PISOS (TUBULAÇÃO RECOBERTA OU EMBUTIDA) DEVE CONSIDERAR DUAS QUESTÕES BÁSICAS: MANUTENÇÃO E A MOVIMENTAÇÃO DAS TUBULAÇÕES EM RELAÇÃO ÀS PAREDES OU AOS PISOS. NO QUE SE REFERE À MOVIMENTAÇÃO, EM ESPECIAL, HÁ QUE SE PRESERVAR A INTEGRIDADE FÍSICA E FUNCIONAL DAS TUBULAÇÕES FRENTE AOS DESLOCAMENTOS PRODUZIDOS NAS PAREDES OU NOS PISOS.

PREVISTOS DAS PAREDES OU DOS PISOS;
 05 - O TIPO DE SUJEIÇÃO DO SARDILETE DEVERÁ SER PROVISTO DE TELA COM MALHA FINA (10,5mm) EM SUA EXTREMIDADE

06- O TURO DO EXTRAVASOR DEVERÁ LANÇAR A ÁGUA EM QUEDA LIVRE EM LOCAL VISÍVEL E DEVERÁ POSSUIR EM SUA EXTREMIDADE, TELA EM MALHA FINA (0,5mm):

07- OS MATERIAIS E SISTEMAS UTILIZADOS NA IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS OU DE OUTROS COMPONENTES DEVEM PRESERVAR A POTABILIDADE DA ÁGUA;

08- AS ALTURAS DOS PONTOS SÃO EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO;

REFERÊNCIAS:

- NBR 8160/1999 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO;
- NBR 10844/1989 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA PLUVIAL;
- NBR 5626/2020 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA;
- COM.008.03.2015 - PADRÃO INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO (CESAN);

REV.		DESCRIÇÃO		PROJ.	DES.	VER.		DATA	
REVISÕES									
APROVAÇÃO:									

OBRA:

Construção Projeto Viva

	LOCAL
--	-------

TECNICO: GABRIEL
RODRIGUES
BOSIO:15895679781

GABRIEL RODRIGUES BOSIO



AMÉRICA LATINA
ENGENHARIA

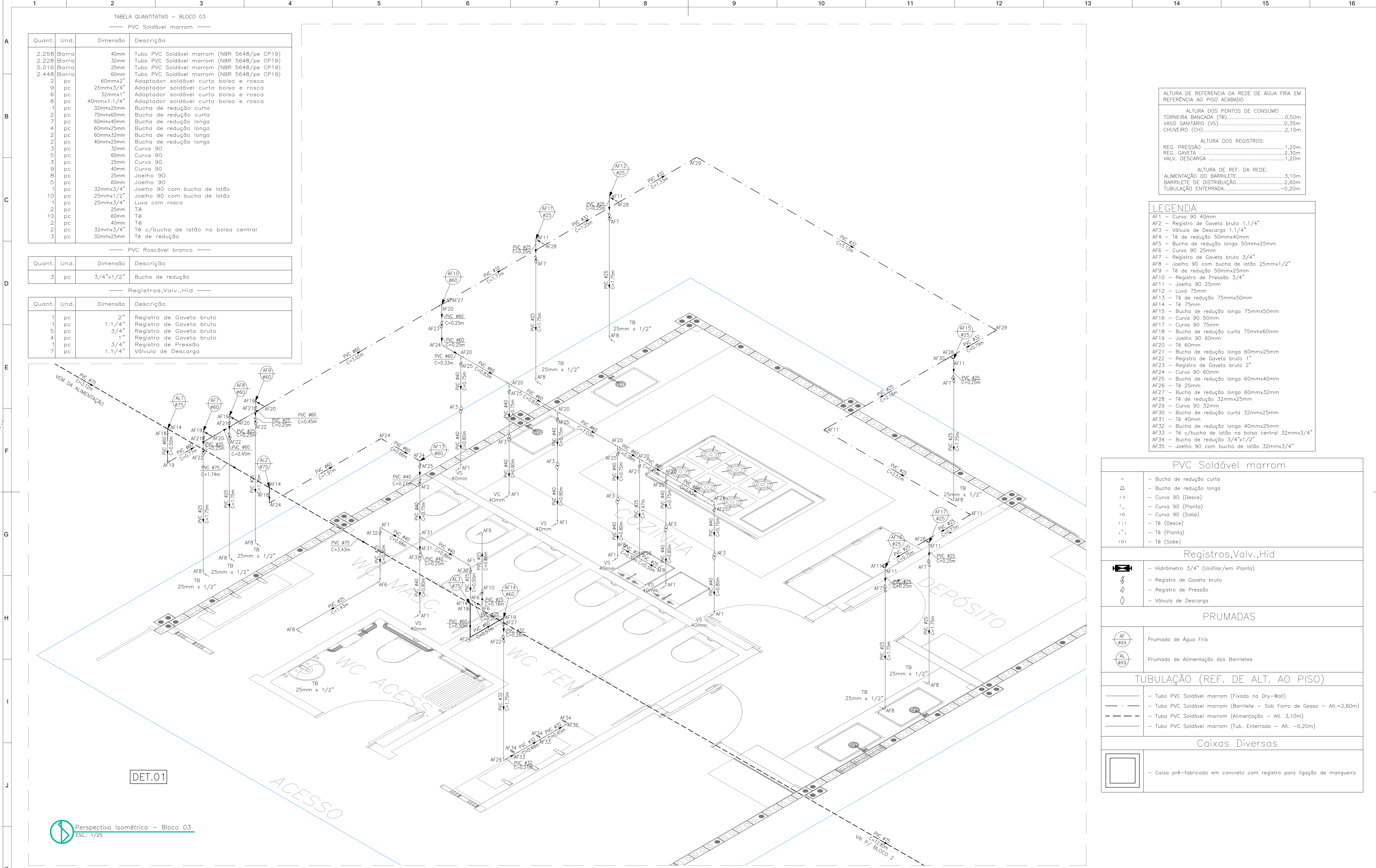
CONTEÚDO:

ESCALA:
INDICADA

DATA:
10/2022

PRANCHA:
03/10REV: 0
REV-0

ARQUIVO: HID-VVAL



NOTAS:

- 01- TODOS OS TUBOS APARENTES (NÃO EMBUTIDOS NA ALVENARIA) SERÃO FIXADOS COM FITAS METÁLICAS ADEQUADAS;
- 02- TODAS AS CONEXÕES NOS PONTOS DE SAÍDA DE ÁGUA, SERÃO COM BUCHA DE LATÃO;
- 03- NOS CASOS ONDE HÁ NECESSIDADE DE ATRAVESSAR PAREDES OU PISOS ATRAVÉS DE SUA ESPESSURA, DEVEM SER ESTUDADAS FORMAS DE PERMITIR A MOVIMENTAÇÃO DA TUBULAÇÃO, EM RELAÇÃO AS PRÓPRIAS PAREDES OU PISOS, PELO USO DE CAMISAS OU OUTRO MEIO, IGUALMENTE EFICAZ;
- 04- A INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES NO INTERIOR DE PAREDES OU PISOS (TUBULAÇÃO RECOBERTA OU EMBUTIDA) DEVE CONSIDERAR DUAS QUESTÕES BÁSICAS: MANUTENÇÃO E A MOVIMENTAÇÃO DAS TUBULAÇÕES EM RELAÇÃO AS PAREDES OU AOS PISOS. NO QUE SE REFERE À MOVIMENTAÇÃO, EM ESPECIAL, HÁ QUE SE PRESERVAR A INTEGRIDADE FÍSICA E FUNCIONAL DAS TUBULAÇÕES FRENTE AOS DESLOCAMENTOS PREVISTOS DAS PAREDES OU DOS PISOS;
- 05- O TUBO DE SUSPIRO DO BARRILETE DEVERÁ SER PROVIDO DE TELA COM MALHA FINA (#0,5mm) EM SUA EXTREMIDADE;
- 06- O TUBO DO EXTRAVASOR DEVERÁ LANÇAR A ÁGUA EM QUEDA LIVRE EM LOCAL VISÍVEL E DEVERÁ POSSUIR EM SUA EXTREMIDADE, TELA EM MALHA FINA (0,5mm);
- 07- OS MATERIAIS E SISTEMAS UTILIZADOS NA IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS OU DE OUTROS COMPONENTES DEVEM PRESERVAR A POTABILIDADE DA ÁGUA;
- 08- AS ALTURAS DOS PONTOS SÃO EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO;

