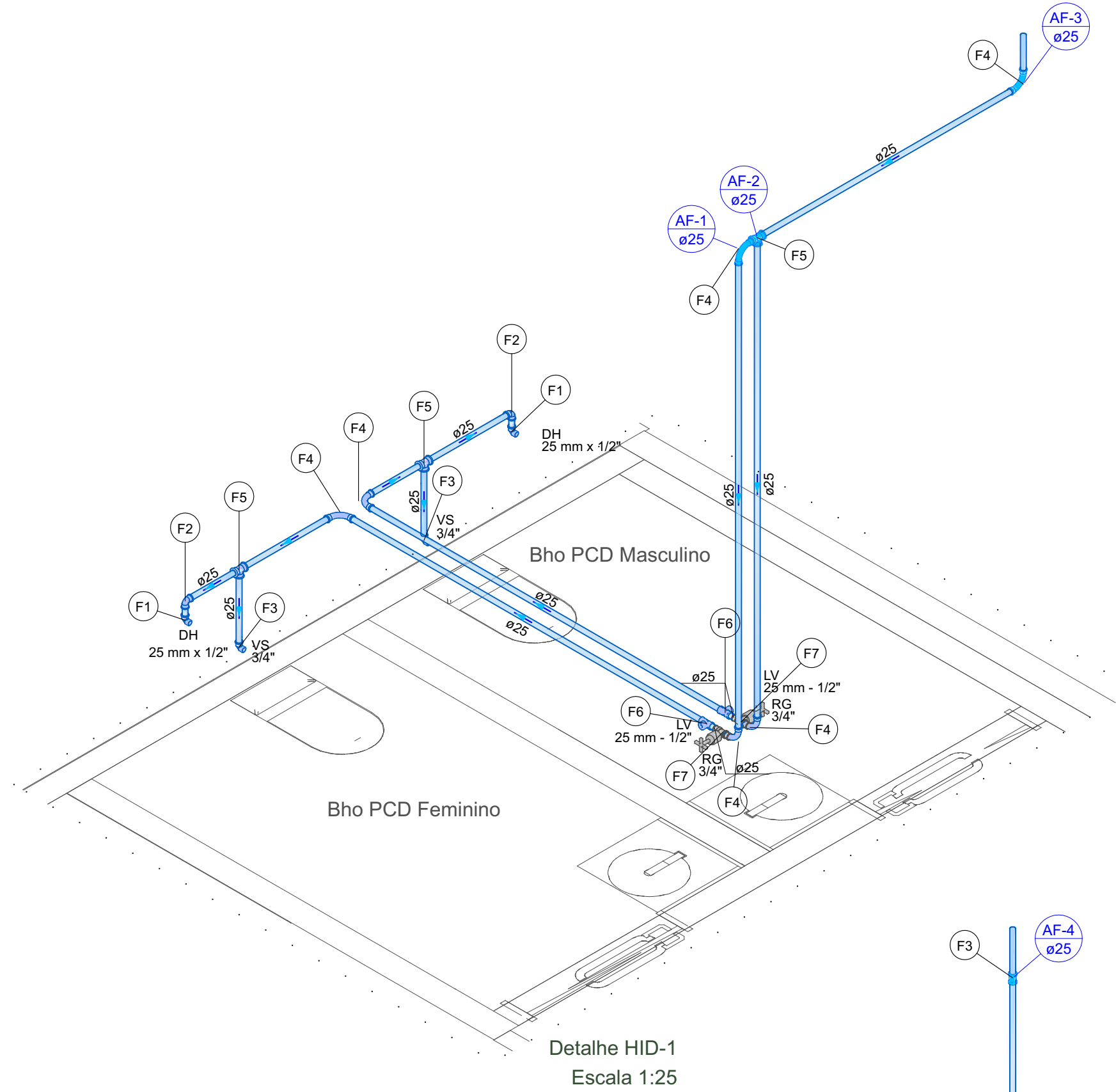


Legenda de condutos - TÉRREO		
Água fria		
Legenda - TÉRREO		
Registro de gaveta c/ canopla cromada c/PVC soldável		
Lista de materiais - TÉRREO		
Água fria		
Aparelho		
Bebedouro	25mmx 1/2"	1 pç
Ducha higiênica	25mm x 1/2"	2 pç
Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"	2 pç
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	1/2"	2 pç
Metais		
Registro de gaveta c/ canopla cromada	3/4"	3 pç
PVC Acessórios		
Engate flexível cobre cromado com canopla	1/2 - 30cm	2 pç
Engate flexível plástico	1/2 - 30cm	3 pç
PVC rígido soldável		
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	25 mm - 3/4"	6 pç
Curva 90 soldável	25 mm	6 pç
Joelho 90° soldável	25 mm	2 pç
Luva de correr p/ tubo	25 mm	1 pç
Tubos	25 mm	16.08 m
Tê 90 soldável	25 mm	3 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	25 mm - 1/2"	5 pç
Tê red.90 sold c/ bucha latão B central	25 mm - 1/2"	2 pç



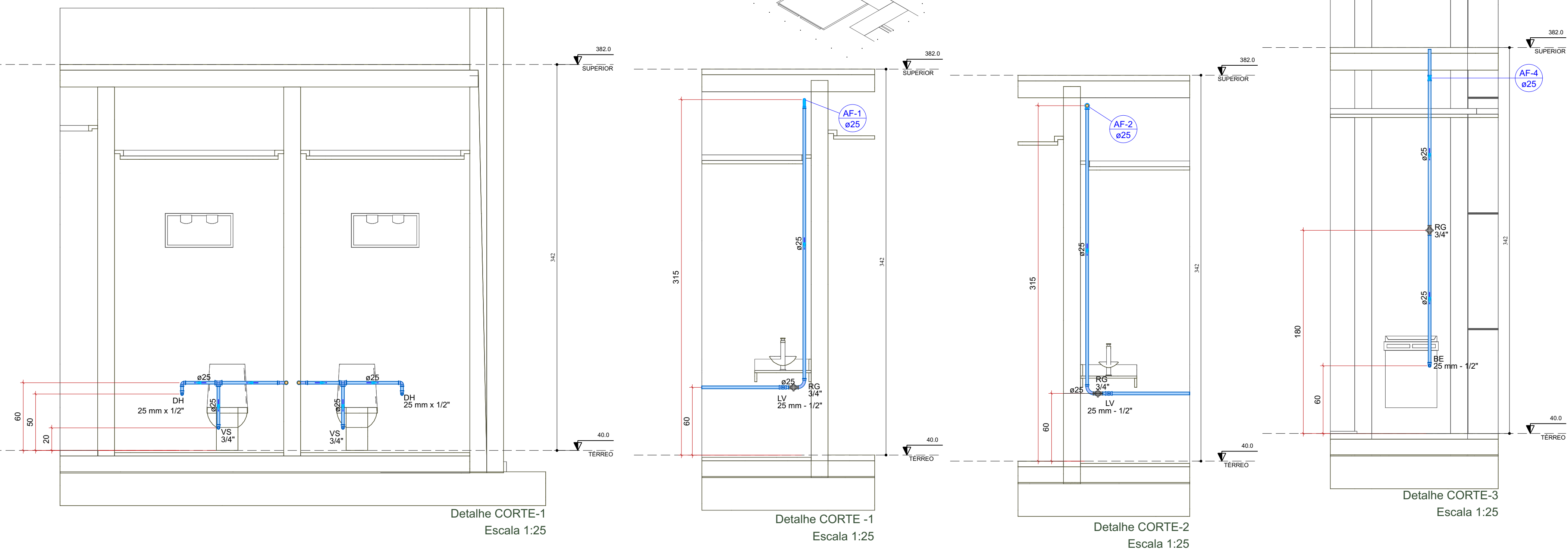
Legenda de condutos - TÉRREO	
Água fria	
Legenda - TÉRREO	
Registro de gaveta c/ canopla cromada c/PVC soldável	
Legenda das indicações - TÉRREO	
BE	Bebedouro com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro de gaveta c/ canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"

Legenda de condutos - TÉRREO	
Água fria	
Legenda - TÉRREO	
Registro de gaveta c/ canopla cromada c/PVC soldável	
Legenda das indicações - TÉRREO	
DH	Ducha Higiênica com Joelho de 90° - 25 mm x 1/2"
LV	Lavatório com Tê 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"
Lista de materiais - TÉRREO	
Água fria	
Aparelho	
Ducha higiênica	25mm x 1/2"
Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	1/2"
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	3/4"
PVC Acessórios	
Engate flexível cobre cromado com canopla	1/2 - 30cm
Engate flexível plástico	1/2 - 30cm
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	25 mm - 3/4"
Curva 90 soldável	25 mm
Joelho 90° soldável	25 mm
Luva de correr p/ tubo	25 mm
Tubos	25 mm
Tê 90 soldável	25 mm
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	25 mm - 1/2"
Tê red.90 sold c/ bucha latão B central	25 mm - 1/2"

Legenda de peças - TÉRREO		
Aparelho		
Ducha higiênica	25mm x 1/2"	1pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	25 mm- 1/2"
PVC rígido soldável	Joelho 90° soldável	25 mm
Aparelho		
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	1/2"	1pç
PVC Acessórios		
Engate flexível cobre cromado com canopla	1/2 - 30cm	1pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	25 mm- 1/2"
PVC rígido soldável	Curva 90 soldável	25 mm
PVC rígido soldável	Tê 90 soldável	25 mm
Aparelho		
Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"	1pç
PVC Acessórios		
Engate flexível plástico	1/2 - 30cm	1pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	Tê red.90 sold c/ bucha latão B central	25 mm - 1/2"
Metais		
Registro de gaveta c/ canopla cromada	3/4"	1pç
PVC rígido soldável	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	25 mm - 3/4"

Lista de materiais - TÉRREO	
Água fria	
Aparelho	
Bebedouro	25mmx 1/2"
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	3/4"
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico	1/2 - 30cm
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	25 mm - 3/4"
Luva de correr p/ tubo	25 mm
Tubos	25 mm
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	25 mm - 1/2"

Legenda de peças - TÉRREO		
Aparelho		
Bebedouro	25mmx 1/2"	1pç
PVC Acessórios	Engate flexível plástico	1/2 - 30cm
PVC soldável azul c/ bucha latão	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	25 mm- 1/2"
Metais		
Registro de gaveta c/ canopla cromada	3/4"	1pç
PVC rígido soldável	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	25 mm - 3/4"
PVC rígido soldável		
Luva de correr p/ tubo	25 mm	1pç



ARQUIVOS ONLINE
NESSE LINK VOCÊ TERÁ ACESSO AOS ARQUIVOS.

