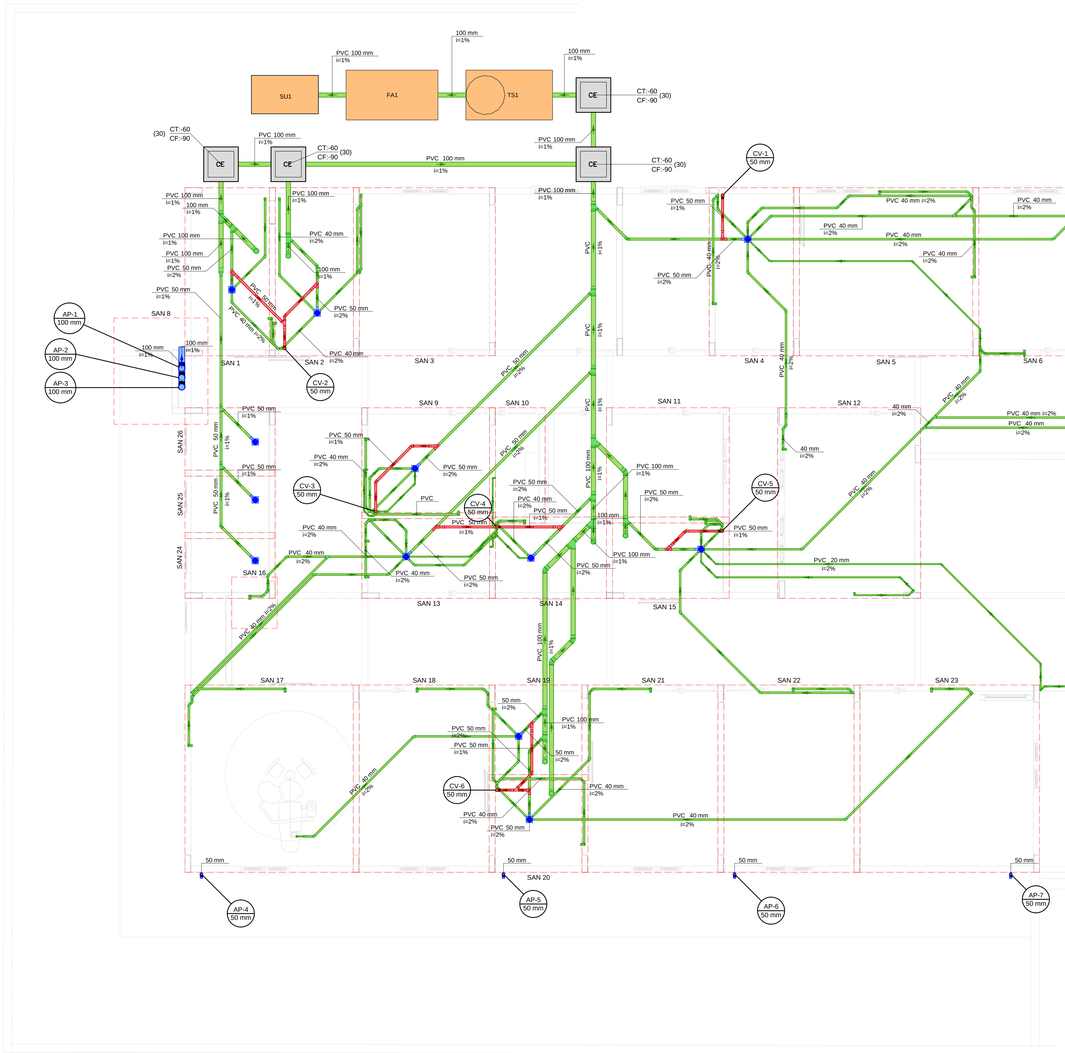
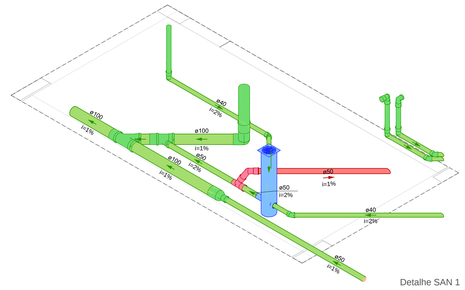
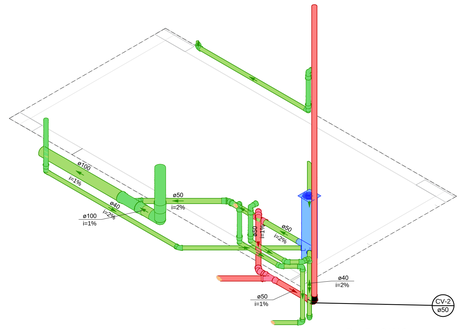


PLANTA BAIXA TÉRREO

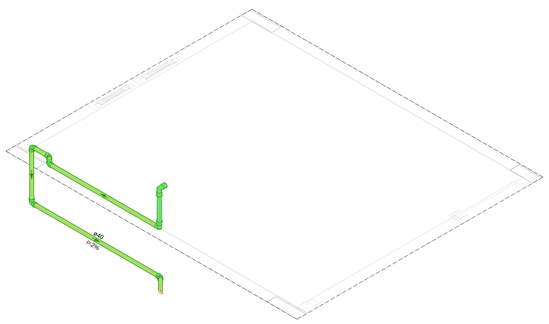
escala 1:50



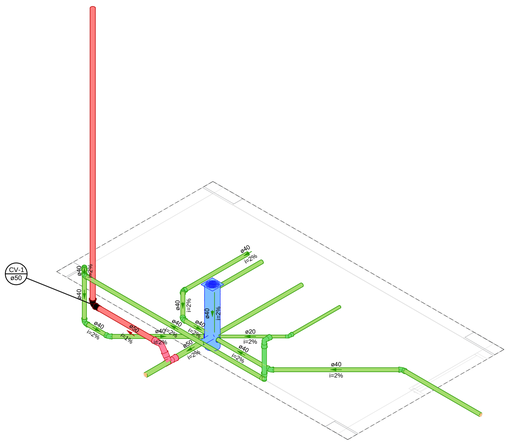
Detalhe SAN 1
Escala 1:25



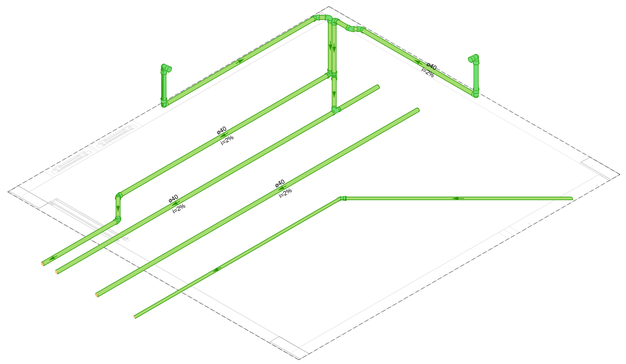
Detalhe SAN 2
Escala 1:25



Detalhe SAN 3
Escala 1:25



Detalhe SAN 4
Escala 1:25



Detalhe SAN 5
Escala 1:25

NOTAS GERAIS

Legenda de condutos
Ventilação
Esgoto
Pluvial

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	EMISSÃO ORIGINAL	29/11/24	CIGEO	TIAGO	PM5

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PMS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

RESP. TÉCNICO:
TIAGO ROSSO URBANO - ENG.º CIVIL - CREA/SC: 126.160-6

CONTRATO:

ELABORAÇÃO:
UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE
IPAT - Instituto de Pesquisas Ambientais e Tecnológicos
Rodovia Gov. Jorge Lacerda, Km 4,5 - Bairro Sangão - Criciúma/SC
Cx.Postal, 3167 - Fone/Fax (48) 3431 4500/ 3431 4540 CEP 88805-350

CONTRATANTE:
PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDERÓPOLIS
AV. PRESIDENTE DUTRA, 01 - CENTRO
88860-000, SIDERÓPOLIS - SC

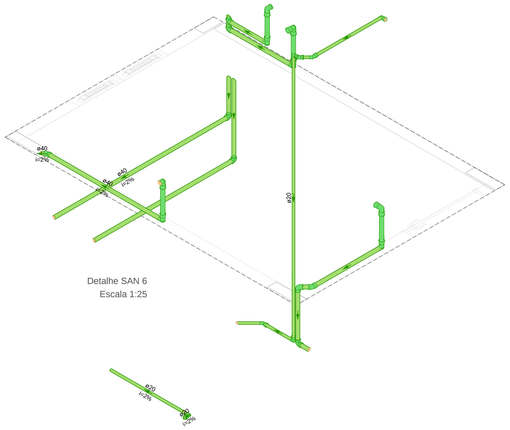
OBRA:
UBS VILA SÃO JOÃO

PROJETO:
PROJETO HIDROSSANITÁRIO - SANITÁRIO

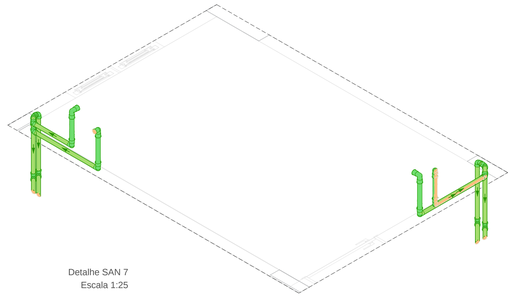
CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA TÉRREO | DETALHES ISOMÉTRICOS

ÁREA TOTAL: 367,02 m²	ENDEREÇO: RUA "E" E RUA ALDO BALDIN, COHAB - SIDERÓPOLIS - SC		
ESCALA: INDICADA	DESENHO: MATEUS MACCARINI	FOLHA:	01/13
DATA: 29/11/2024	Nº: 033-PEX-PROJ-039-23-PE-PM5-DE-032-009-005-001-R00		