REFERÊNCIAS:

- NBR 8160/1999 – SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO – PROJETO E EXECUÇÃO;
- NBR 10844/1989 – INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA PLUVIAL;
- NBR 5626/2020 – INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA;
- COM.008.03.2015 – PADRÃO INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO (CESAN);

REV.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	DATA
REVISÕES					
APROVAÇÃO:					

OBRA:

Construção Projeto Viva

LOCAL:

Vila Valério-ES

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

GABRIEL RODRIGUES BOSIO
BOSIO-1589567978

GABRIEL RODRIGUES BOSIO
CREA: ES-054146/D



AMÉRICA LATINA
ENGENHARIA

CONTEÚDO:
Projeto Hidrossanitário
Detalhe Isométrico – Bloco 03

ESCALA:
INDICADA

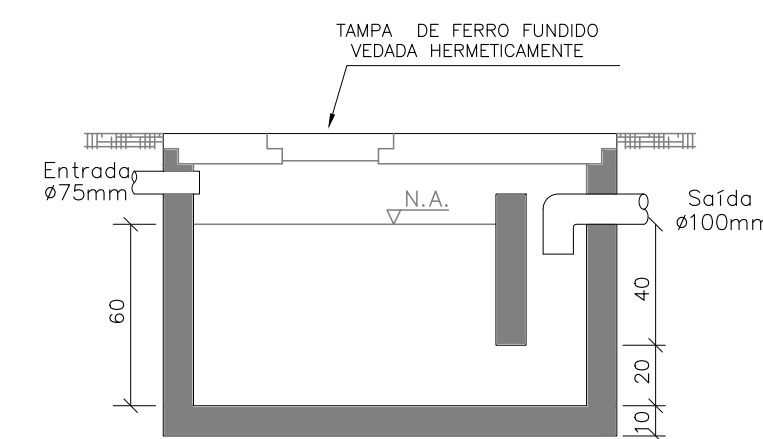
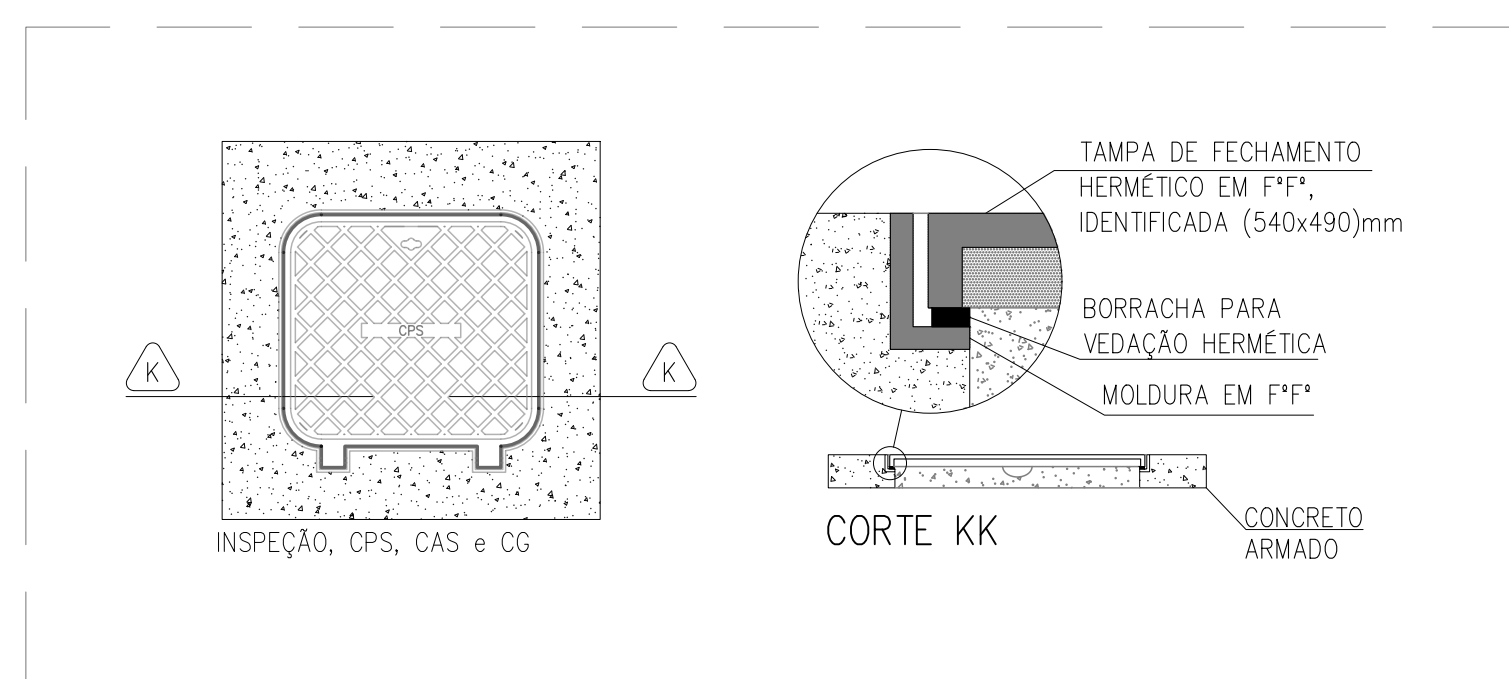
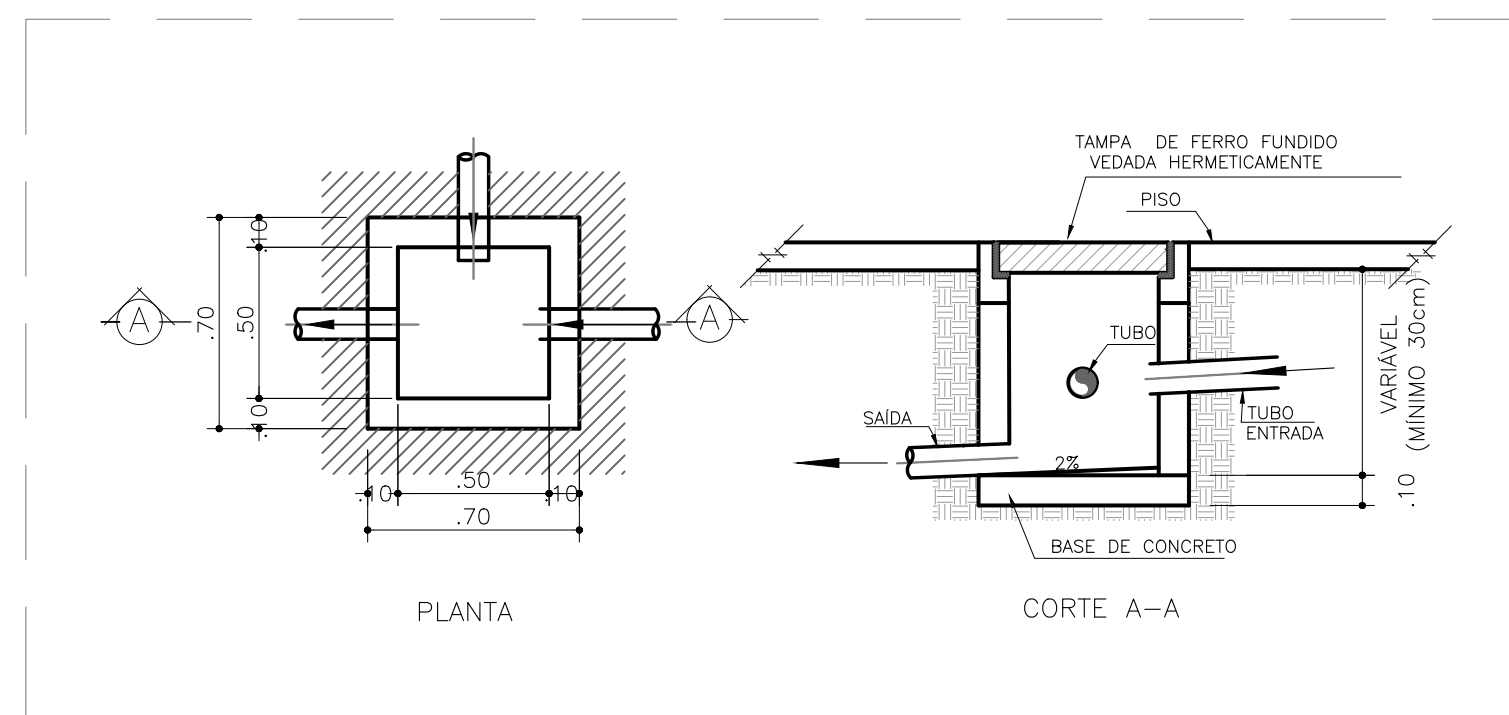
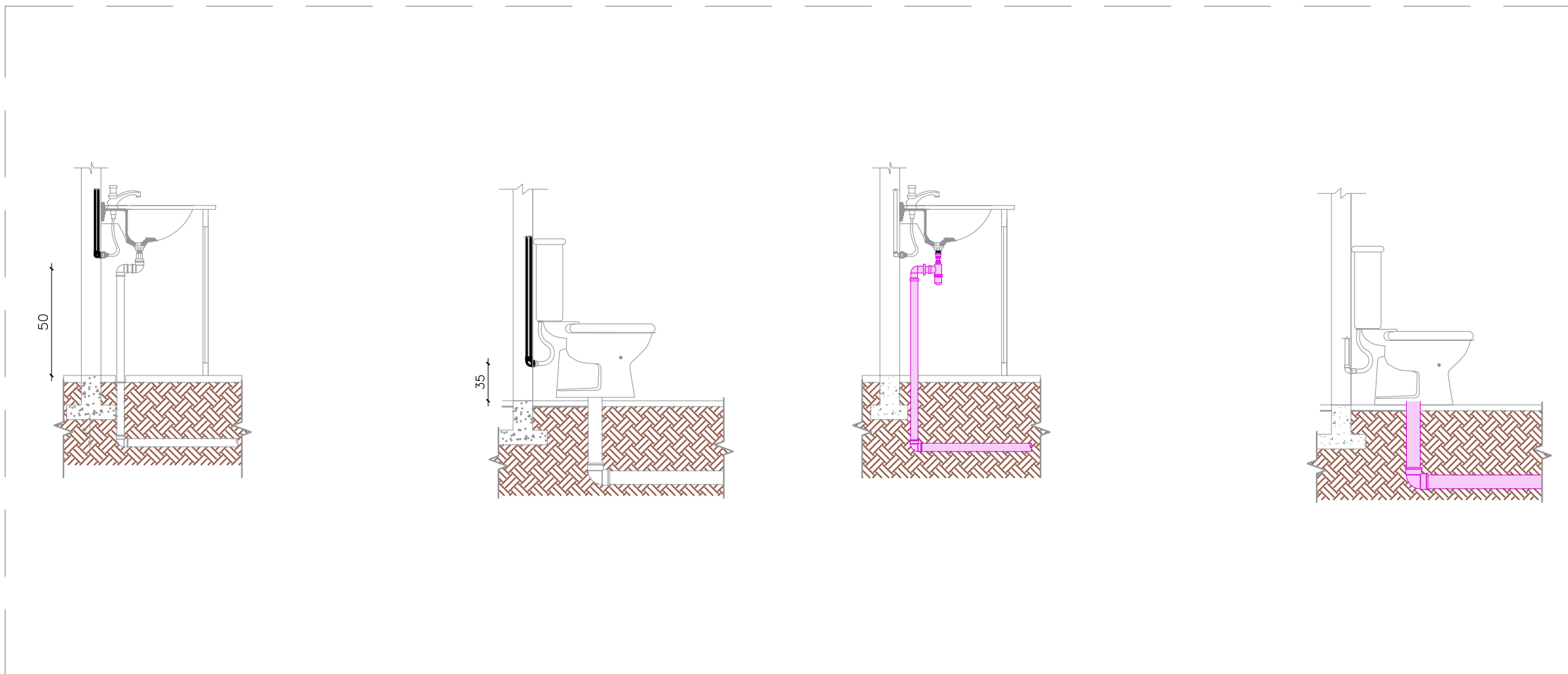
DATA:
10/2022

FRANCHA:
04/10

REV:
REV-0



	14	15	A1
--	----	----	----



ARQUIVO: HID-VVAL

REV:
REV-