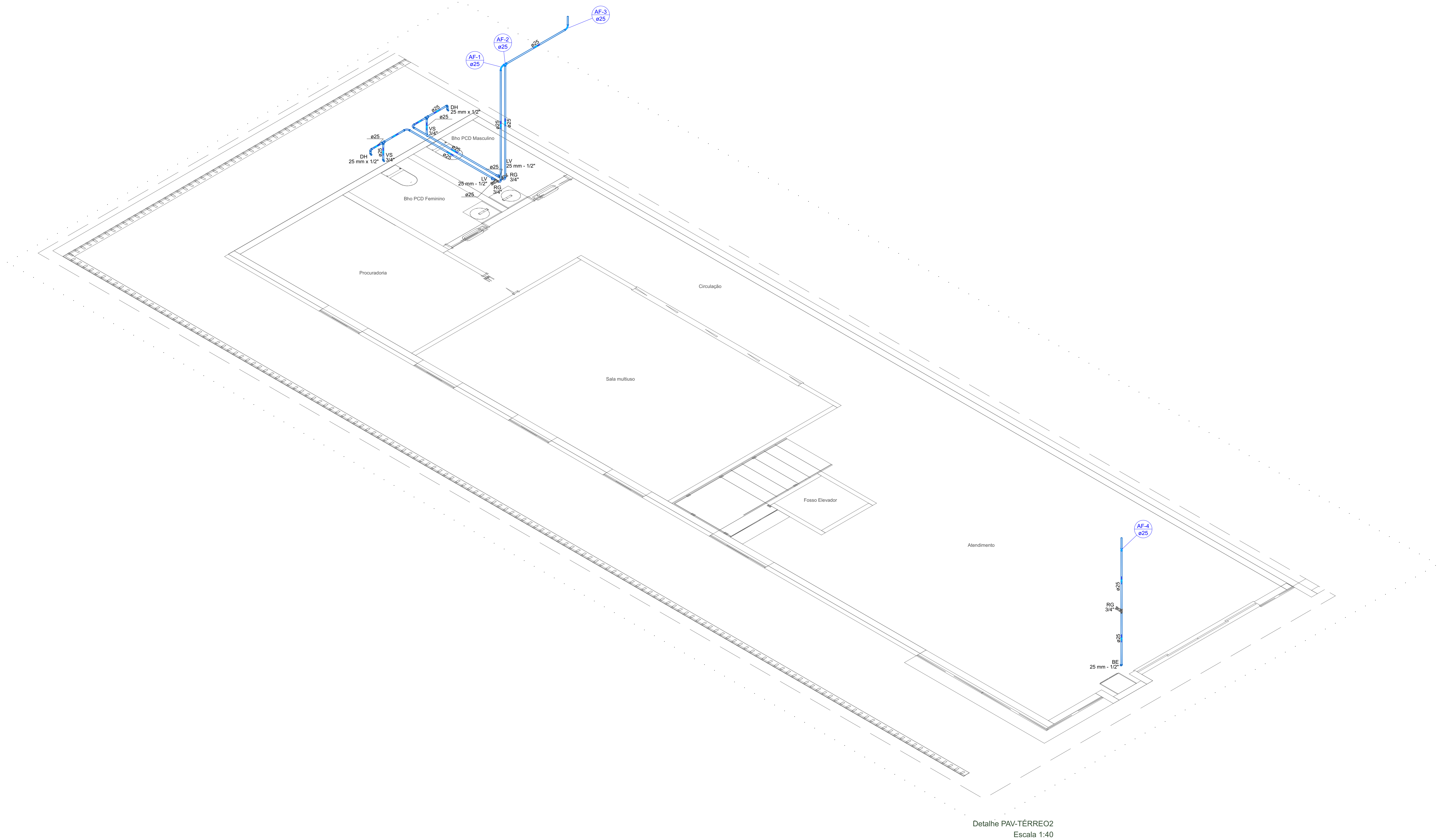
ACESSE NOSSAS REDES SOCIAIS E ENTRE EM CONTATO.
@tripliceengenharia
(94) 99167-5815
www.tripliceengenharia.com.br

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ - CNPJ: 04.302.816/0001-20
AUTORIA: MATEUS AUGUSTO CHINI - CREA Nº: 15146566136-5 PA

PROJETO HIDROSSANITÁRIO
ESCOLA DO LEGISLATIVO
RODOVIA TRANSAMAZÔNICA MARABÁ - PA

INDICADAS
ESCALA 262,868 m²
ÁREA CONSTRUÍDA ABR/2023
DATA





ARQUIVOS ONLINE
NESSE LINK VOCÊ TERÁ ACESSO AOS ARQUIVOS.

ACESSE NOSSAS REDES SOCIAIS E ENTRE EM CONTATO.
@tripliceengenharia
tripliceengenharia.mba@gmail.com
(94) 99167-5815
www.tripliceengenharia.com.br

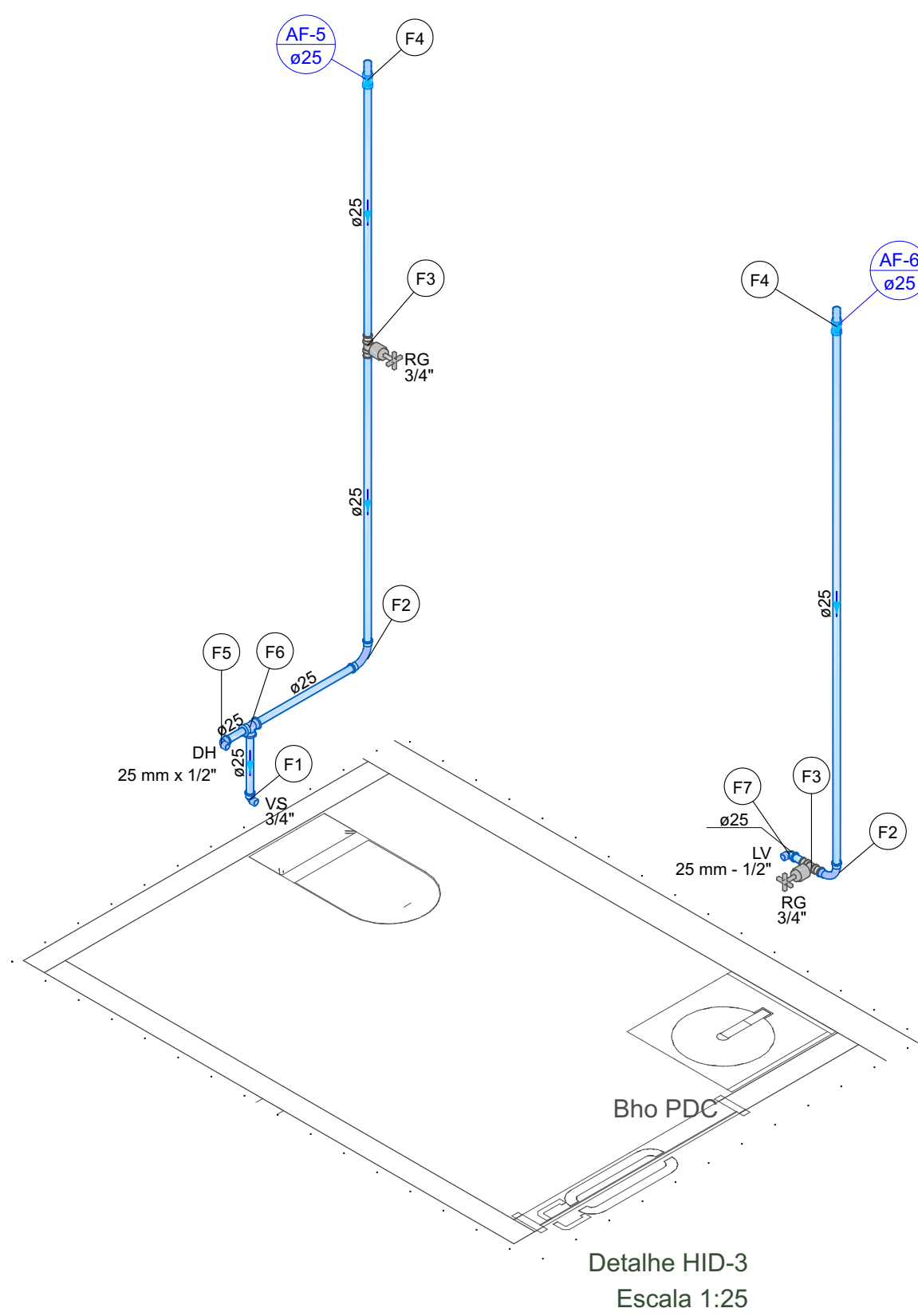
PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ - CNPJ: 04.302.816/0001-20
AUTORIA: MATEUS AUGUSTO CHINI - CREA Nº: 15146566136-5 PA

PROJETO HIDROSSANITÁRIO
ESCOLA DO LEGISLATIVO

RODOVIA TRANSAMAZÔNICA MARABÁ - PA

INDICADAS ESCALA	262,868 m² ÁREA CONSTRUIDA	ABR/2023 DATA
---------------------	-------------------------------	------------------





Legenda de condutos - SUPERIOR	
Água fria	

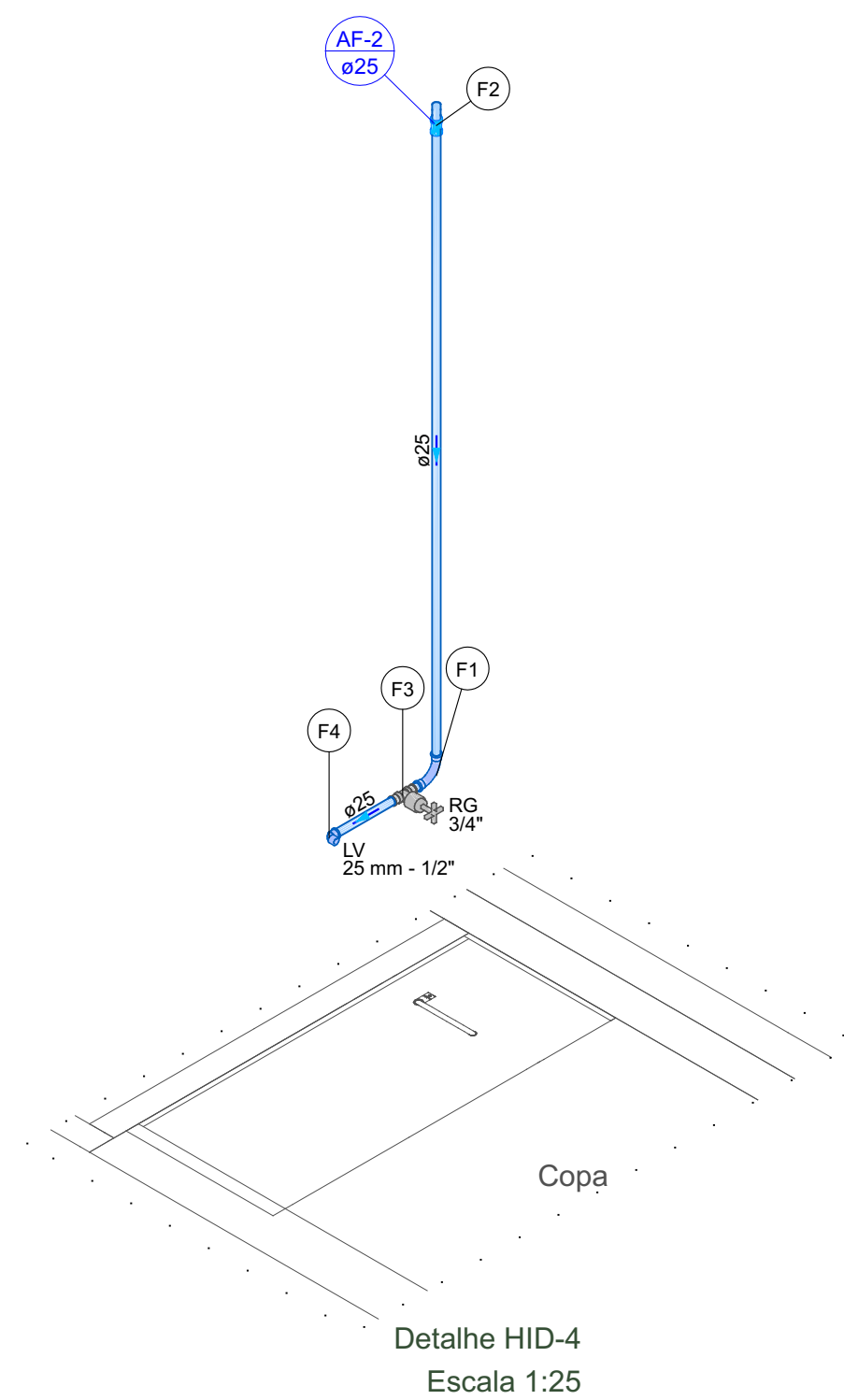
Legenda - SUPERIOR	
Registro de gaveta c/ canopla cromada c/PVC soldável	