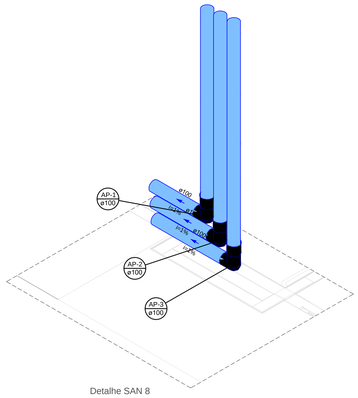
Ext.: A0 - 1189 x 841 mm



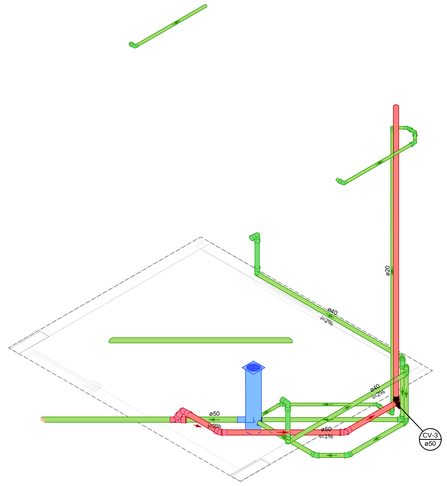
Detalhe SAN 6
Escala 1:25



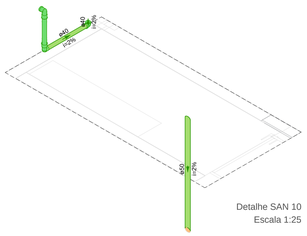
Detalhe SAN 7
Escala 1:25



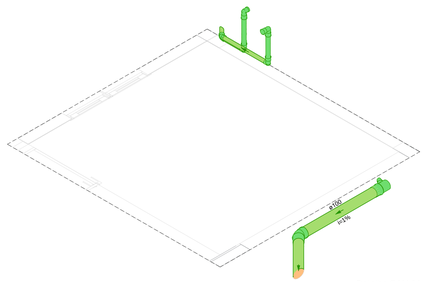
Detalhe SAN 8
Escala 1:25



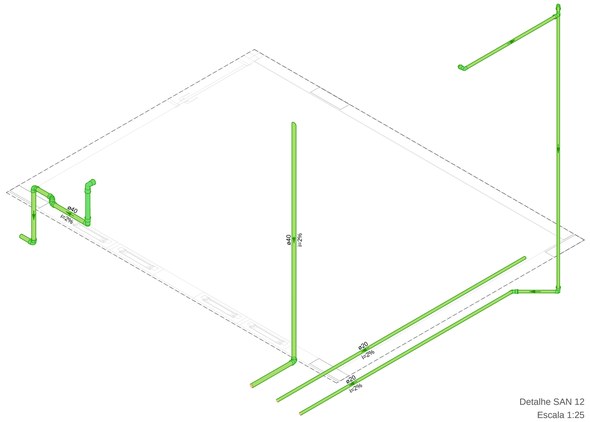
Detalhe SAN 9
Escala 1:25



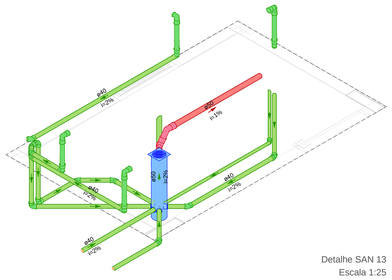
Detalhe SAN 10
Escala 1:25



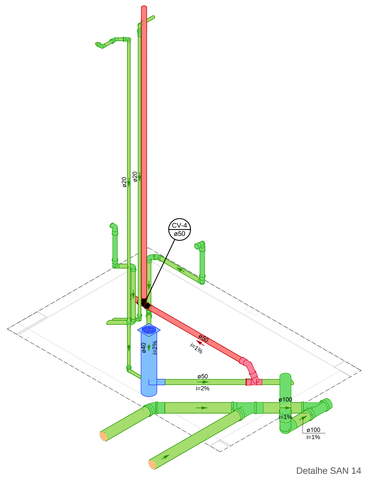
Detalhe SAN 11
Escala 1:25



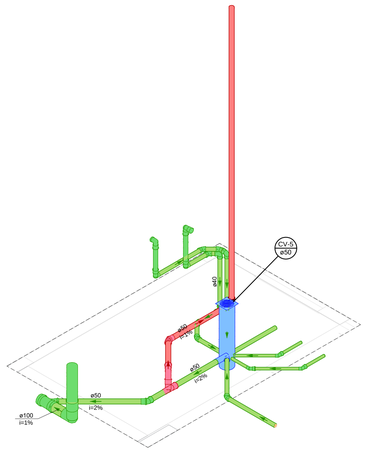
Detalhe SAN 12
Escala 1:25



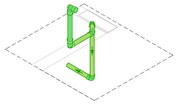
Detalhe SAN 13
Escala 1:25



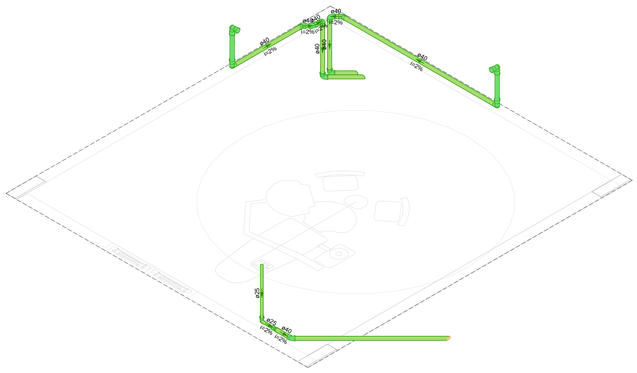
Detalhe SAN 14
Escala 1:25



Detalhe SAN 15
Escala 1:25



Detalhe SAN 16
Escala 1:25



Detalhe SAN 17
Escala 1:25

NOTAS GERAIS

Legenda de condutos
Ventilação
Esgoto
Pluvial

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	EMISSÃO ORIGINAL	29/11/24	CIEGEO	TIAGO	PMS

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PMS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

RESP. TÉCNICO:
TIAGO ROSSO URBANO - ENG.º CIVIL - CREA/SC: 126.160-6

CONTRATO:

ELABORAÇÃO:
UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE
IPAT - Instituto de Pesquisas Ambientais e Tecnológicas
Rodovia Gov. Jorge Lacerda, Km 4,5 - Bairro Sangão - Criciúma/SC
Cx.Postal, 3167 - Fone/Fax (48) 3431 4000/ 3431 4040 CEP 88805-350

CONTRATANTE:
PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDERÓPOLIS
AV. PRESIDENTE DUTRA, 01 - CENTRO
88860-000, SIDERÓPOLIS - SC

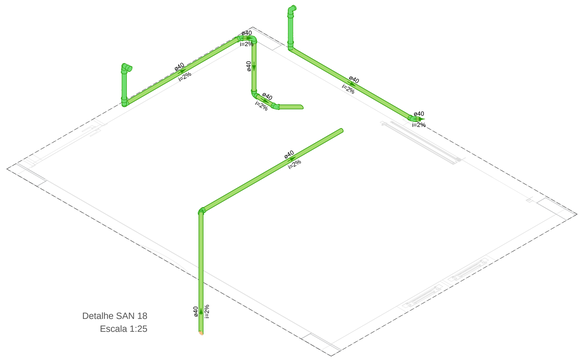
OBRA:
UBS VILA SÃO JOÃO

PROJETO:
PROJETO HIDROSSANITÁRIO - SANITÁRIO

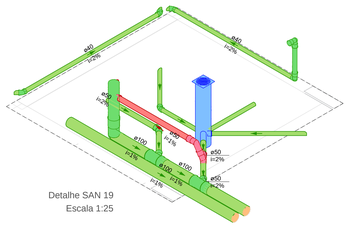
CONTEÚDO:
DETALHE ISOMÉTRICOS

ÁREA TOTAL: 367,02 m²	ENDEREÇO: RUA "E" E RUA ALDO BALDIN, COHAB - SIDERÓPOLIS - SC		
ESCALA: INDICADA	DESENHO: MATEUS MACCARINI	FOLHA: **02/13**	
DATA: 29/11/2024	Nº: 033-PEX-PROJ-039-23-PE-PMS-DE-032-009-005-002-R00		

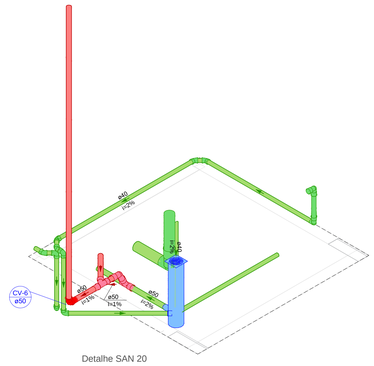
Ext.: A0 - 1189 x 841 mm



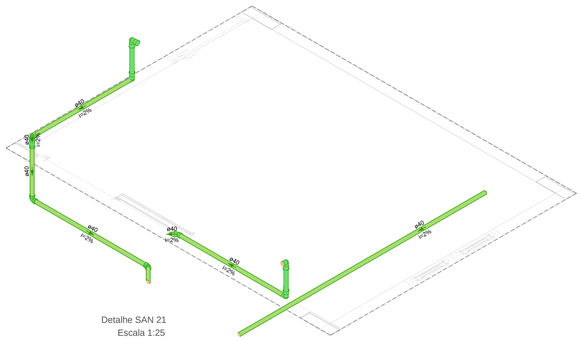
Detalhe SAN 18
Escala 1:25



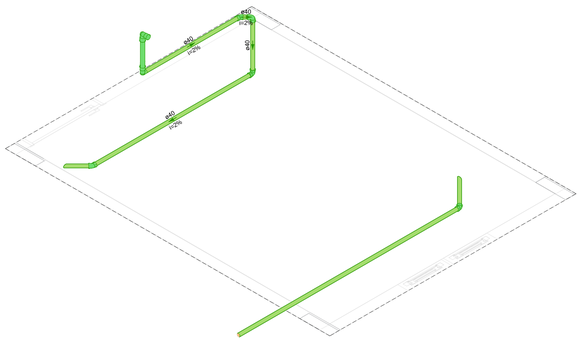
Detalhe SAN 19
Escala 1:25



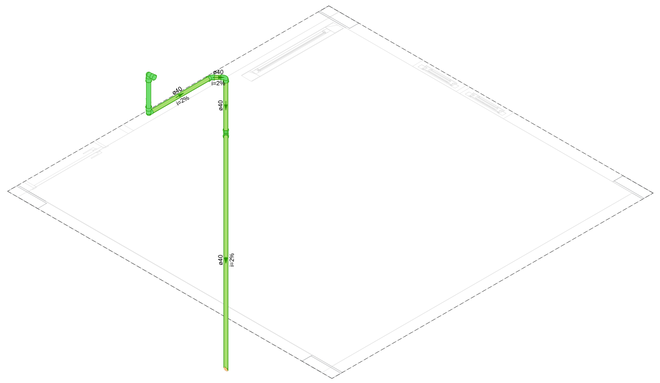
Detalhe SAN 20
Escala 1:25



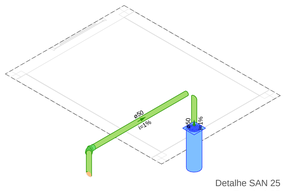
Detalhe SAN 21
Escala 1:25



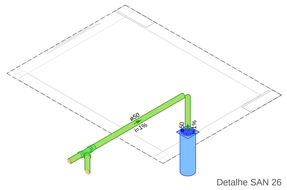
Detalhe SAN 22
Escala 1:25



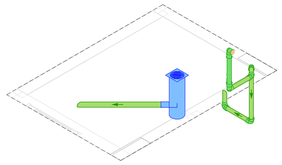
Detalhe SAN 23
Escala 1:25



Detalhe SAN 25
Escala 1:25



Detalhe SAN 26
Escala 1:25



Detalhe SAN 24
Escala 1:25

NOTAS GERAIS

Legenda de condutos
Ventilação
Esgoto
Pluvial

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	EMISSÃO ORIGINAL	29/11/24	CIEGEO	TIAGO	PMS

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PMS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

RESP. TÉCNICO:
TIAGO ROSSO URBANO - ENG.º CIVIL - CREA/SC: 126.160-6

CONTRATO:

ELABORAÇÃO:
UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE
IPAT - Instituto de Pesquisas Ambientais e Tecnológicas
Rodovia Gov. Jorge Lacerda, Km 4,5 - Bairro Sangão - Criciúma/SC
Cx.Postal, 3167 - Fone/Fax (48) 3431 4500/ 3431 4540 CEP 88805-350

CONTRATANTE:
PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDERÓPOLIS
AV. PRESIDENTE DUTRA, 01 - CENTRO
88860-000, SIDERÓPOLIS - SC