Legenda das indicações - SUPERIOR	
DH	Ducha Higiénica com Joelho de 90° - 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"

Lista de materiais - SUPERIOR	
-------------------------------	--

Água fria	
Aparelho	
Ducha higiénica	
25mm x 1/2"	1 pc
Torneira de lavatório	
25 mm - 1/2"	1 pc
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	
1/2"	1 pc
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	
3/4"	2 pc
PVC Acessórios	
Engate flexível cobre cromado com canopla	
1/2 - 30cm	1 pc
Engate flexível plástico	
1/2 - 30cm	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	4 pc
Curva 90 soldável	
25 mm	2 pc
Luva de correr p/ tubo	
25 mm	2 pc
Tubos	
25 mm	5.61 m
Tê 90 soldável	
25 mm	1 pc
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 1/2"	3 pc

Legenda de peças - SUPERIOR	
Aparelho	
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	
1/2"	1pc
PVC Acessórios	
Engate flexível cobre cromado com canopla	
1/2 - 30cm	1pc
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 1/2"	1pc
PVC rígido soldável	
PVC rígido soldável	
25 mm - 1/2"	1pc
Curva 90 soldável	
25 mm	1pc
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	
3/4"	1pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	2pc
PVC rígido soldável	
Luva de correr p/ tubo	
25 mm	1pc
Aparelho	
Ducha higiénica	
25mm x 1/2"	1pc
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 1/2"	1pc
PVC rígido soldável	
Tê 90 soldável	
25 mm	1pc
Aparelho	
Torneira de lavatório	
25 mm - 1/2"	1pc
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico	
1/2 - 30cm	1pc
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 1/2"	1pc



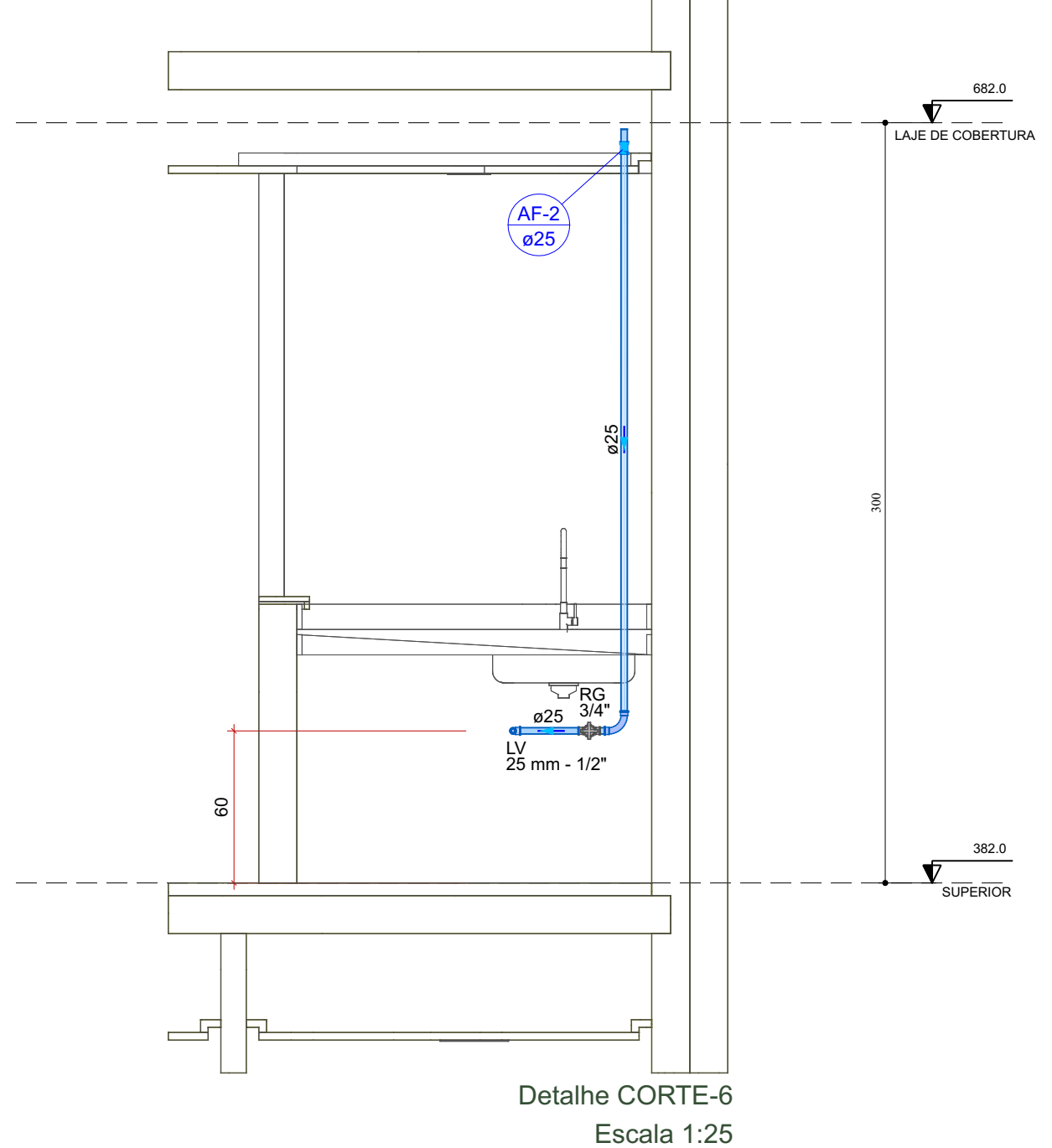
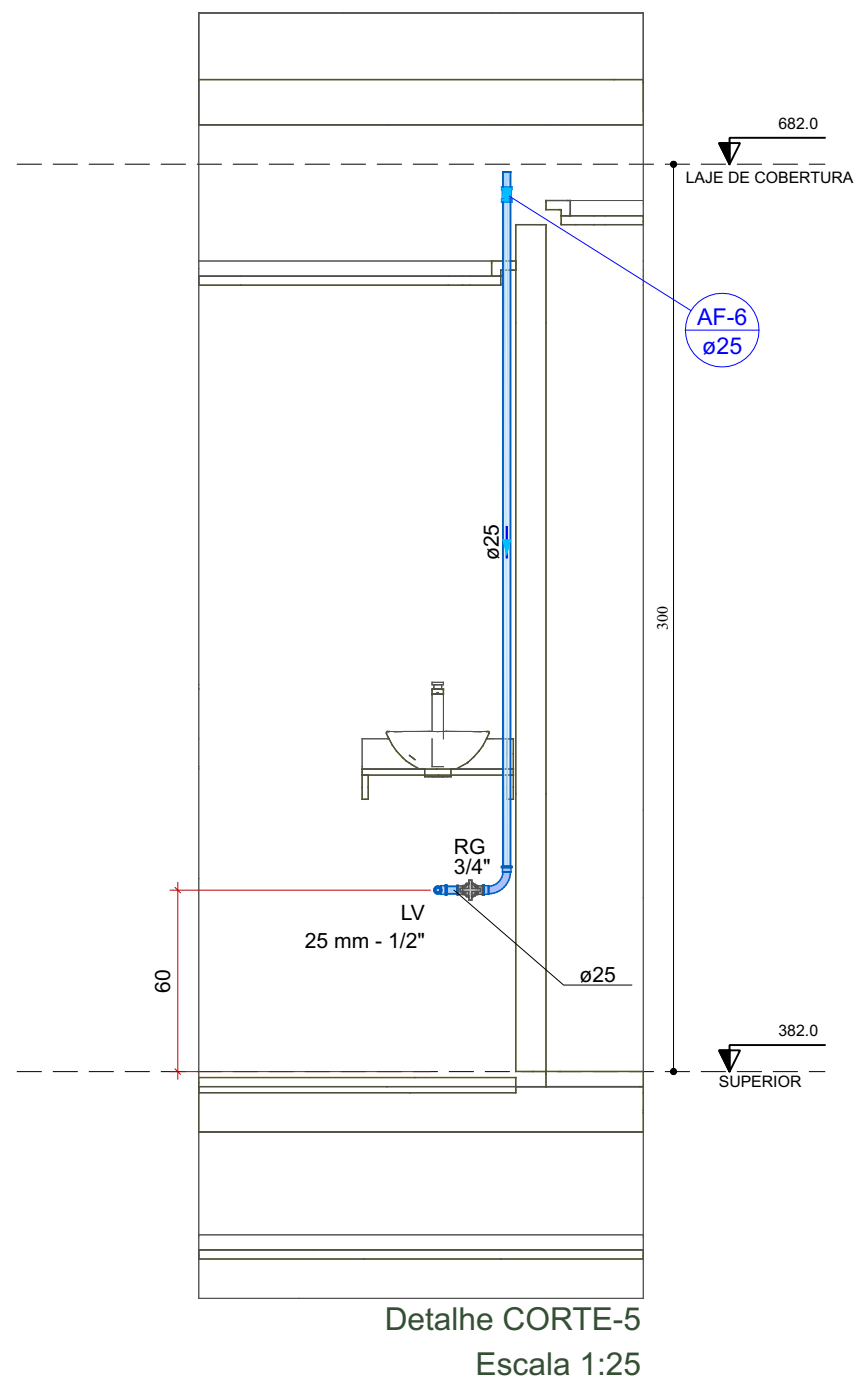
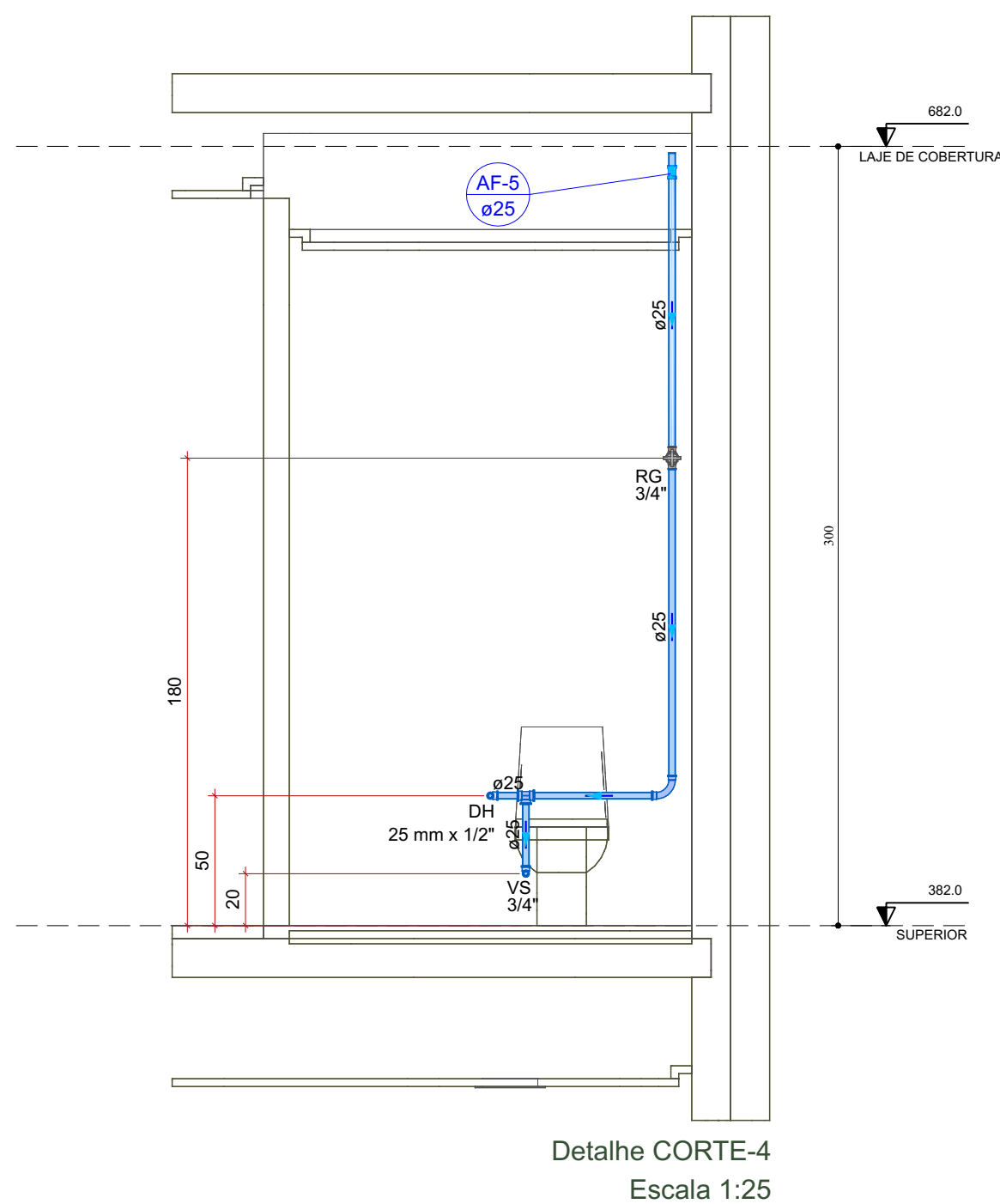
Legenda de condutos - SUPERIOR	
Água fria	

Legenda detalhada - SUPERIOR	
Registro de gaveta c/ canopla cromada c/PVC soldável	
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	
3/4"	1pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	2pc

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

Lista de materiais - SUPERIOR	
-------------------------------	--

Água fria	
Aparelho	
Torneira de lavatório	
25 mm - 1/2"	1 pc
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	
3/4"	1 pc
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico	
1/2 - 30cm	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	2 pc
Curva 90 soldável	
25 mm	1 pc
Luva de correr p/ tubo	
25 mm	1 pc
Tubos	
25 mm	2.6 m
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 1/2"	1 pc



ARQUIVOS ONLINE

NESSE LINK VOCÊ TERÁ ACESSO AOS ARQUIVOS.

ACESSE NOSSAS REDES SOCIAIS E ENTRE EM CONTATO.

@tripliceengenharia tripliceengenharia.mba@gmail.com
(19) 99167-5815 www.tripliceengenharia.com.br

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ - CNPJ: 04.302.816/0001-20

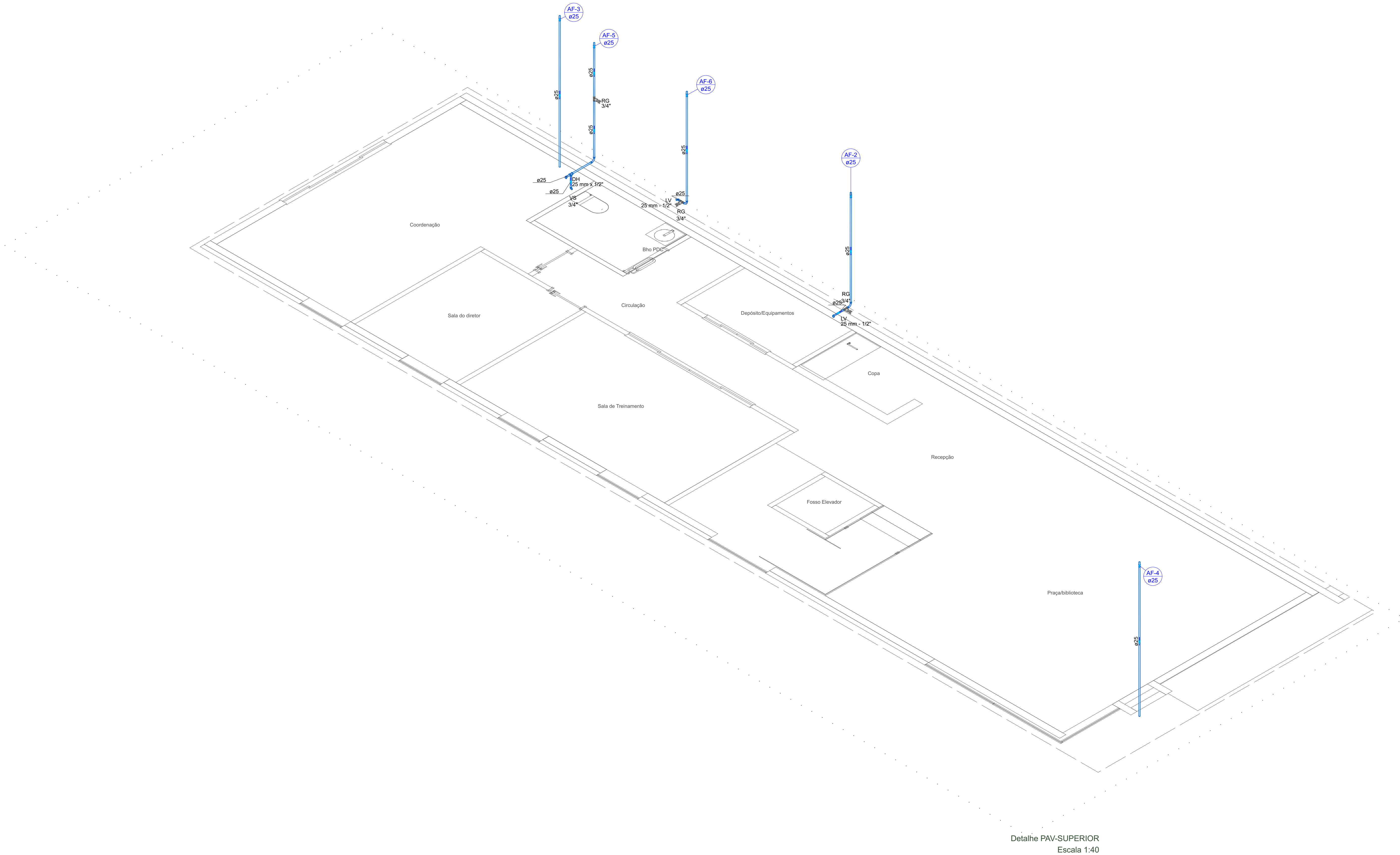
AUTORIA: MATEUS AUGUSTO CHINI - CREA Nº: 15146566136-5 PA

PROJETO HIDROSSANITÁRIO ESCOLA DO LEGISLATIVO

RODOVIA TRANSAMAZÔNICA MARABÁ - PA

INDICADAS 262,868 m² ABR/2023
ESCALA ÁREA CONSTRUÍDA DATA





ARQUIVOS ONLINE
NESSE LINK VOCÊ TERÁ ACESSO AOS ARQUIVOS.

ACESSE NOSSAS REDES SOCIAIS E ENTRE EM CONTATO.
@tripliceengenharia
tripliceengenharia.mba@gmail.com
(94) 99167-5815
www.tripliceengenharia.com.br

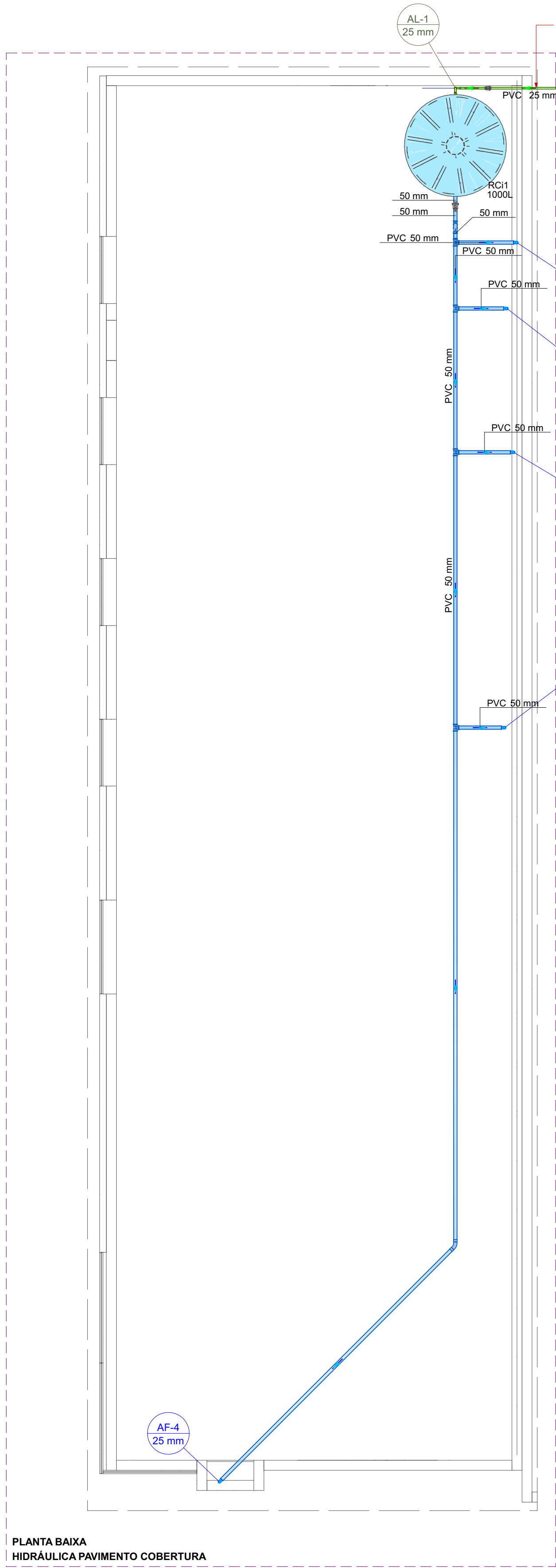
PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ - CNPJ: 04.302.816/0001-20
AUTORIA: MATEUS AUGUSTO CHINI - CREA Nº: 15146566136-5 PA