OBRA:
UBS VILA SÃO JOÃO

PROJETO:
PROJETO HIDROSSANITÁRIO - SANITÁRIO

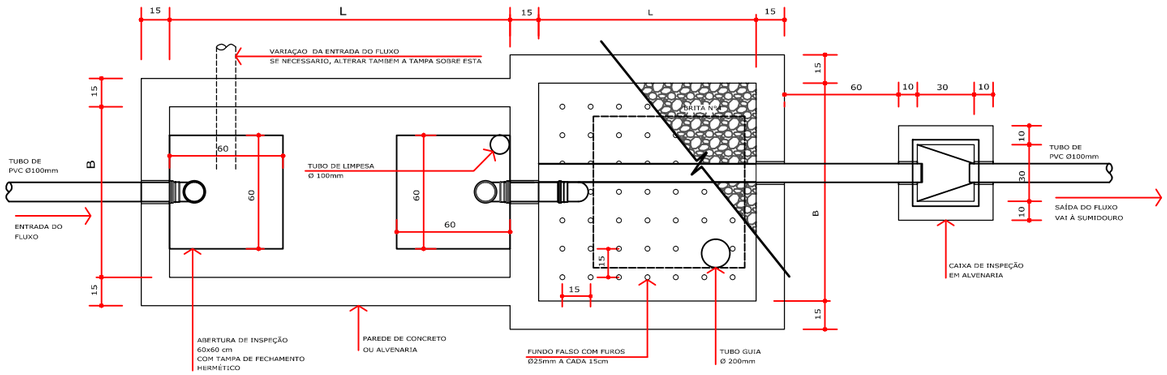
CONTEÚDO:
DETALHE ISOMÉTRICOS

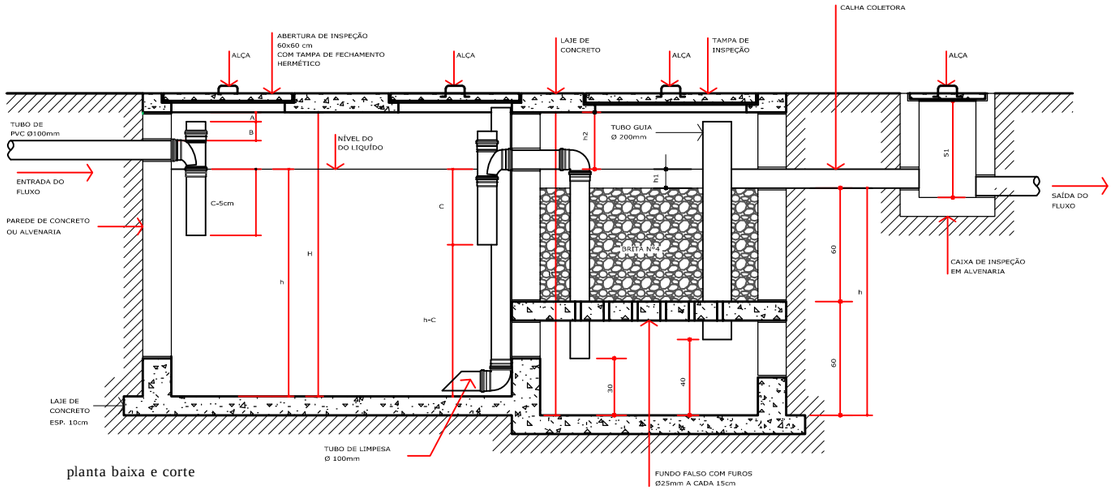
ÁREA TOTAL: 367,02 m²		ENDEREÇO: RUA "E" E RUA ALDO BALDIN, COHAB - SIDERÓPOLIS - SC	
ESCALA: INDICADA		DESENHO: MATEUS MACCARINI	FOLHA: 03/13
DATA: 29/11/2024		Nº: 033-PEX-PROJ-039-23-PE-PMS-DE-032-009-005-003-R00	

Ext.: A0 - 1189 x 841 mm

Detalhamento Tanque Séptico e Filtro Anaerobio

Planta baixa e corte

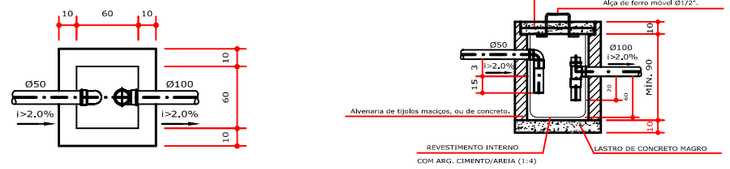




planta baixa e corte

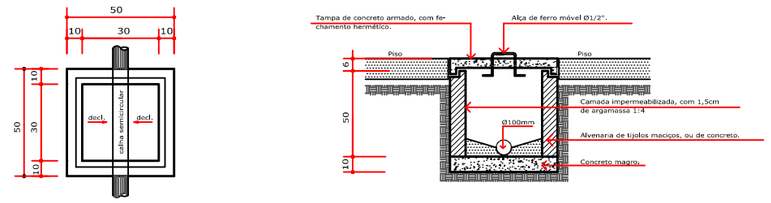
Detalhamento Caixa de Gordura

Planta baixa e corte



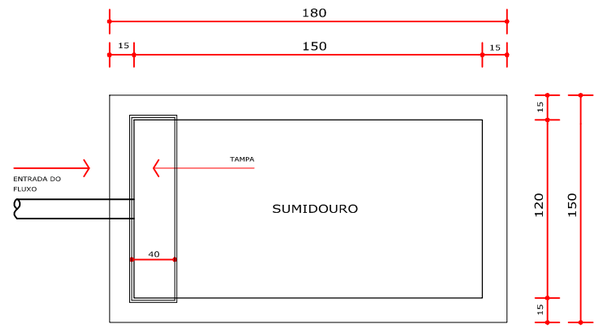
Detalhamento Caixa Inspeção

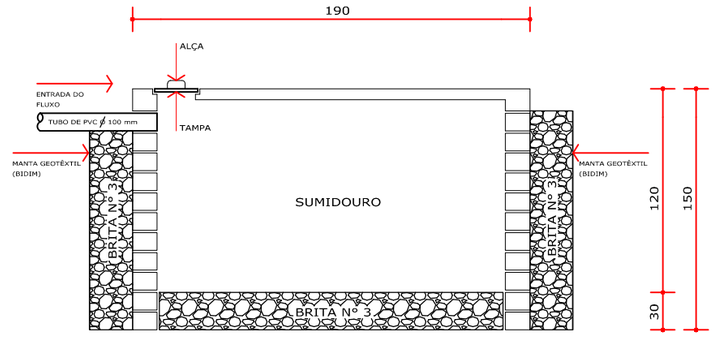
Planta baixa e corte



Detalhamento Sumidouro

Planta baixa e corte





Memorial de Cálculo

TANQUE SÉPTICO

V = VOLUME ÚTIL, EM LITROS
N = NÚMERO DE CONTRIBUINTES = 10 PESSOAS
C = CONTRIBUIÇÃO DE DESPEJOS EM L/DIA POR PESSOA = 50 L/DIA
T = PERIODO DE DETENÇÃO EM DIAS = 0,92
K = TAXA DE ACUMULAÇÃO DE LODO FRESCO DIGERIDO EM DIAS, EQUIVALENTE AO TEMPO DE ACUMULAÇÃO DE LODO FRESCO = 65
Lf = CONTRIBUIÇÃO DE LODO FRESCO EM LITROS DIA POR PESSOA = 0,20
V = 1000 + N x [(C x T) + (K x Lf)] - NBR 7229/1993
V =1000 + 10 x [(50 x 0,92) + (65 x 0,20)] = 1.590,00 L = 1,59 m³
Volume adotado = 1,734 m³

DIMENSÕES	
V (VOLUME ÚTIL)	= 1,734 m³
L (COMPRIMENTO)	= 1,70 m
B (LARGURA)	= 0,85 m
h (ALTURA ÚTIL)	= 1,20 m
H (ALTURA TOTAL)	= 1,50 m
C (1/3 h)	= 0,40 m

OBS: A PERDA DE CARGA HIDRÁULICA A SER PREVISTA ENTRE O NÍVEL MÍNIMO DO TANQUE SÉPTICO E O NÍVEL MÁXIMO DO FILTRO ANAERÓBIO É DE 0,10 m.
OBS: DIMENSIONAMENTO CONFORME ABNT NBR 7.229/93

FILTRO ANAERÓBIO

V = 1,60 x (N x C x T)
N = NÚMERO DE CONTRIBUINTES = 10 PESSOAS
C = CONTRIBUIÇÃO DE DESPEJOS EM L/DIA POR PESSOA = 50 L/DIA
T = PERIODO DE DETENÇÃO EM DIAS = 0,92
V = 1,60 x (10 x 50 x 0,92) = 736,00 L = 0,736 m³
Volume adotado = 0,80 m³

DIMENSÕES	
L (COMPRIMENTO)	= 0,80 m
B (LARGURA)	= 0,85 m
h (ALTURA ÚTIL)	= 1,20 m
h1 (ALTURA)	= 0,10 m
h2 (ALTURA)	= 0,30 m
H = h + h1 + h2	= 1,60 m

OBS: DIMENSIONAMENTO CONFORME ABNT NBR 13.969/97

SUMIDOURO

A = V / Ci
V = volume de contribuição diária em l/dia = N x C
N = Numero de contribuintes - 10 PESSOAS
C = Contribuição unitária de esgotos - 50 L/DIA
Ci = Coeficiente de infiltração do terreno - 65 L/m²
Ci = 65 L/m²/dia - Solo : argila-arenosa
A = V / Ci
A = 500/65
A = 7,69 m²
Área Adotada = 8,28 m²

DIMENSÕES	
L (COMPRIMENTO)	= 1,50 m
B (LARGURA)	= 1,20 m
h (ALTURA ÚTIL)	= 1,20 m
V (VOLUME TOTAL ADOTADO)	= 2,16 m³

OBS: DIMENSIONAMENTO CONFORME ABNT NBR 13.969/97

OBS 1 - O afastamento mínimo entre as unidades do sumidouro, quando for o caso, e limites laterais de divisas do terreno é maior ou igual a 1,50 m. Altura mínima de brita nº 3 no fundo do sumidouro = 0,30 m.
OBS 2 - Para melhorar a eficiência do tratamento final, em torno do sumidouro, deve-se dispor um leito de brita de 50 cm até a altura total do sumidouro, protegidos por uma manta bidim.

NOTAS	Nº	DATA	REVISÃO
	00	16/04/24	EMISSÃO ORIGINAL
	01	__/__/__	-
	02	__/__/__	-
	03	__/__/__	-
	04	__/__/__	-
	05	__/__/__	-

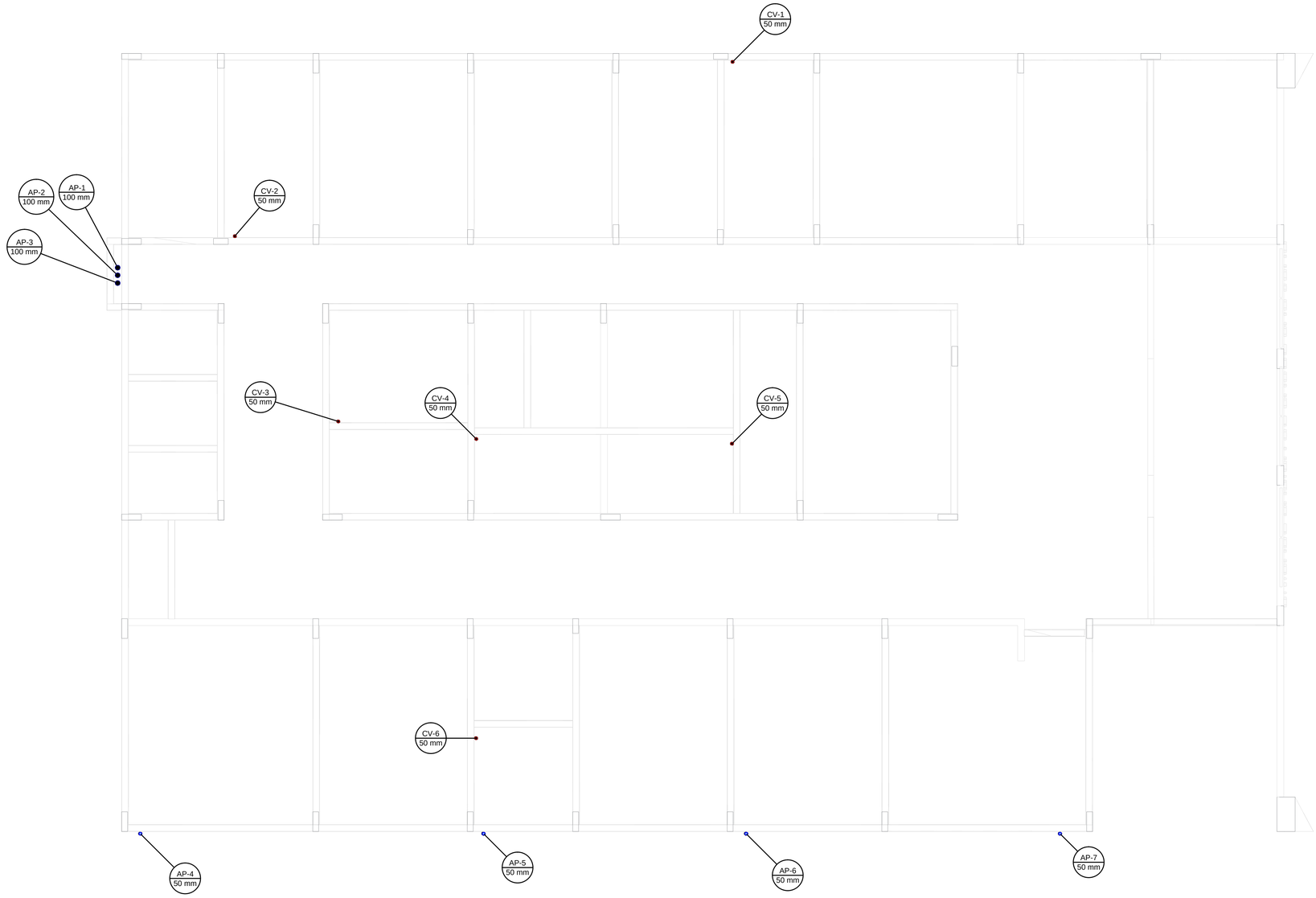
c·egeo unesc
centro de engenharia e geoprocessamento

RESP.TEC.: TIAGO ROSSO URBABNO — CREA: 126.160-6/SC
DES.: MATEUS MACCARINI
APROV.: PMS — CREA:

GOVERNO MUNICIPAL DE SIDERÓPOLIS
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E HABITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDERÓPOLIS
UBS VILA SÃO JOÃO
PROJETO HIDROSSANITÁRIO - SANITÁRIO
TANQUE SÉPTICO
FILTRO ANAERÓBIO
CAIXA DE GORUDA

FOLHA: 04/13
CONTRATO: 078/2022
ESCALA: INDICADO
AREA PROJETADA: 367,02 m²
CODIGO PRANCHA: 033-PEX-PROJ-039-23-PE-PMS-DE-032-009-005-004-R00



PLANTA BAIXA FORRO

escala 1:50

Legenda de condutos
Pluvial

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	EMISSÃO ORIGINAL	29/11/24	CEGEO	TIAGO	PMS

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PMS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

RESP. TÉCNICO:

TIAGO ROSSO URBANO - ENG.º CIVIL - CREA/SC: 126.160-6

CONTRATO:

ELABORAÇÃO:

UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE
IPAT - Instituto de Pesquisas Ambientais e Tecnológicas
Rodovia Gov. Jorge Lacerda, Km 4,5 - Bairro Sangão - Criciúma/SC
Cx.Postal. 3167 - Fone/Fax (48) 3431 4500/ 3431 4540 CEP 88805-350

CONTRATANTE:

PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDERÓPOLIS
AV. PRESIDENTE DUTRA, 01 - CENTRO
88860-000, SIDERÓPOLIS - SC

OBRA:

UBS VILA SÃO JOÃO

PROJETO:

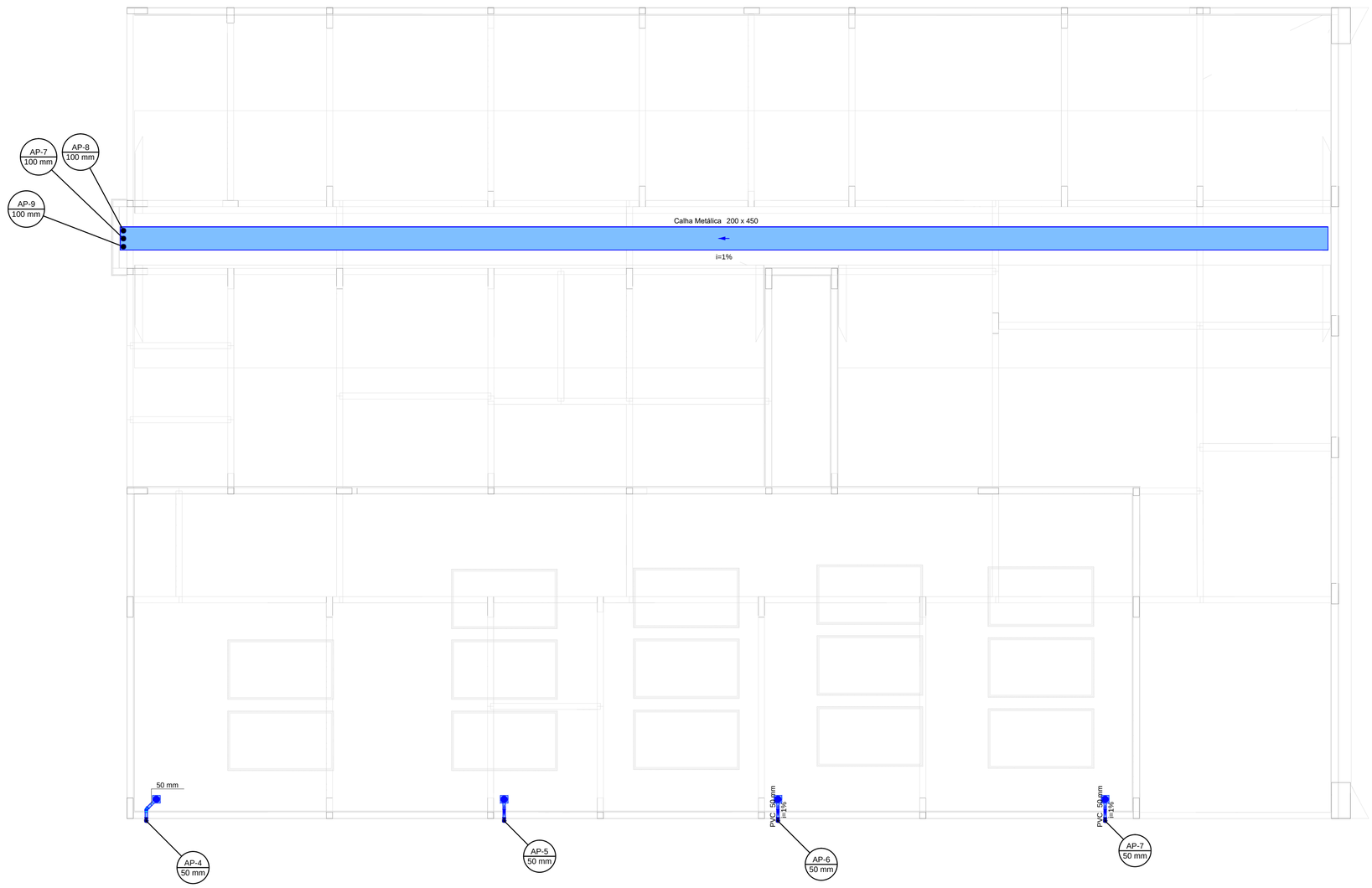
PROJETO HIDROSSANITÁRIO - SANITÁRIO

CONTEÚDO:

PLANTA BAIXA FORRO

AREA TOTAL: 367,02 m²	ENDEREÇO: RUA "E" E RUA ALDO BALDIN, COHAB - SIDERÓPOLIS - SC		
ESCALA: INDICADA	DESENHO: MATEUS MACCARINI	FOLHA: **05/13**	
DATA: 29/11/2024	Nº 033-PEX-PROJ-039-23-PE-PMS-DE-032-009-005-005-R00		

Ext.: A1 - 594 x 841mm



PLANTA BAIXA COBERTURA

escala 1:50

Legenda de condutos
Pluvial

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	EMISSÃO ORIGINAL	29/11/24	CEGEO	TIAGO	PMS

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PMS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

RESP. TÉCNICO:

TIAGO ROSSO URBANO - ENG.º CIVIL - CREA/SC: 126.160-6

CONTRATO:

ELABORAÇÃO:

UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE
IPAT - Instituto de Pesquisas Ambientais e Tecnológicas
Rodovia Gov. Jorge Lacerda, Km 4,5 - Bairro Sangão - Criciúma/SC
Cx.Postal. 3167 - Fone/Fax (48) 3431 4500/ 3431 4540 CEP 88805-350

CONTRATANTE:

PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDERÓPOLIS
AV. PRESIDENTE DUTRA, 01 - CENTRO
88860-000, SIDERÓPOLIS - SC

OBRA:

UBS VILA SÃO JOÃO

PROJETO:

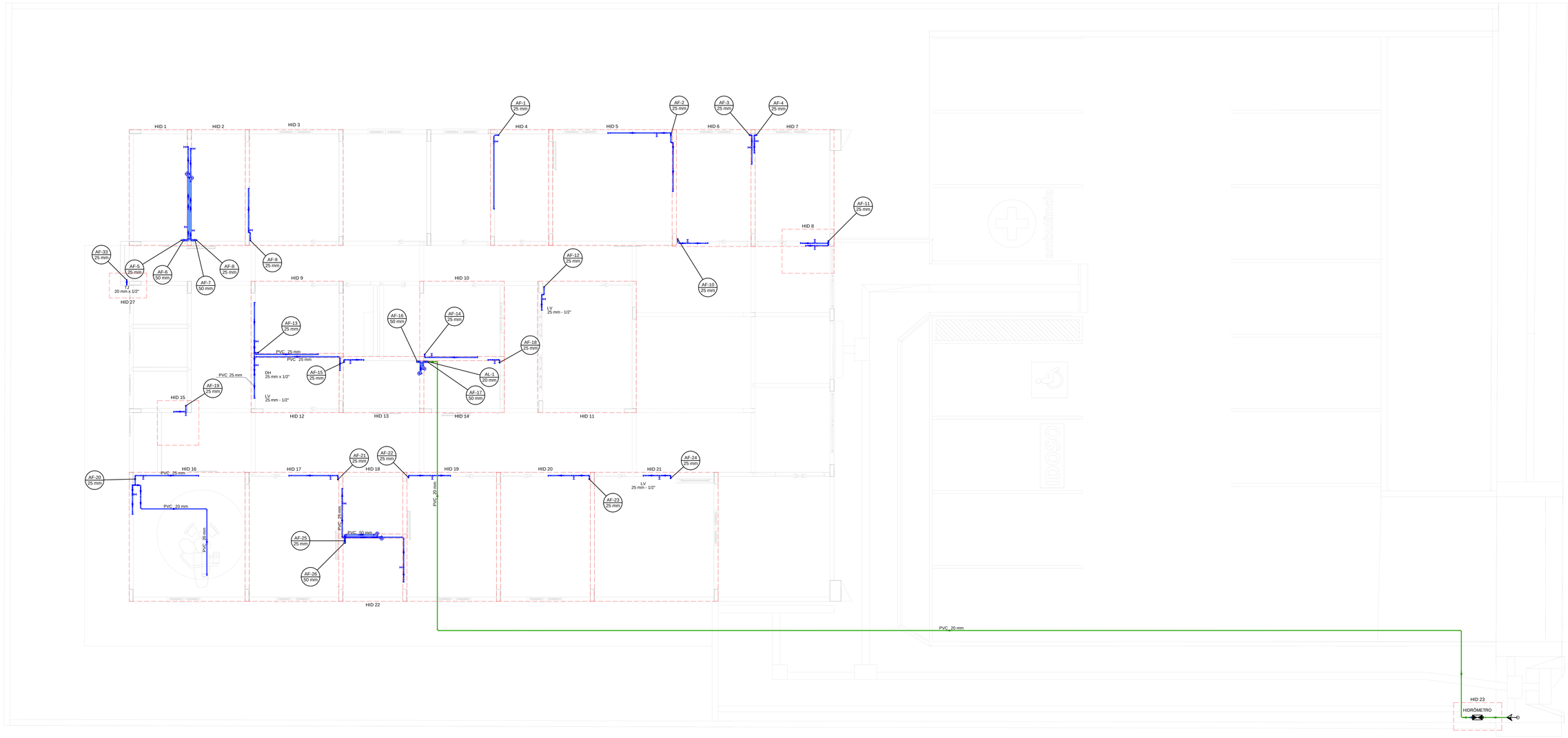
PROJETO HIDROSSANITÁRIO - SANITÁRIO

CONTEÚDO:

PLANTA BAIXA COBERTURA

AREA TOTAL: 367,02 m²	ENDEREÇO:	RUA "E" E RUA ALDO BALDIN, COHAB - SIDERÓPOLIS - SC	
ESCALA: INDICADA	DESENHO:	MATEUS MACCARINI	FOLHA: **06/13**
DATA: 29/11/2024	Nº	033-PEX-PROJ-039-23-PE-PMS-DE-032-009-005-006-R00	

Ext.: A1 - 594 x 841mm



PLANTA BAIXA TÉRREO

escala 1:50

Legenda de condutos
Água fria
Alimentação

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	EMISSÃO ORIGINAL	29/11/24	CEGEO	TIAGO	PMS

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PMS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

RESP. TÉCNICO:

TIAGO ROSSO URBANO - ENG.° CIVIL - CREA/SC: 126.160-6

CONTRATO:

ELABORAÇÃO:

UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE
IPAT - Instituto de Pesquisas Ambientais e Tecnológicas
Rodovia Gov. Jorge Lacerda, Km 4,5 - Bairro Sangão - Criciúma/SC
Cx.Postal, 3167 - Fone/Fax (48) 3431 4500/ 3431 4540 CEP 88805-350

CONTRATANTE:

PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDERÓPOLIS
AV. PRESIDENTE DUTRA, 01 - CENTRO
88860-000, SIDERÓPOLIS - SC

OBRA:

UBS VILA SÃO JOÃO

PROJETO:

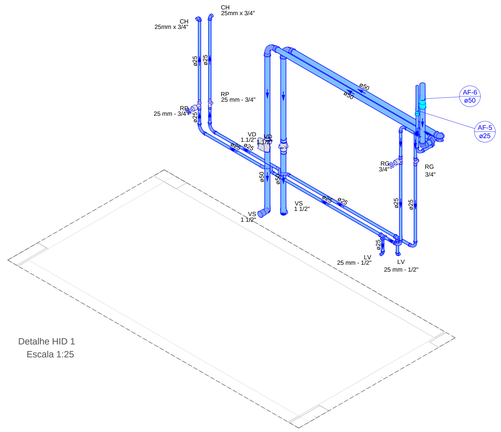
PROJETO HIDROSSANITÁRIO - HIDRÁULICO

CONTEÚDO:

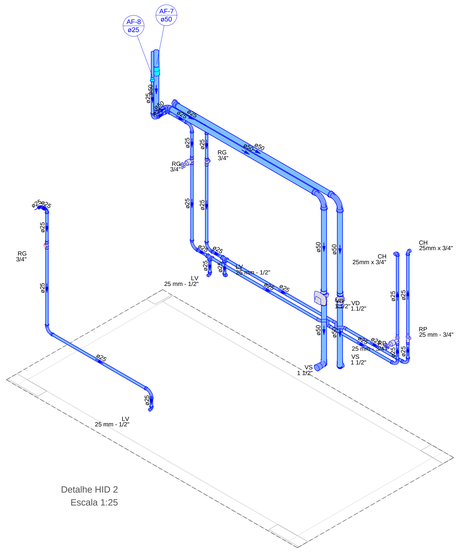
PLANTA BAIXA TÉRREO

ÁREA TOTAL: 367.02 m²	ENDEREÇO:	R.UA "E" E R.UA ALDO BALDIN, COHAB - SIDERÓPOLIS - SC	
ESCALA: INDICADA	DESENHO: MATEUS MACCARINI	FOLHA:	07/13
DATA: 29/11/2024	Nº: 033-PEX-PROJ-039-23-PE-PMS-DE-032-009-005-007-R00		

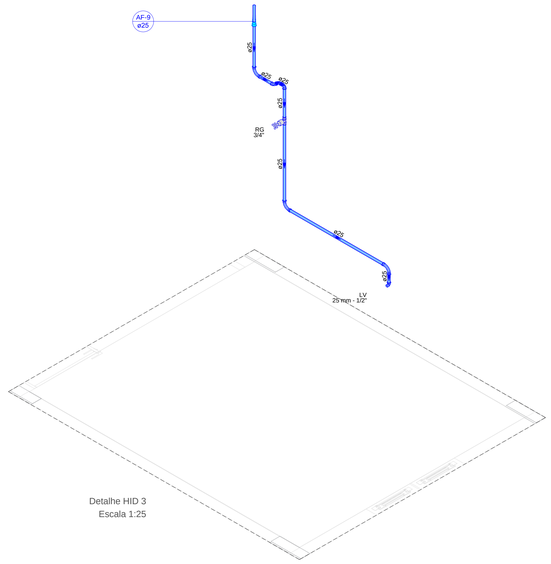
Ext.: A0 - 1189 x 841 mm



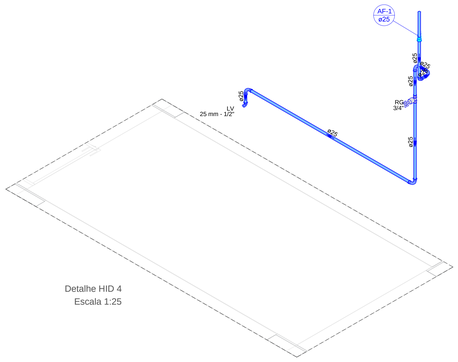
Detalhe HID 1
Escala 1:25



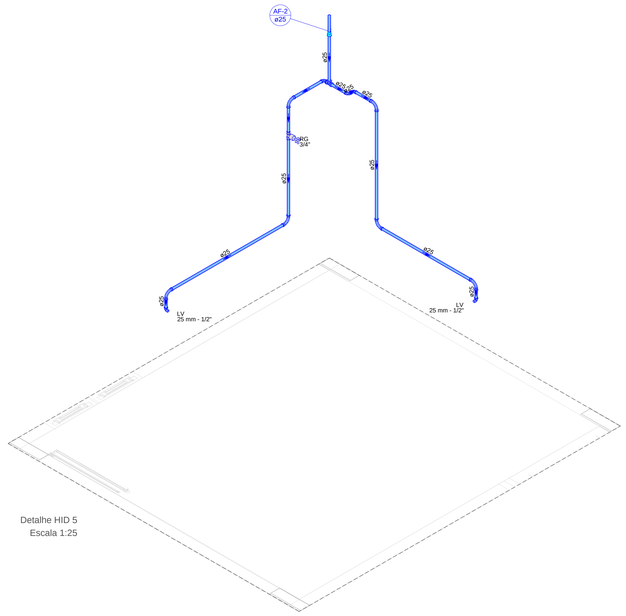
Detalhe HID 2
Escala 1:25



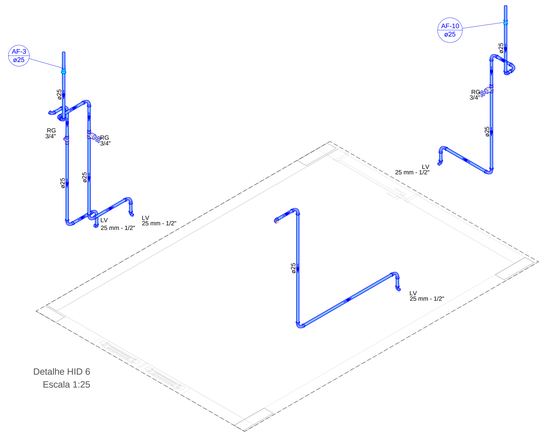
Detalhe HID 3
Escala 1:25



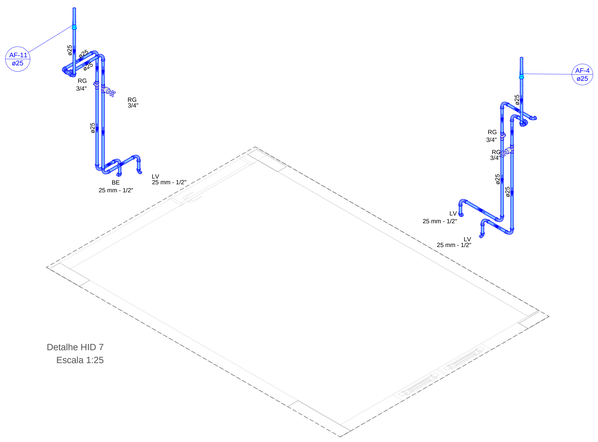
Detalhe HID 4
Escala 1:25



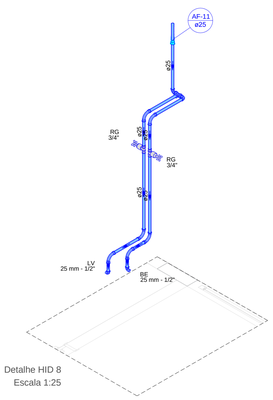
Detalhe HID 5
Escala 1:25



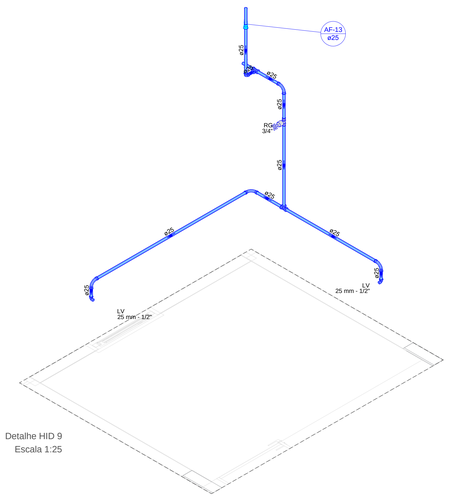
Detalhe HID 6
Escala 1:25



Detalhe HID 7
Escala 1:25



Detalhe HID 8
Escala 1:25



Detalhe HID 9
Escala 1:25

NOTAS GERAIS

Legenda de condutos
Água fria
Alimentação

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	EMISSÃO ORIGINAL	29/11/24	CIGEO	TIAGO	PMS

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PMS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

RESP. TÉCNICO:
TIAGO ROSSO URBANO - ENG.° CIVIL - CREA/SC: 126.160-6

COMPATIBILIZAÇÃO:

ELABORAÇÃO:
UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE
IPAT - Instituto de Pesquisas Ambientais e Tecnológicas
Rodovia Gov. Jorge Lacerda, Km 4,5 - Bairro Sangão - Criciúma/SC
Cx.Postal, 3167 - Fone/Fax (48) 3431 4500/ 3431 4540 CEP 88805-350

CONTRATANTE:
PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDERÓPOLIS
AV. PRESIDENTE DUTRA, 01 - CENTRO
88860-000, SIDERÓPOLIS - SC