PROJETO HIDROSSANITÁRIO
ESCOLA DO LEGISLATIVO

RODOVIA TRANSAMAZÔNICA MARABÁ - PA

INDICADAS	262,868 m²	ABR/2023
ESCALA	ÁREA CONSTRUÍDA	DATA

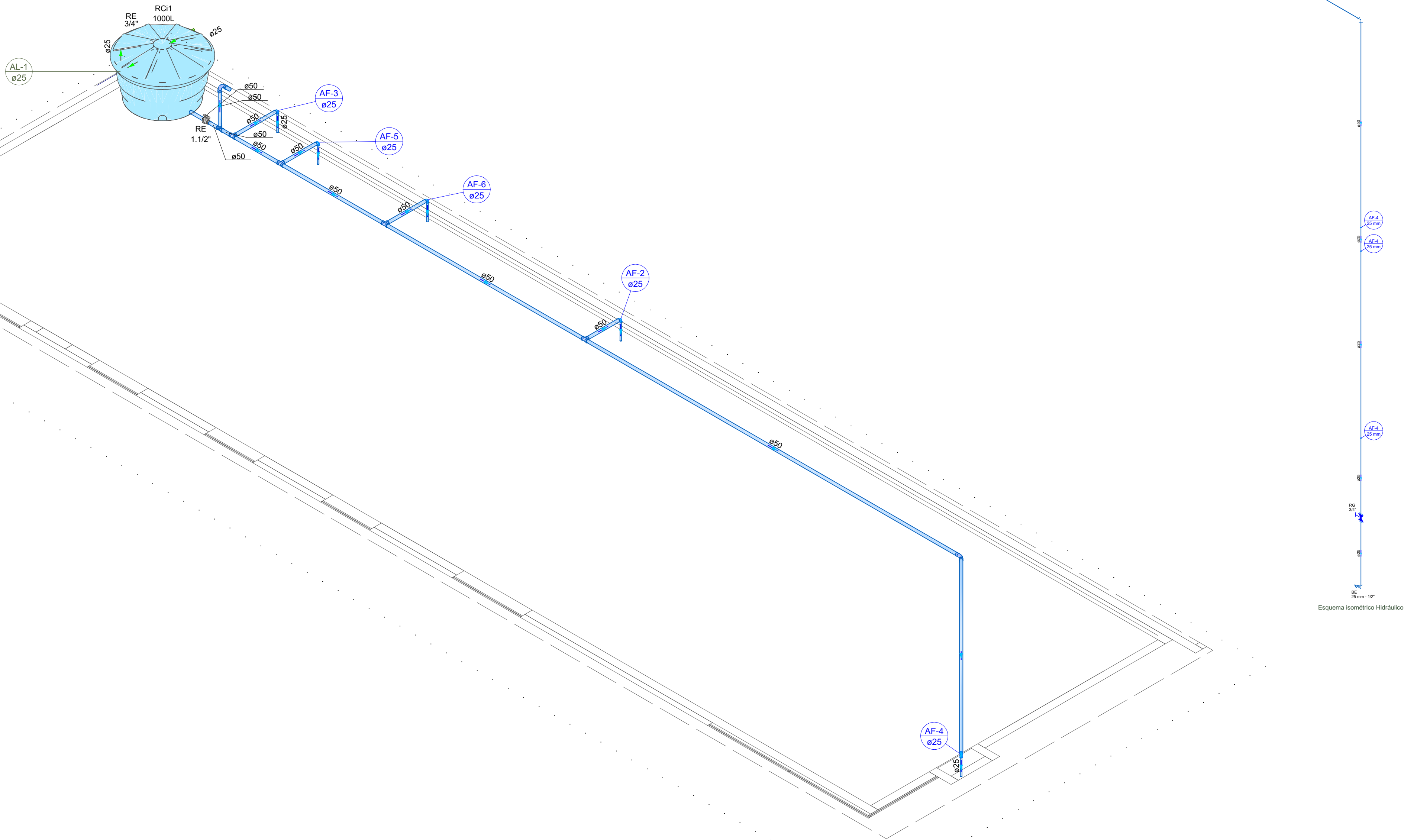




PLANTA BAIXA
HIDRÁULICA PAVIMENTO COBERTURA

Legenda de condutos - LAJE DE COBERTURA		
Água fria		
Alimentação		
Lista de materiais - LAJE DE COBERTURA		
Alimentação		
Metais		
Registro esfera VS compacto soldável PVC	25 mm	1 pç
PVC rígido soldável		
Curva 90 soldável	25 mm	2 pç
Tubos	25 mm	2.29 m
Água fria		
Metais		
Registro esfera VS compacto soldável PVC	50 mm	1 pç
PVC rígido soldável		
Bucha de redução sold. longa	50 mm - 25 mm	5 pç
Curva 45 soldável	50 mm	1 pç
Curva 90 soldável	50 mm	1 pç
Joelho 90° soldável	50 mm	5 pç
Tubos	25 mm	1.87 m
	50 mm	24.09 m
Tê 90 soldável	50 mm	5 pç
Reservatório cilíndrico		
Poliétileno	1000 L	1 pç

RAMAL VINDO DO RESERVATÓRIO
DO PRÉDIO EXISTENTE



Detalhe PAV-COBERTURA1
Escala 1:50

Esquema isométrico Hidráulico



ARQUIVOS ONLINE
NESSE LINK VOCÊ TERÁ ACESSO AOS ARQUIVOS.

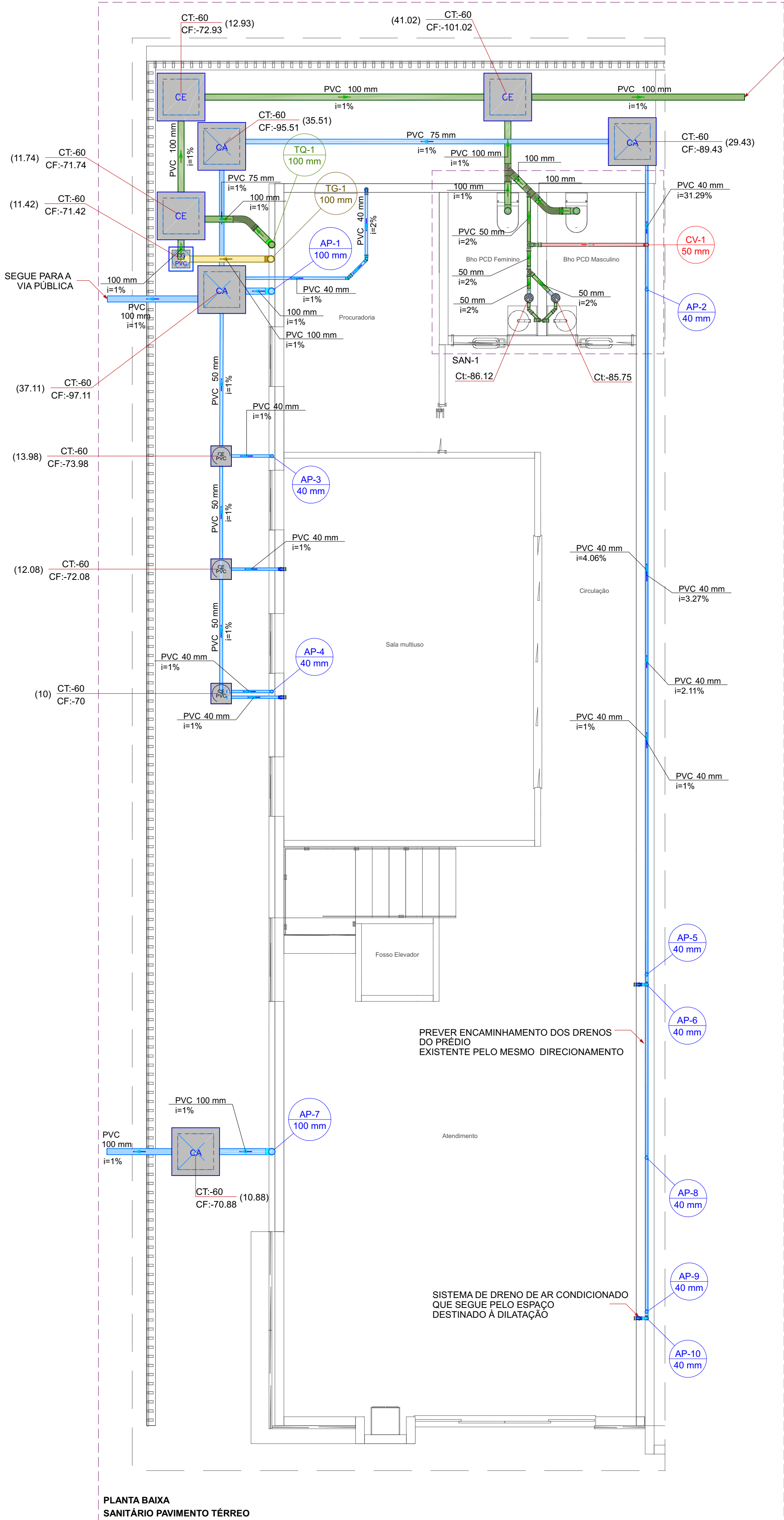
ACESSE NOSSAS REDES SOCIAIS E ENTRE EM CONTATO.
@tripliceengenharia
tripliceengenharia.mba@gmail.com
(94) 99167-5815
www.tripliceengenharia.com.br

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ - CNPJ: 04.302.816/0001-20
AUTORIA: MATHEUS AUGUSTO CHINI - CREA Nº: 15146566136-5 PA

PROJETO HIDROSSANITÁRIO
ESCOLA DO LEGISLATIVO
RODOVIA TRANSAMAZÔNICA MARABÁ - PA

INDICADAS 262,868 m² ABR/2023
ESCALA ÁREA CONSTRUÍDA DATA





PLANTA BAIXA
SANITÁRIO PAVIMENTO TÉRREO

SEGUIE PARA A CAIXA DE
INSPEÇÃO MAIS PRÓXIMA

Legenda de condutos - TÉRREO	
	Esgoto
	Esgoto (Gordura)
	Pluvial
	Ventilação

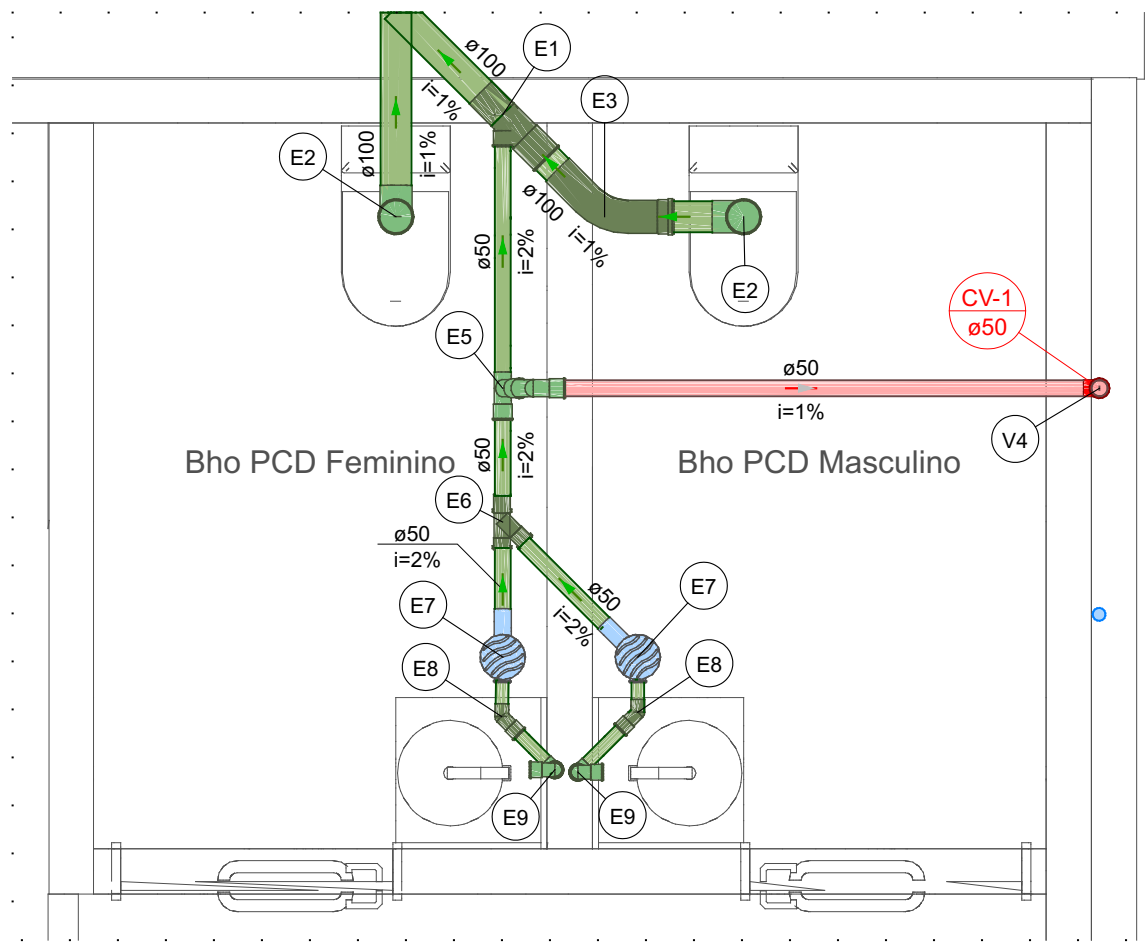
Legenda - TÉRREO	
	Ar condicionado tipo Split
	Caixa Sifonada
	Caixa de areia pluvial simples
	Caixas Inspeção Esgoto Simples
	Caixas de Gordura
	Caixas de passagem PVC DN 30
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário- sobre
	Curva 45 longa Amanco
	Curva 90 curta- coluna
	Curva 90 curta- desce
	Curva 90 longa- coluna bolsa
	Curva 90 longa- desce
	Junção simples
	Lavatório de Uso Geral
	Ramais de Ventilação
	Vaso Sanitário c/ curva 90°

Lista de materiais - TÉRREO	
Esgoto	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção esgoto simples CE- 60x60 cm	3 pç
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 150x150x50R	2 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	2 pç
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	2 pç
PVC Esgoto	
Adaptador p/ válvula de pia e lavatório 40 mm - 1"	5 pç
Curva 45 longa 100 mm	2 pç
Curva 45 longa Amanco 40 mm	2 pç
Curva 90 curta 100 mm	2 pç
40 mm	2 pç
Curva 90 longa 100 mm	1 pç
Joelho 90 50 mm	1 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	2 pç
Junção simples 100 mm - 50 mm	1 pç
100 mm- 100 mm	1 pç
50 mm - 50 mm	1 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	12.67 m
40 mm	1.59 m
50 mm - 2"	1.88 m
Tê sanitário 50 mm - 50 mm	1 pç
Vedação p/ saída de vaso sanitário 100 mm	2 pç

Esgoto (Gordura)	
Caixas de Passagem	
Caixa de gordura PVC CG 30 cm	1 pç
PVC Esgoto	
Curva 90 longa 100 mm	1 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	1.18 m

Pluvial	
Caixas de Passagem	
Caixa de areia pluvial sem grelha CA- 60x60cm	4 pç
Caixa de passagem PVC 30 cm	3 pç
PVC Esgoto	
Curva 45 longa Amanco 40 mm	2 pç
Curva 90 curta 40 mm	10 pç
Curva 90 longa 100 mm	2 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	3.26 m
40 mm	92.08 m
50 mm - 2"	6.36 m
75 mm - 3"	7.68 m

Ventilação	
PVC Esgoto	
Curva 45 longa 50 mm	1 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	1.86 m



Detalhe SAN-1
Escala 1:25

Legenda de condutos - TÉRREO	
	Esgoto
	Esgoto (Gordura)
	Pluvial
	Ventilação

Lista de materiais - TÉRREO	
Esgoto	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 150x150x50R	2 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	2 pç
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	2 pç
PVC Esgoto	
Curva 45 longa 100 mm	1 pç
Curva 45 longa Amanco 40 mm	2 pç
Curva 90 curta 100 mm	2 pç
40 mm	2 pç
Joelho 90 50 mm	1 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	2 pç
Junção simples 100 mm - 50 mm	1 pç
50 mm - 50 mm	1 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	1.34 m
40 mm	1.59 m
50 mm - 2"	1.88 m
Tê sanitário 50 mm - 50 mm	1 pç
Vedação p/ saída de vaso sanitário 100 mm	2 pç
Ventilação	
PVC Esgoto	
Curva 45 longa 50 mm	1 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	1.86 m

Legenda de peças - TÉRREO	
E1	PVC Esgoto
	Junção simples 100 mm - 50 mm
1 pç	
E2	PVC Esgoto
	Curva 90 curta 100 mm
1 pç	
	Vedação p/ saída de vaso sanitário 100 mm
1 pç	
E3	PVC Esgoto
	Curva 45 longa 100 mm
1 pç	
E4	PVC Esgoto
	Joelho 90 50 mm
1 pç	
E5	PVC Esgoto
	Tê sanitário 50 mm - 50 mm
1 pç	
E6	PVC Esgoto
	Junção simples 50 mm - 50 mm
1 pç	
E7	PVC Acessórios
	Caixa sifonada 150x150x50R
1 pç	
E8	PVC Esgoto
	Curva 45 longa Amanco 40 mm
1 pç	
	PVC Acessórios
	Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"
1 pç	
	Válvula p/ lavatório e tanque 1"
1 pç	
E9	PVC Esgoto
	Curva 90 curta 40 mm
1 pç	
	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"
1 pç	
	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm
0.6m	
	PVC Esgoto
	Curva 45 longa 50 mm
1 pç	

Legenda - TÉRREO	
	Caixa Sifonada
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário- sobre
	Curva 45 longa Amanco
	Junção simples
	Lavatório de Uso Geral
	Ramais de Ventilação
	Vaso Sanitário c/ curva 90°



ARQUIVOS ONLINE

NESSE LINK VOCÊ TERÁ ACESSO AOS ARQUIVOS.

ACESSE NOSSAS REDES SOCIAIS E ENTRE EM CONTATO.

@tripliceengenharia
tripliceengenharia.mba@gmail.com
(94) 99167-5815
www.tripliceengenharia.com.br

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ - CNPJ: 04.302.816/0001-20

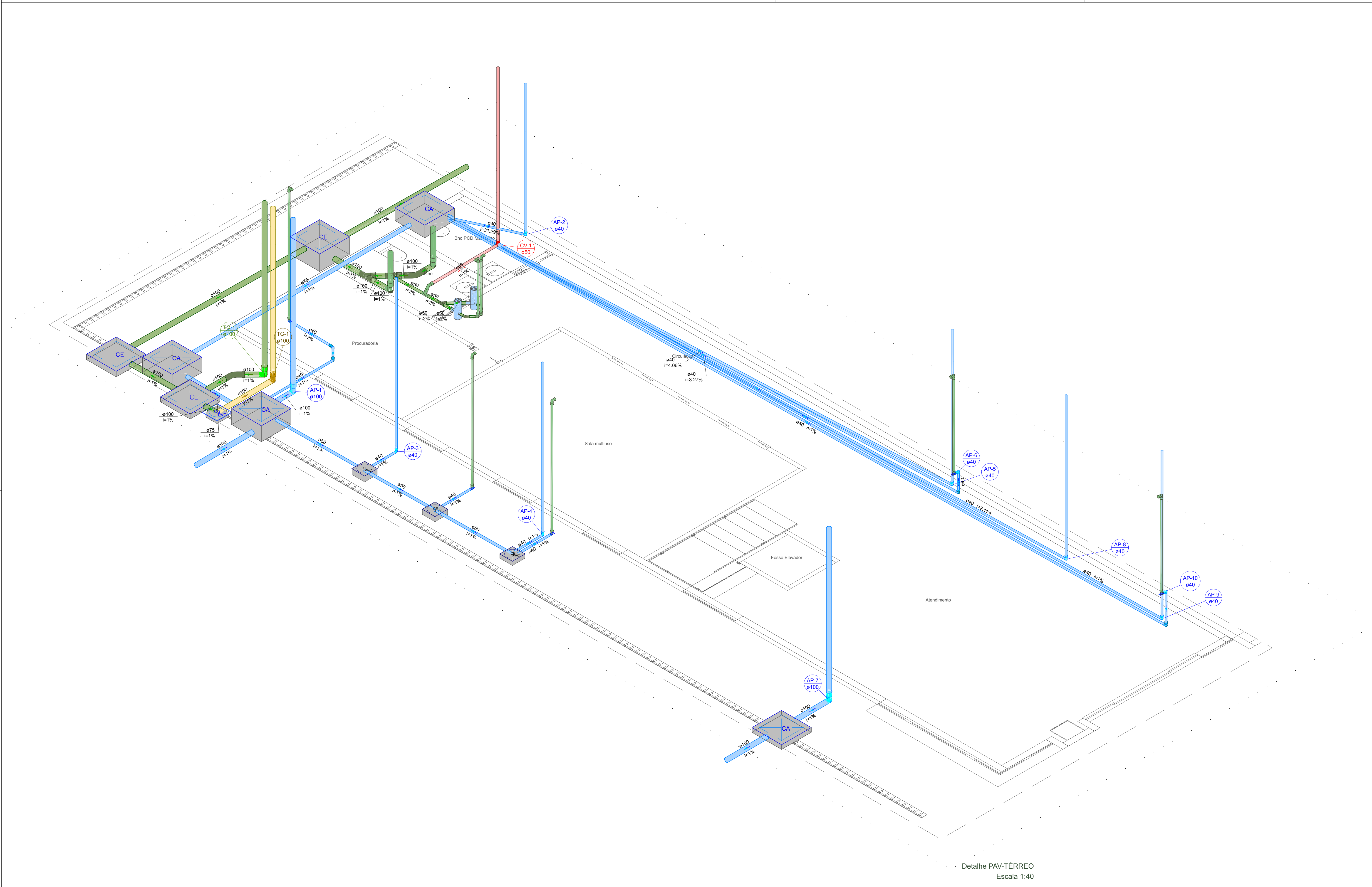
AUTORIA: MATEUS AUGUSTO CHINI - CREA Nº: 15146566136-5 PA