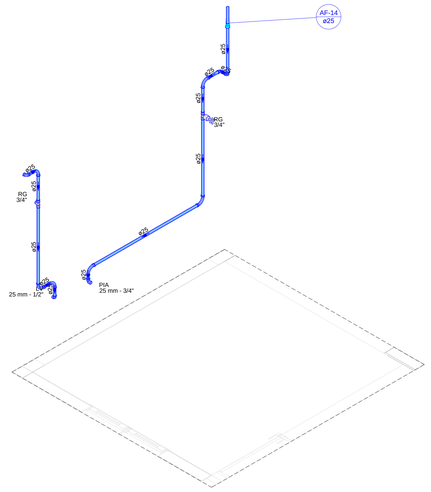
OBRA:
UBS VILA SÃO JOÃO

PROJETO:
PROJETO HIDROSSANITÁRIO - HIDRÁULICO

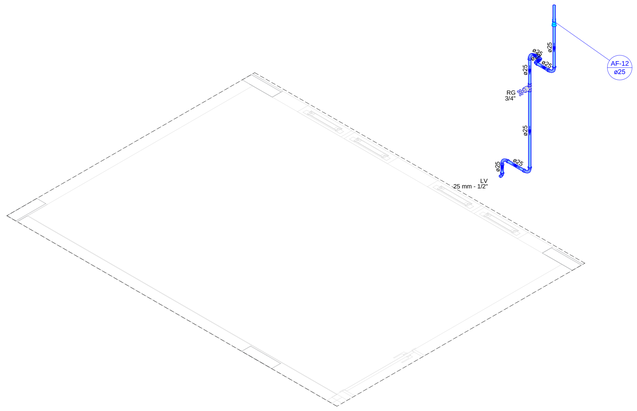
CONTEÚDO:
DETALHES ISOMÉTRICOS

ÁREA TOTAL: 367,02 m²	ENDEREÇO: RUA "E" E RUA ALDO BALDIN, COHAB - SIDERÓPOLIS - SC		
ESCALA: INDICADA	DESENHO: MATEUS MACCARINI	FOLHA:	08/13
DATA: 29/11/2024	Nº: 033-PEX-PROJ-039-23-PE-PMS-DE-032-009-005-008-R00		

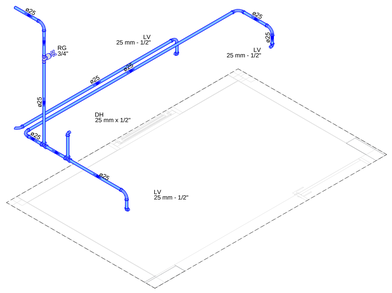
Ext.: A0 - 1189 x 841 mm



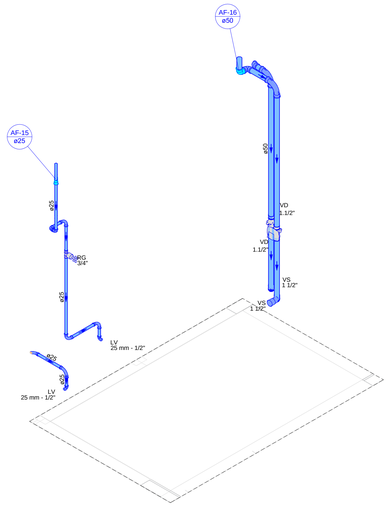
Detalhe HID 10
Escala 1:25



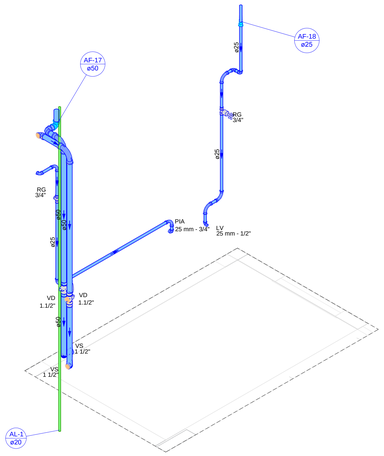
Detalhe HID 11
Escala 1:25



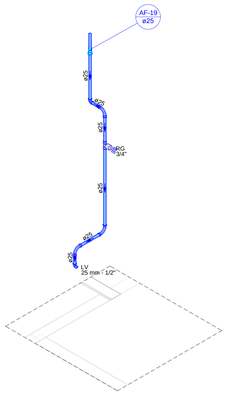
Detalhe HID 12
Escala 1:25



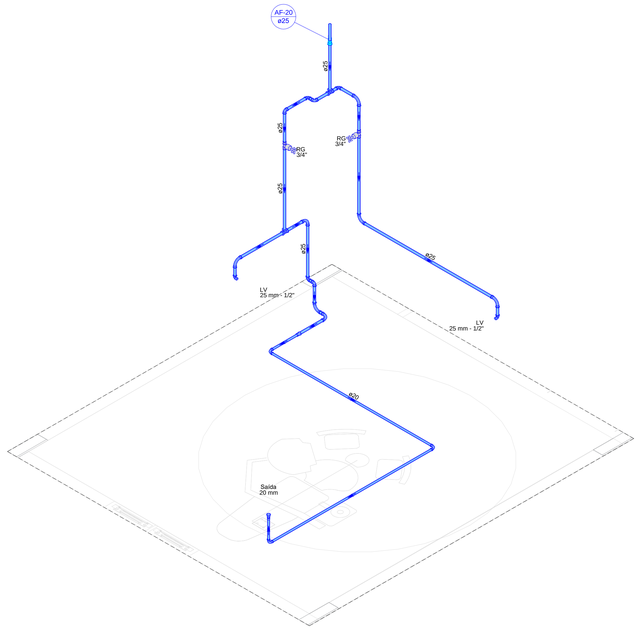
Detalhe HID 13
Escala 1:25



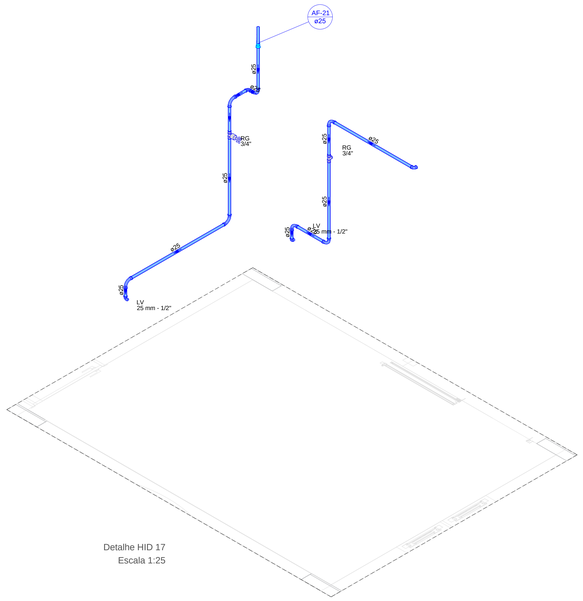
Detalhe HID 14
Escala 1:25



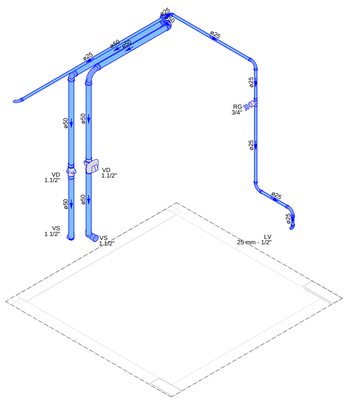
Detalhe HID 15
Escala 1:25



Detalhe HID 16
Escala 1:25



Detalhe HID 17
Escala 1:25



Detalhe HID 18
Escala 1:25

NOTAS GERAIS

Legenda de condutos
Água fria
Alimentação

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	EMISSÃO ORIGINAL	29/11/24	CEGEO	TIAGO	PMS

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PMS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

RESP. TÉCNICO:
TIAGO ROSSO URBANO - ENG.º CIVIL - CREA/SC: 126.160-6

CONTRATO:

ELABORAÇÃO:
UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE
IPAT - Instituto de Pesquisas Ambientais e Tecnológicas
Rodovia Gov. Jorge Lacerda, Km 4,5 - Bairro Sangão - Criciúma/SC
Cx.Postal, 3167 - Fone/Fax (48) 3431 4000/ 3431 4040 CEP 88805-350

CONTRATANTE:
PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDERÓPOLIS
AV. PRESIDENTE DUTRA, 01 - CENTRO
88860-000, SIDERÓPOLIS - SC

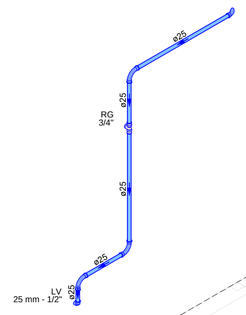
OBRA:
UBS VILA SÃO JOÃO

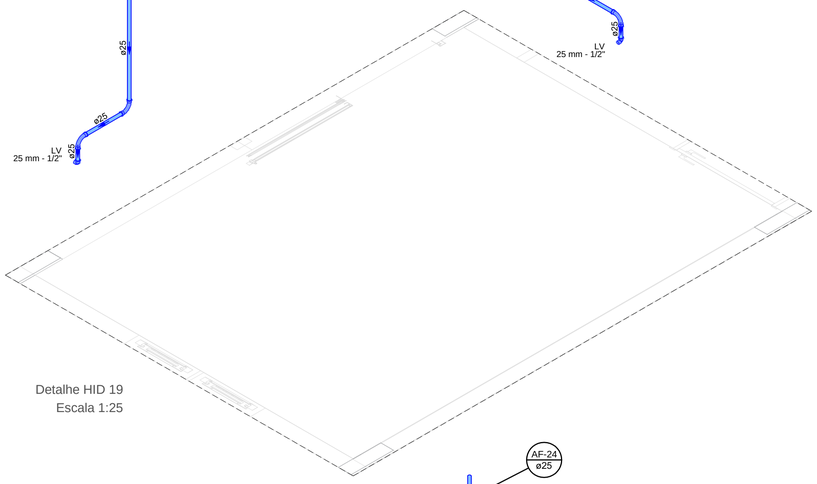
PROJETO:
PROJETO HIDROSSANITÁRIO - HIDRÁULICO

CONTEÚDO:
DETALHES ISOMÉTRICOS

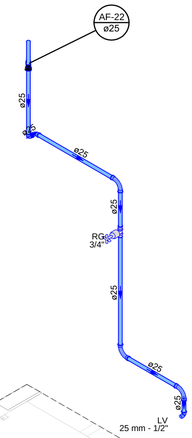
ÁREA TOTAL: 367.02 m²	ENDEREÇO: RUA "E" E RUA ALDO BALDIN, COHAB - SIDERÓPOLIS - SC		
ESCALA: INDICADA	DESENHO: MATEUS MACCARINI	FOLHA:	09/13
DATA: 29/11/2024	Nº 033-PEX-PROJ-039-23-PE-PMS-DE-032-009-005-009-R00		