PROJETO HIDROSSANITÁRIO
ESCOLA DO LEGISLATIVO

RODOVIA TRANSAMAZÔNICA MARABÁ - PA

INDICADAS
ESCALA 262,868 m²
ÁREA CONSTRUÍDA ABR/2023
DATA





Detalhe PAV-TÉRREO
Escala 1:40



ARQUIVOS ONLINE

NESSE LINK VOCÊ TERÁ ACESSO AOS ARQUIVOS.

ACESSE NOSSAS REDES SOCIAIS E ENTRE EM CONTATO.

@tripliceengenharia
tripliceengenharia.mba@gmail.com
(94) 99167-5815
www.tripliceengenharia.com.br

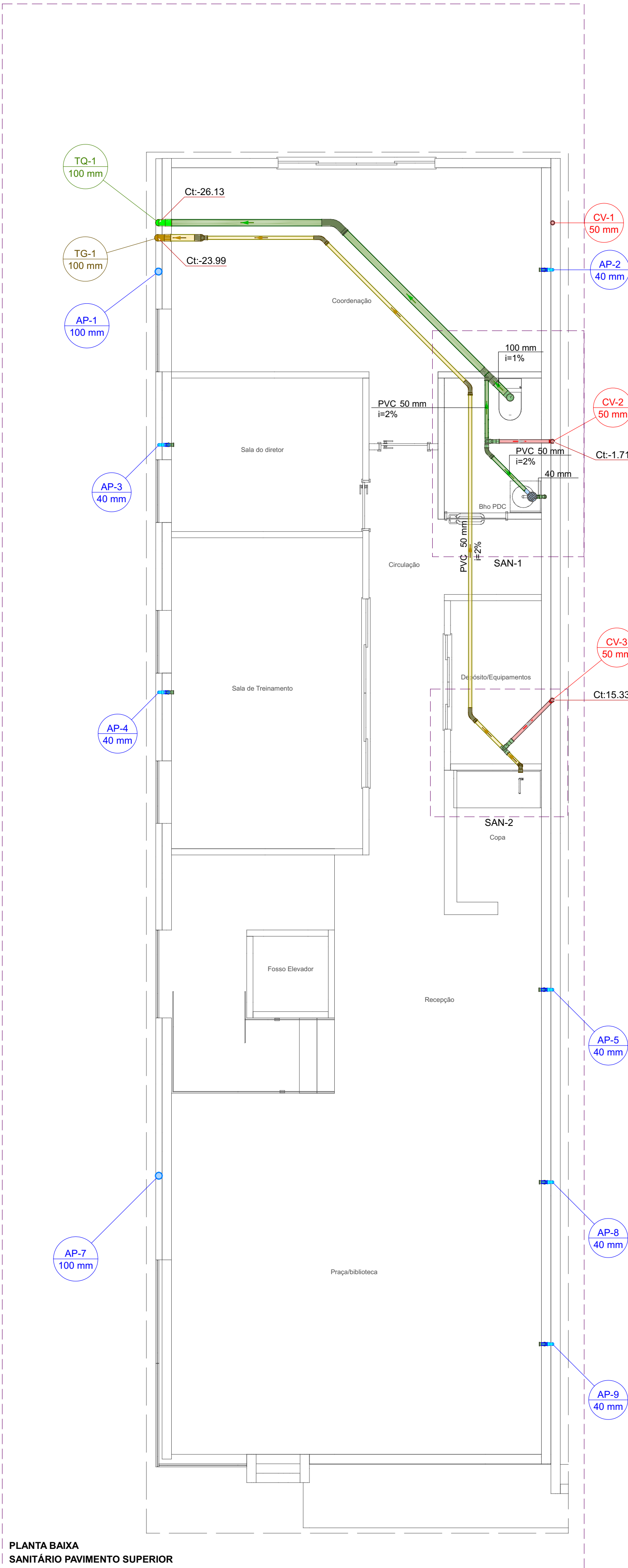
PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ - CNPJ: 04.302.816/0001-20
AUTORIA: MATEUS AUGUSTO CHINI - CREA Nº: 15146566136-5 PA

PROJETO HIDROSSANITÁRIO
ESCOLA DO LEGISLATIVO

RODOVIA TRANSAMAZÔNICA MARABÁ - PA

INDICADAS ESCALA	262,868 m² ÁREA CONSTRUÍDA	ABR/2023 DATA
---------------------	-------------------------------	------------------





PLANTA BAIXA
SANITÁRIO PAVIMENTO SUPERIOR

Legenda de condutos - SUPERIOR	
Esgoto	
Esgoto (Gordura)	
Pluvial	
Ventilação	

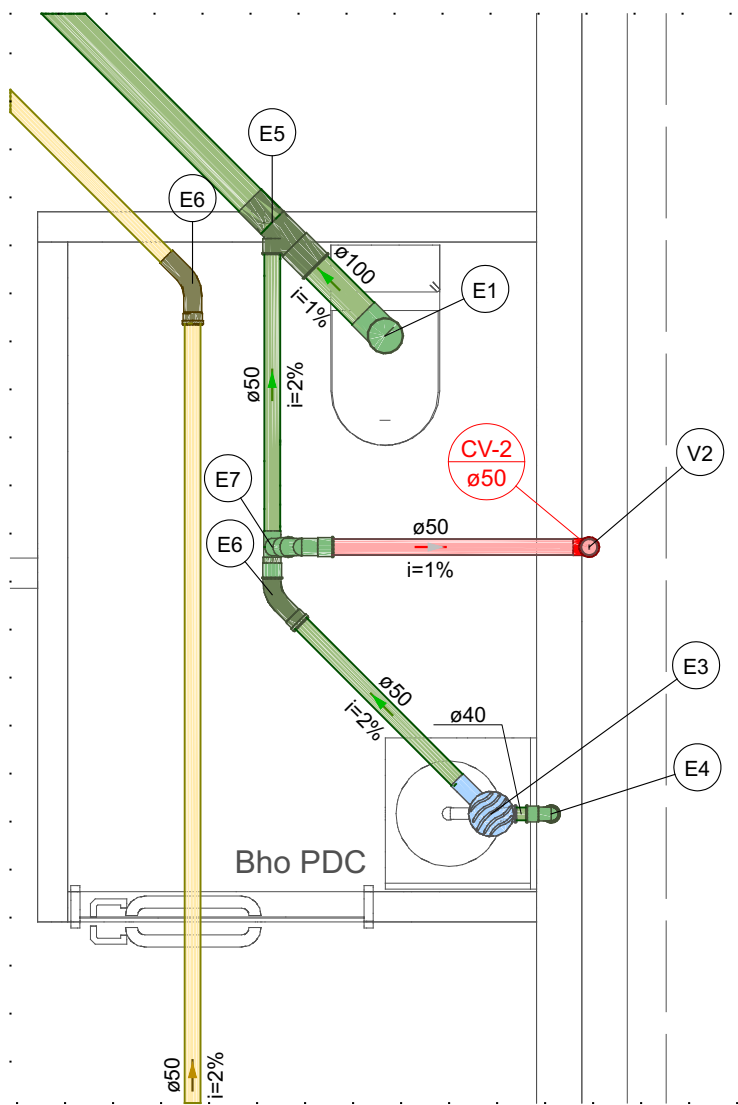
Legenda - SUPERIOR	
Ar condicionado tipo Split	
Caixa Sifonada	
Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário	
Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário- sobe	
Curva 90 curta- desce	
Curva 90 longa- desce	
Junção simples	
Lavatório de Uso Geral	
Luva de correr- coluna	
Luva simples- coluna	
Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm	
Ramais de Ventilação	
Redução excêntrica- superior	
Vaso Sanitário c/ J90º com vista	

Lista de materiais - SUPERIOR	
Esgoto	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	
150x150x50R	1 pc
Sifão de copo p/ pia e lavatório	
1" - 1.1/2"	1 pc
Válvula p/ lavatório e tanque	
1"	1 pc
PVC Esgoto	
Adaptador p/ válvula de pia e lavatório	
40 mm - 1"	6 pc
Cap	
50 mm	1 pc
Curva 45 longa	
100 mm	1 pc
50 mm	1 pc
Curva 90 curta	
40 mm	1 pc
Curva 90 longa	
100 mm	1 pc
Joelho 90	
50 mm	2 pc
Joelho 90 c/ visita	
100 mm - 50 mm	1 pc
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
40 mm - 1.1/2"	1 pc
Junção simples	
100 mm - 50 mm	1 pc
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	9.16 m
40 mm	0.72 m
50 mm - 2"	1.75 m
Tê sanitário	
50 mm - 50 mm	2 pc
Vedação p/ saída de vaso sanitário	
100 mm	1 pc

Esgoto (Gordura)	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório	
1" - 2"	1 pc
Válvula p/ pia	
1"	1 pc
PVC Esgoto	
Curva 45 longa	
50 mm	3 pc
Curva 90 longa	
100 mm	1 pc
Joelho 90	
50 mm	2 pc
Redução excêntrica	
100 mm - 50 mm	1 pc
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	3.47 m
50 mm - 2"	11.38 m

Pluvial	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	
40 mm	6 pc
Luva simples	
100 mm	2 pc
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	7.35 m
40 mm	23.93 m

Ventilação	
PVC Esgoto	
Curva 45 longa	
50 mm	2 pc
Luva de correr	
50 mm	1 pc
Tubo rígido c/ ponta lisa	
50 mm - 2"	5.72 m



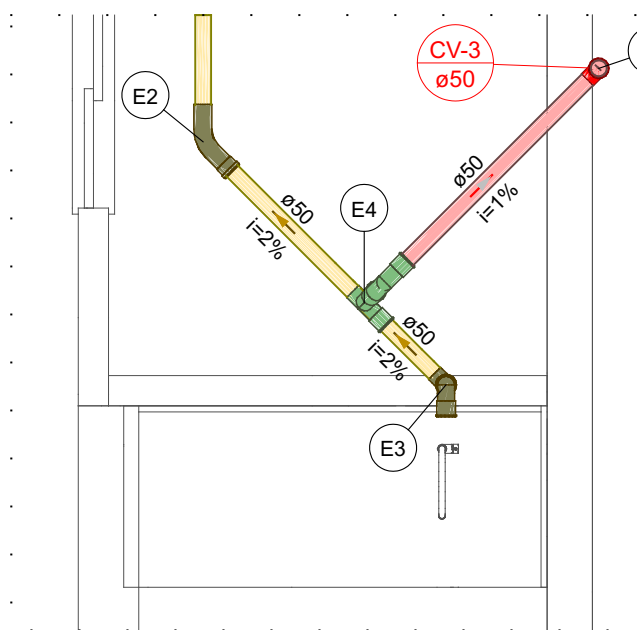
Detalhe SAN-1
Escala 1:25

Legenda de condutos - SUPERIOR	
Esgoto	
Esgoto (Gordura)	
Ventilação	

Lista de materiais - SUPERIOR	
Esgoto	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	
150x150x50R	1 pc
Sifão de copo p/ pia e lavatório	
1" - 1.1/2"	1 pc
Válvula p/ lavatório e tanque	
1"	1 pc
PVC Esgoto	
Cap	
50 mm	1 pc
Curva 45 longa	
50 mm	1 pc
Curva 90 curta	
40 mm	1 pc
Joelho 90	
50 mm	1 pc
Joelho 90 c/ visita	
100 mm - 50 mm	1 pc
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
40 mm - 1.1/2"	1 pc
Junção simples	
100 mm - 50 mm	1 pc
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	3.67 m
40 mm	0.72 m
50 mm - 2"	1.75 m
Tê sanitário	
50 mm - 50 mm	1 pc
Vedação p/ saída de vaso sanitário	
100 mm	1 pc
Esgoto (Gordura)	
PVC Esgoto	
Curva 45 longa	
50 mm	1 pc
Tubo rígido c/ ponta lisa	
50 mm - 2"	8.15 m
Ventilação	
PVC Esgoto	
Curva 45 longa	
50 mm	1 pc
Tubo rígido c/ ponta lisa	
50 mm - 2"	0.94 m

Legenda de peças - SUPERIOR	
PVC Esgoto	
Cap	
50 mm	1 pc
Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário	
100 mm - 50 mm	1 pc
Vedação p/ saída de vaso sanitário	
100 mm	1 pc
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	
150x150x50R	1 pc
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório	
1" - 1.1/2"	1 pc
Válvula p/ lavatório e tanque	
1"	1 pc
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	
40 mm	1 pc
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
40 mm - 1.1/2"	1 pc
Tubo rígido c/ ponta lisa	
40 mm	0.6m
PVC Esgoto	
Junção simples	
100 mm - 50 mm	1 pc
PVC Esgoto	
Curva 45 longa	
50 mm	1 pc
PVC Esgoto	
Joelho 90	
50 mm	1 pc
Tê sanitário	
50 mm - 50 mm	1 pc
PVC Esgoto	
Curva 45 longa	
50 mm	1 pc

Legenda - SUPERIOR	
Caixa Sifonada	
Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário	
Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário- sobe	
Junção simples	
Lavatório de Uso Geral	
Ramais de Ventilação	
Vaso Sanitário c/ J90º com vista	



Detalhe SAN-2
Escala 1:25

Legenda de condutos - SUPERIOR	
Esgoto (Gordura)	
Ventilação	

Lista de materiais - SUPERIOR	
Esgoto	
PVC Esgoto	
Joelho 90	
50 mm	1 pc
Tê sanitário	
50 mm - 50 mm	1 pc
Esgoto (Gordura)	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório	
1" - 2"	1 pc
Válvula p/ pia	
1"	1 pc
PVC Esgoto	
Curva 45 longa	
50 mm	1 pc
Joelho 90	
50 mm	2 pc
Tubo rígido c/ ponta lisa	
50 mm - 2"	6.54 m
Ventilação	
PVC Esgoto	
Curva 45 longa	
50 mm	1 pc
Tubo rígido c/ ponta lisa	
50 mm - 2"	0.99 m

Legenda de peças - SUPERIOR	
PVC Esgoto	
Curva 45 longa	
50 mm	1 pc
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório	
1" - 2"	1 pc
Válvula p/ pia	
1"	1 pc
PVC Esgoto	
Joelho 90	
50 mm	2 pc
Tubo rígido c/ ponta lisa	
50 mm - 2"	0.6m
PVC Esgoto	
Joelho 90	
50 mm	1 pc
Tê sanitário	
50 mm - 50 mm	1 pc
PVC Esgoto	
Curva 45 longa	
50 mm	1 pc

Legenda - SUPERIOR	
Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário	
Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário- sobe	
Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm	
Ramais de Ventilação	



ARQUIVOS ONLINE

NESSE LINK VOCÊ TERÁ ACESSO AOS ARQUIVOS.

ACESSE NOSSAS REDES SOCIAIS E ENTRE EM CONTATO.

@tripliceengenharia
tripliceengenharia.mba@gmail.com
(94) 99167-5815
www.tripliceengenharia.com.br

PROJETO HIDROSSANITÁRIO
ESCOLA DO LEGISLATIVO

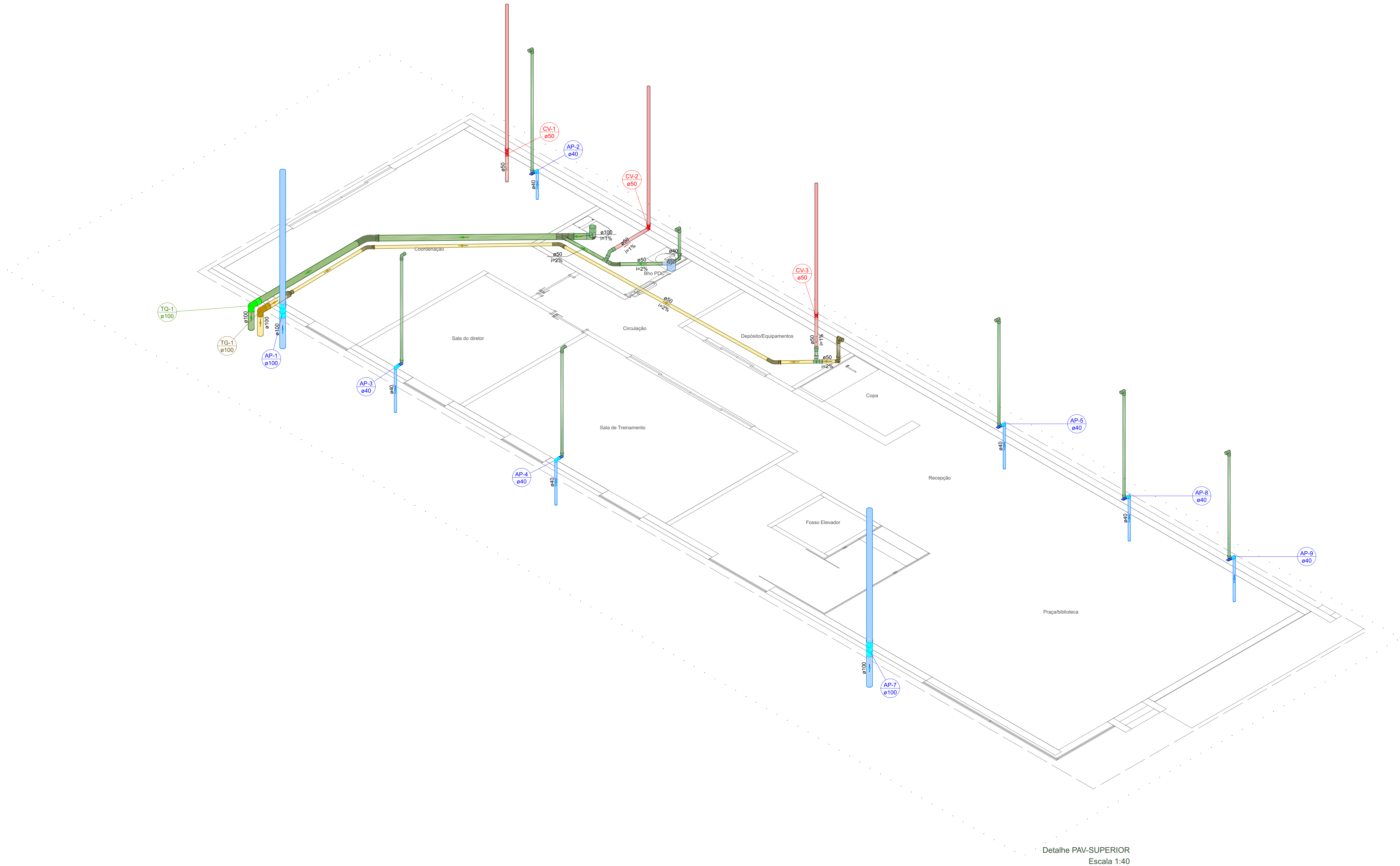
RODOVIA TRANSAMAZÔNICA MARABÁ - PA

INDICADAS
ESCALA

262,868 m²
ÁREA CONSTRUÍDA

ABR/2023
DATA





ARQUIVOS ONLINE
NESSE LINK VOCÊ TERÁ ACESSO AOS ARQUIVOS.

ACESSE NOSSAS REDES SOCIAIS E ENTRE EM CONTATO.
@tripliceengenharia
tripliceengenharia.mba@gmail.com
(94) 99167-5815
www.tripliceengenharia.com.br

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ - CNPJ: 04.302.816/0001-20
AUTORIA: MATEUS AUGUSTO CHINI - CREA Nº: 15146566136-5 PA

PROJETO HIDROSSANITÁRIO
ESCOLA DO LEGISLATIVO

RODOVIA TRANSAMAZÔNICA MARABÁ - PA

INDICADAS ESCALA	262,868 m² ÁREA CONSTRUÍDA	ABR/2023 DATA
---------------------	-------------------------------	------------------





ARQUIVOS ONLINE
NESSE LINK VOCÊ TERÁ ACESSO AOS ARQUIVOS.

ACESSE NOSSAS REDES SOCIAIS E ENTRE EM CONTATO.
@tripliceengenharia
tripliceengenharia.mba@gmail.com
(94) 99167-5815
www.tripliceengenharia.com.br

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ - CNPJ: 04.302.816/0001-20
AUTORIA: MATEUS AUGUSTO CHINI - CREA Nº: 15146566136-5 PA

PROJETO HIDROSSANITÁRIO
ESCOLA DO LEGISLATIVO

RODOVIA TRANSAMAZÔNICA MARABÁ - PA

INDICADAS 262,868 m² ABR/2023
ESCALA ÁREA CONSTRUÍDA DATA