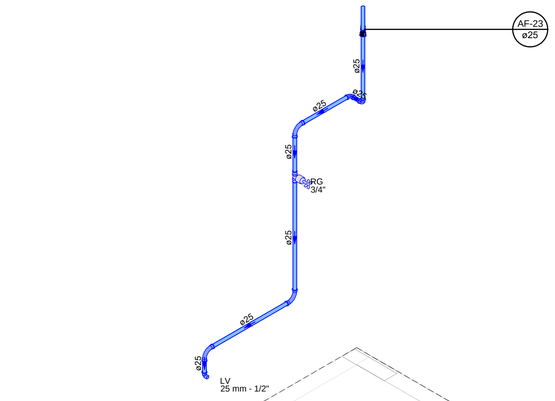
Ext.: A0 - 1189 x 841 mm

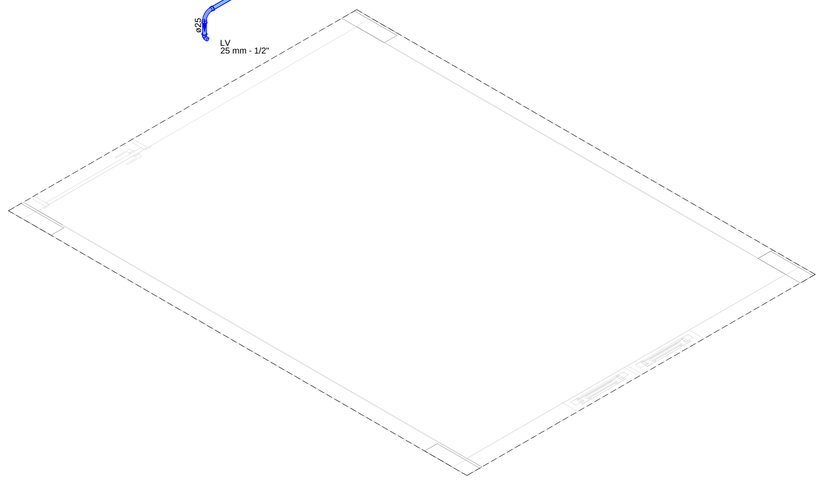




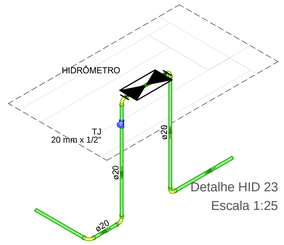
Detalhe HID 19
Escala 1:25



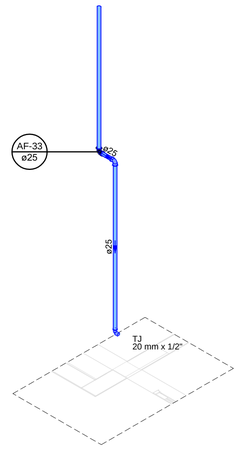




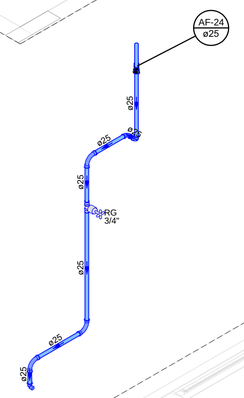
Detalhe HID 20
Escala 1:25

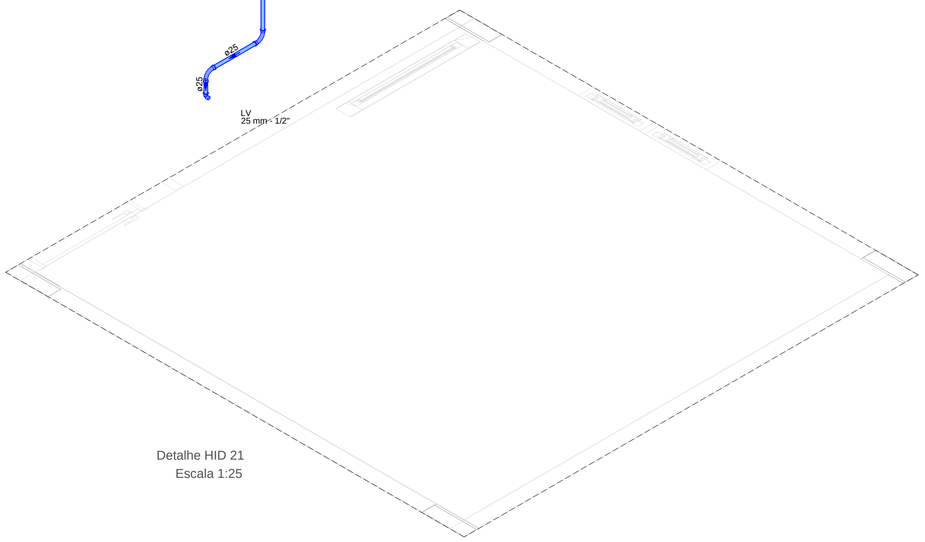


Detalhe HID 23
Escala 1:25

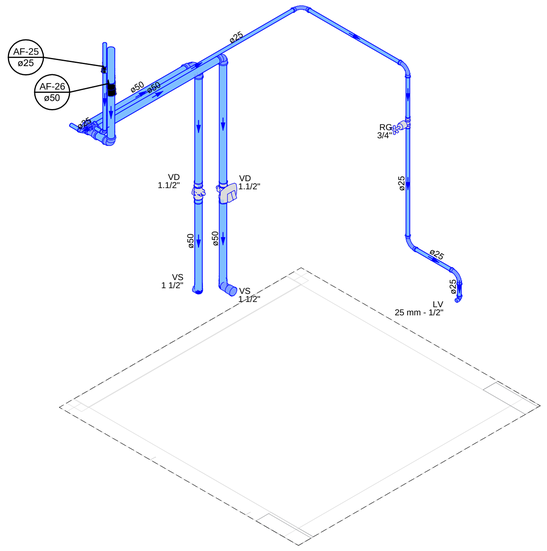


Detalhe HID 27
Escala 1:25





Detalhe HID 21
Escala 1:25



Detalhe HID 22
Escala 1:25

Legenda de condutos
Água fria
Alimentação

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	EMISSÃO ORIGINAL	29/11/24	CEGEO	TIAGO	PMS

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PMS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

RESP. TÉCNICO:
TIAGO ROSSO URBANO - ENG.º CIVIL - CREA/SC: 126.160-6

CONTRATO:

ELABORAÇÃO:
UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE
IPAT - Instituto de Pesquisas Ambientais e Tecnológicas
Rodovia Gov. Jorge Lacerda, Km 4,5 - Bairro Sangão - Criciúma/SC
Cx.Postal. 3167 - Fone/Fax (48) 3431 4500/ 3431 4540 CEP 88805-350

CONTRATANTE:
PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDERÓPOLIS
AV. PRESIDENTE DUTRA, 01 - CENTRO
88860-000, SIDERÓPOLIS - SC

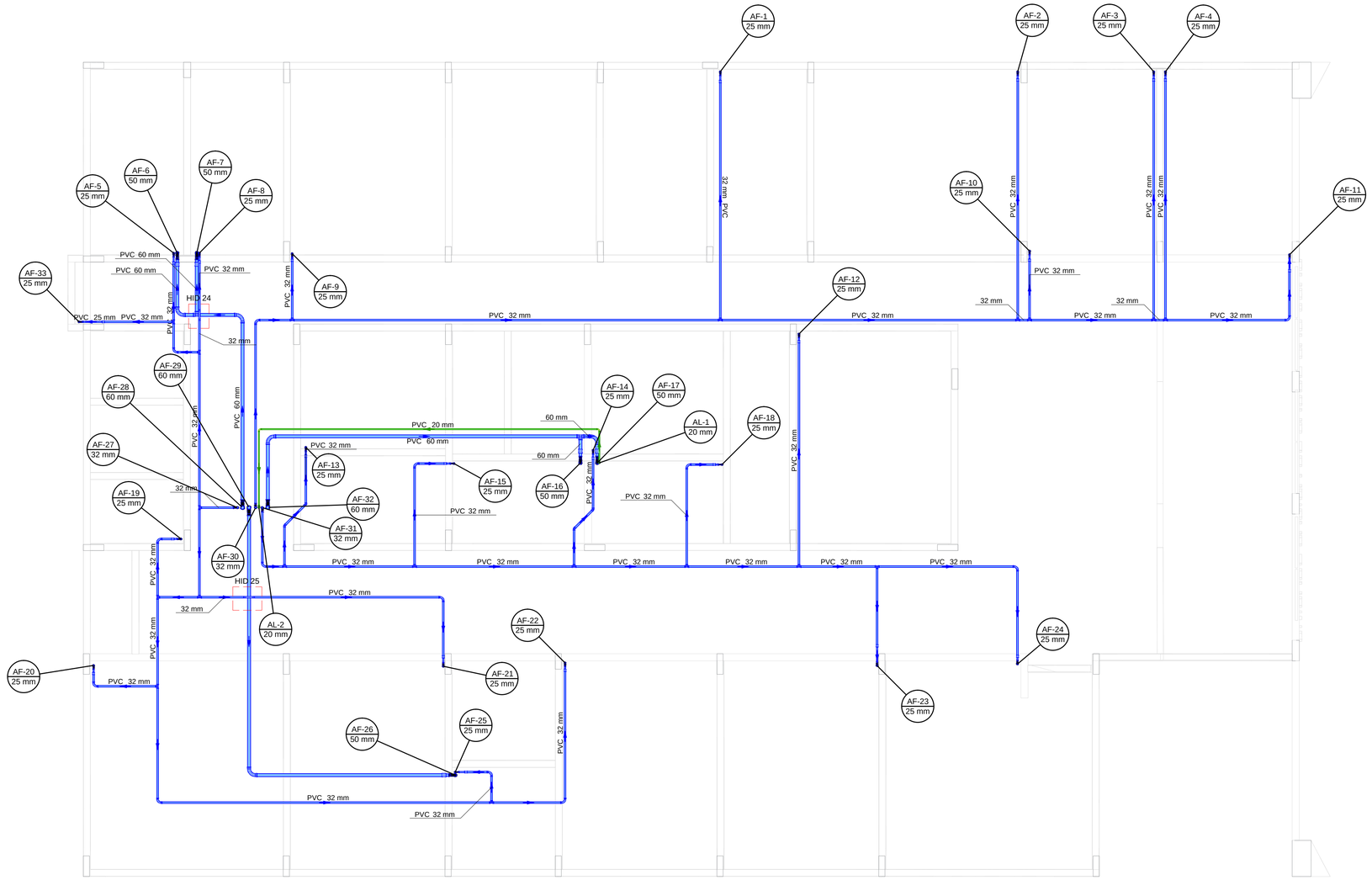
OBRA:
UBS VILA SÃO JOÃO

PROJETO:
PROJETO HIDROSSANITÁRIO - HIDRÁULICO

CONTEÚDO:
DETALHES ISOMÉTRICOS

AREA TOTAL: 367,02 m²	ENDEREÇO: RUA "E" E RUA ALDO BALDIN, COHAB - SIDERÓPOLIS - SC		
ESCALA: INDICADA	DESENHO: MATEUS MACCARINI	FOLHA:	10/13
DATA: 29/11/2024	Nº 033-PEX-PROJ-039-23-PE-PMS-DE-032-009-005-010-R00		

Ext.: A1 - 594 x 841mm



Detalhe HID 24
Escala 1:25

Detalhe HID 25
Escala 1:25

Legenda de condutos
Água fria
Alimentação

PLANTA BAIXA FORRO

escala 1:50

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	EMISSÃO ORIGINAL	29/11/24	CEGEO	TIAGO	PMS

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PMS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

RESP. TÉCNICO:

TIAGO ROSSO URBANO - ENG.º CIVIL - CREA/SC: 126.160-6

CONTRATO:

ELABORAÇÃO:

UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE
IPAT - Instituto de Pesquisas Ambientais e Tecnológicas
Rodovia Gov. Jorge Lacerda, Km 4,5 - Bairro Sangão - Criciúma/SC
Cx.Postal. 3167 - Fone/Fax (48) 3431 4500/ 3431 4540 CEP 88805-350

CONTRATANTE:

PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDERÓPOLIS
AV. PRESIDENTE DUTRA, 01 - CENTRO
88860-000, SIDERÓPOLIS - SC

OBRA:

UBS VILA SÃO JOÃO

PROJETO:

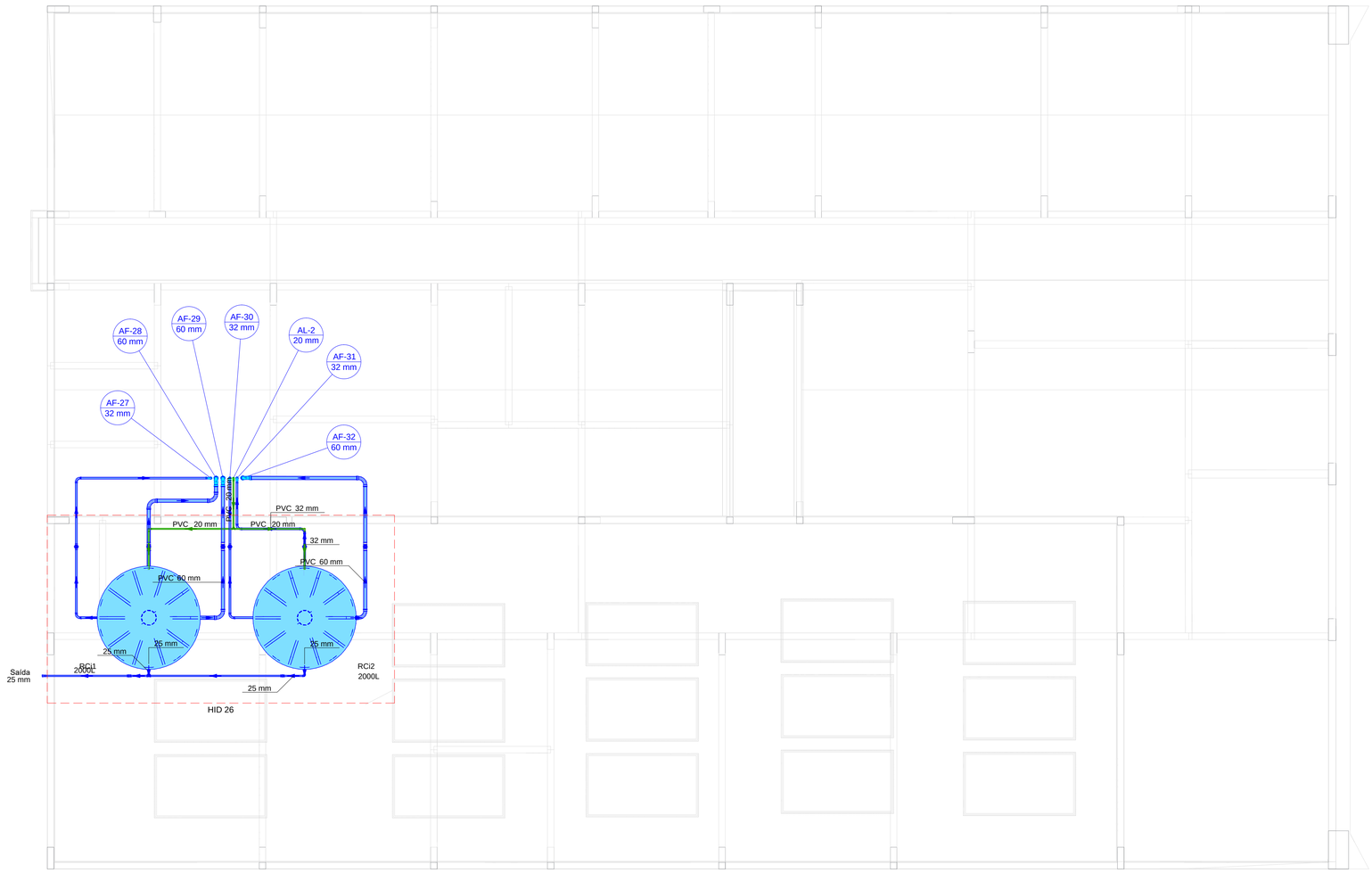
PROJETO HIDROSSANITÁRIO - HIDRÁULICO

CONTEÚDO:

PLANTA BAIXA FORRO

AREA TOTAL: 367,02 m²	ENDEREÇO: RUA "E" E RUA ALDO BALDIN, COHAB - SIDERÓPOLIS - SC		
ESCALA: INDICADA	DESENHO: MATEUS MACCARINI	FOLHA: 11/13	
DATA 29/11/2024	Nº 033-PEX-PROJ-039-23-PE-PMS-DE-032-009-005-011-R00		

Ext.: A1 - 594 x 841mm



PLANTA BAIXA COBERTURA

escala 1:50

Legenda de condutos
Água fria
Alimentação

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	EMISSÃO ORIGINAL	29/11/24	CEGEO	TIAGO	PMS

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PMS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

RESP. TÉCNICO:

TIAGO ROSSO URBANO - ENG.º CIVIL - CREA/SC: 126.160-6

CONTRATO:

ELABORAÇÃO:

UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE
IPAT - Instituto de Pesquisas Ambientais e Tecnológicas
Rodovia Gov. Jorge Lacerda, Km 4,5 - Bairro Sangão - Criciúma/SC
Cx.Postal. 3167 - Fone/Fax (48) 3431 4500/ 3431 4540 CEP 88805-350

CONTRATANTE:

PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDERÓPOLIS
AV. PRESIDENTE DUTRA, 01 - CENTRO
88860-000, SIDERÓPOLIS - SC

OBRA:

UBS VILA SÃO JOÃO

PROJETO:

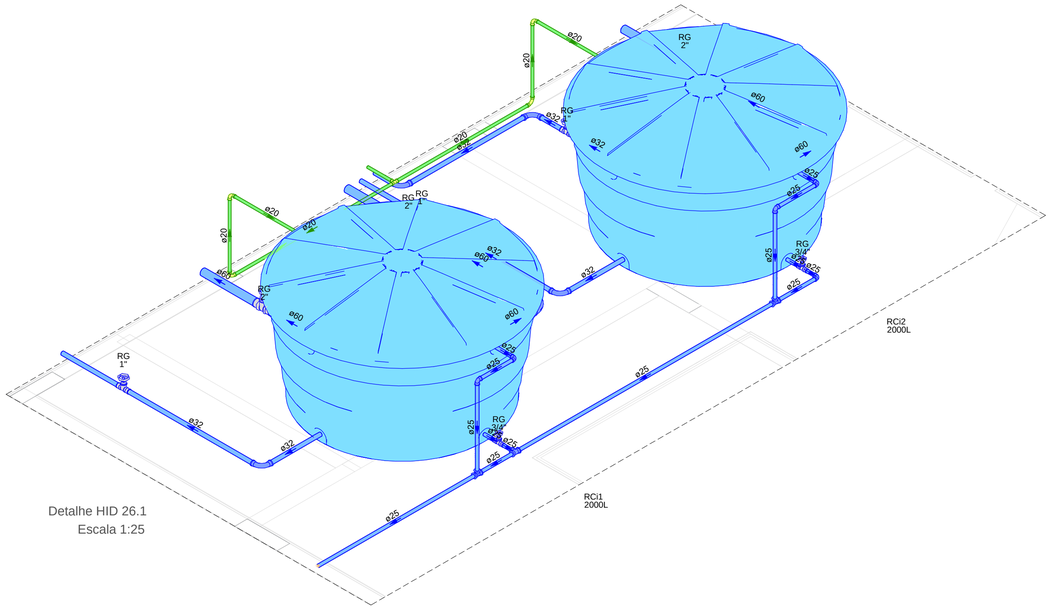
PROJETO HIDROSSANITÁRIO - HIDRÁULICO

CONTEÚDO:

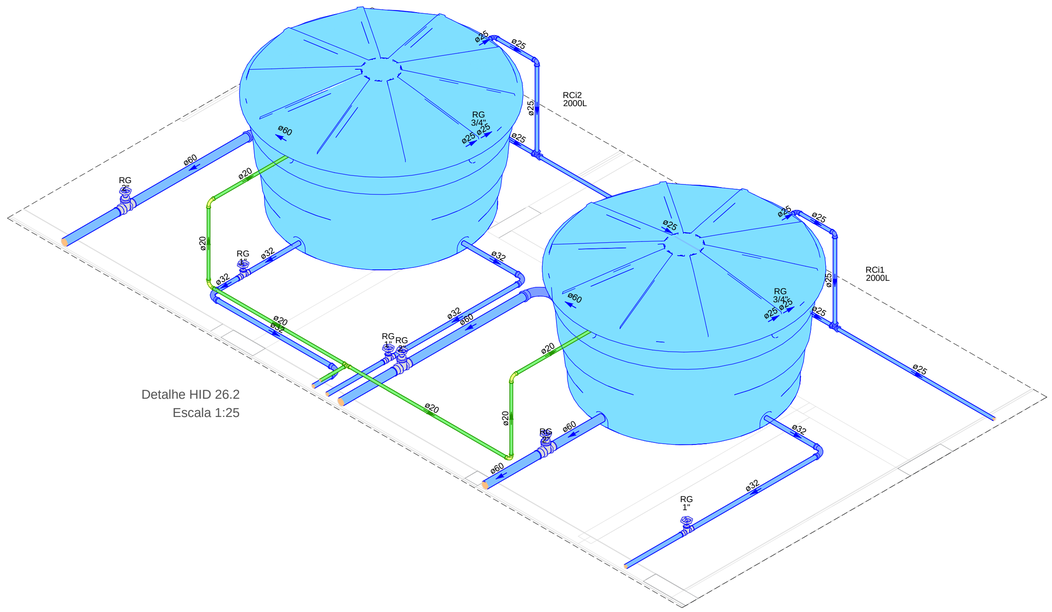
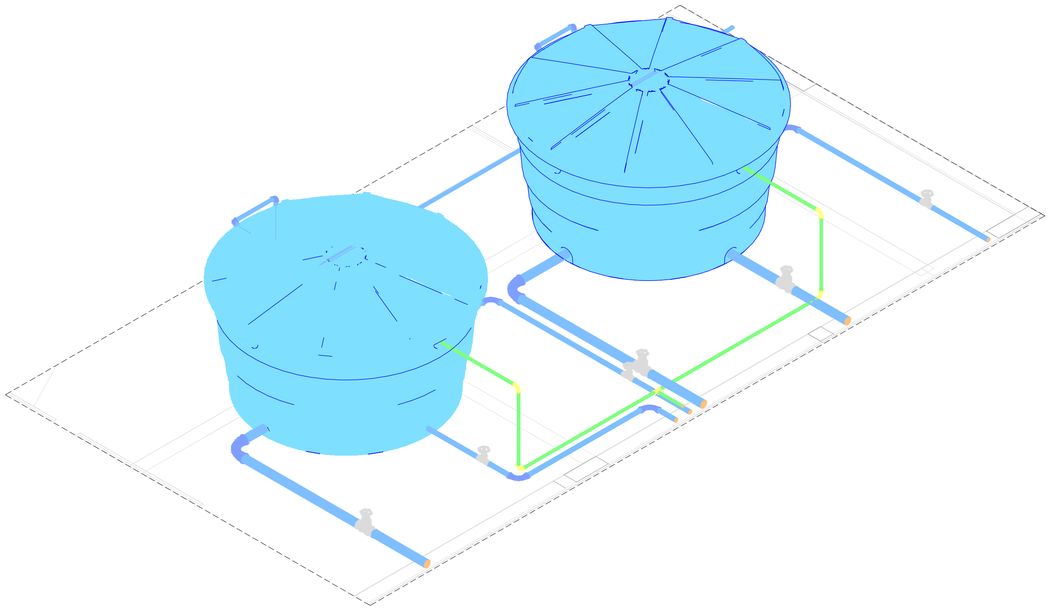
PLANTA BAIXA COBERTURA

AREA TOTAL: 367,02 m²	ENDEREÇO: RUA "E" E RUA ALDO BALDIN, COHAB - SIDERÓPOLIS - SC		
ESCALA: INDICADA	DESENHO: MATEUS MACCARINI	FOLHA:	12/13
DATA: 29/11/2024	Nº 033-PEX-PROJ-039-23-PE-PMS-DE-032-009-005-012-R00		

Ext.: A1 - 594 x 841mm



Detalhe HID 26.1
Escala 1:25



Detalhe HID 26.2
Escala 1:25