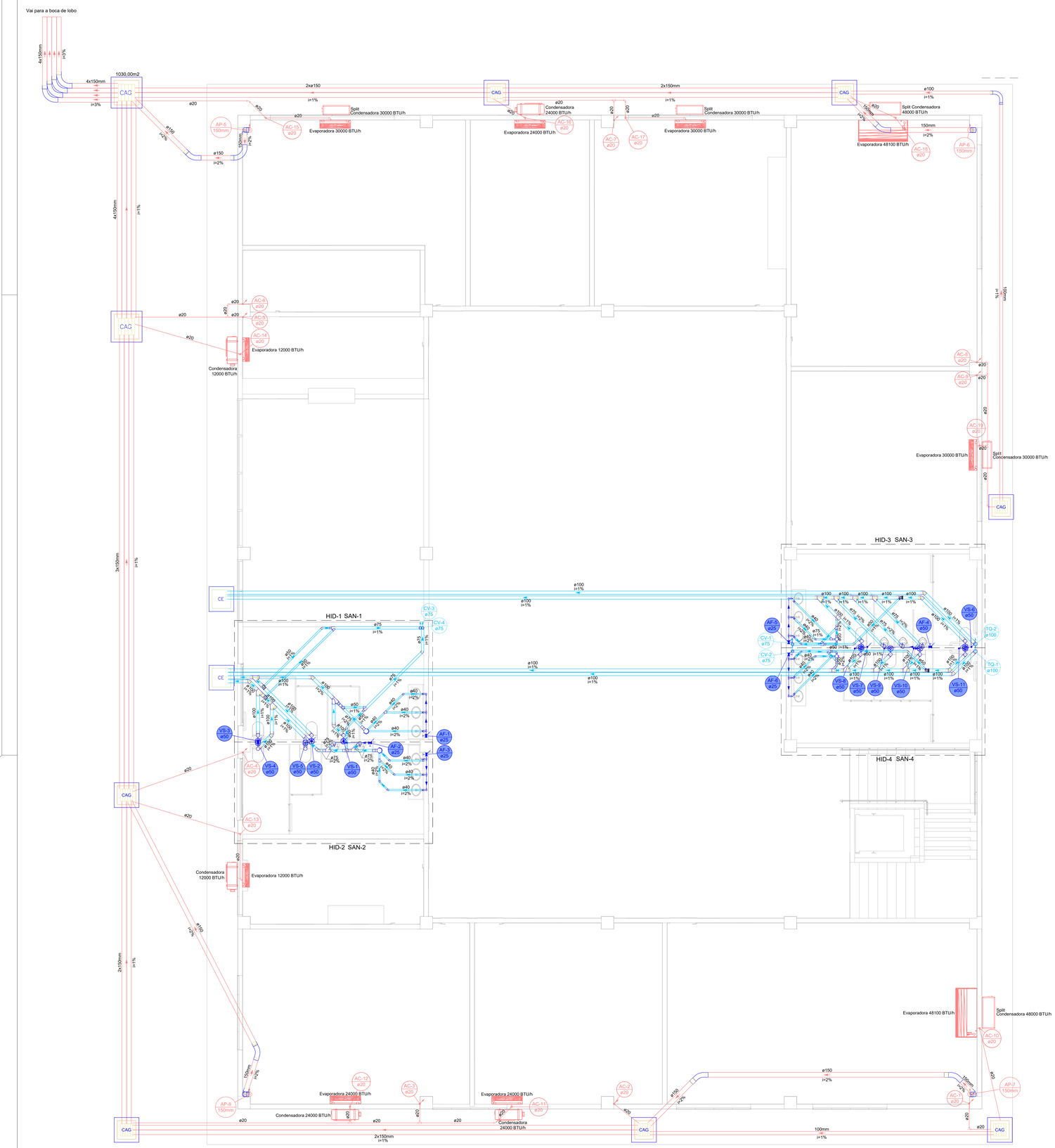


IMP. TÉRREO - ÁGUA FRIA
ESC 1:50



DET. TUBOS LAVATÓRIOS
NO PISO
ESC 1:25



DET. PRUMADA PLUVIAL
ESC 1:25

Legenda - TÉRREO	
	Caixa Sifonada
CAG	Caixa de areia pluvial c/grelha
CE	Caixas Inspeção Esgoto Simples
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
	Curva 90 curta
	Curva 90 longa
	Joelho 45
	Joelho 45- desce
	Joelho 45- sobe
	Joelho 90- 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/ J90°

Legenda de condutos - TÉRREO
Esgoto
Pluvial
Ventilação

REVISÃO DA PRANCHA:	DATA:	DESCRIÇÃO:	RESPONSÁVEL
HID-01_R00	---/2025	EMISSÃO INICIAL	---

OBSERVAÇÃO:

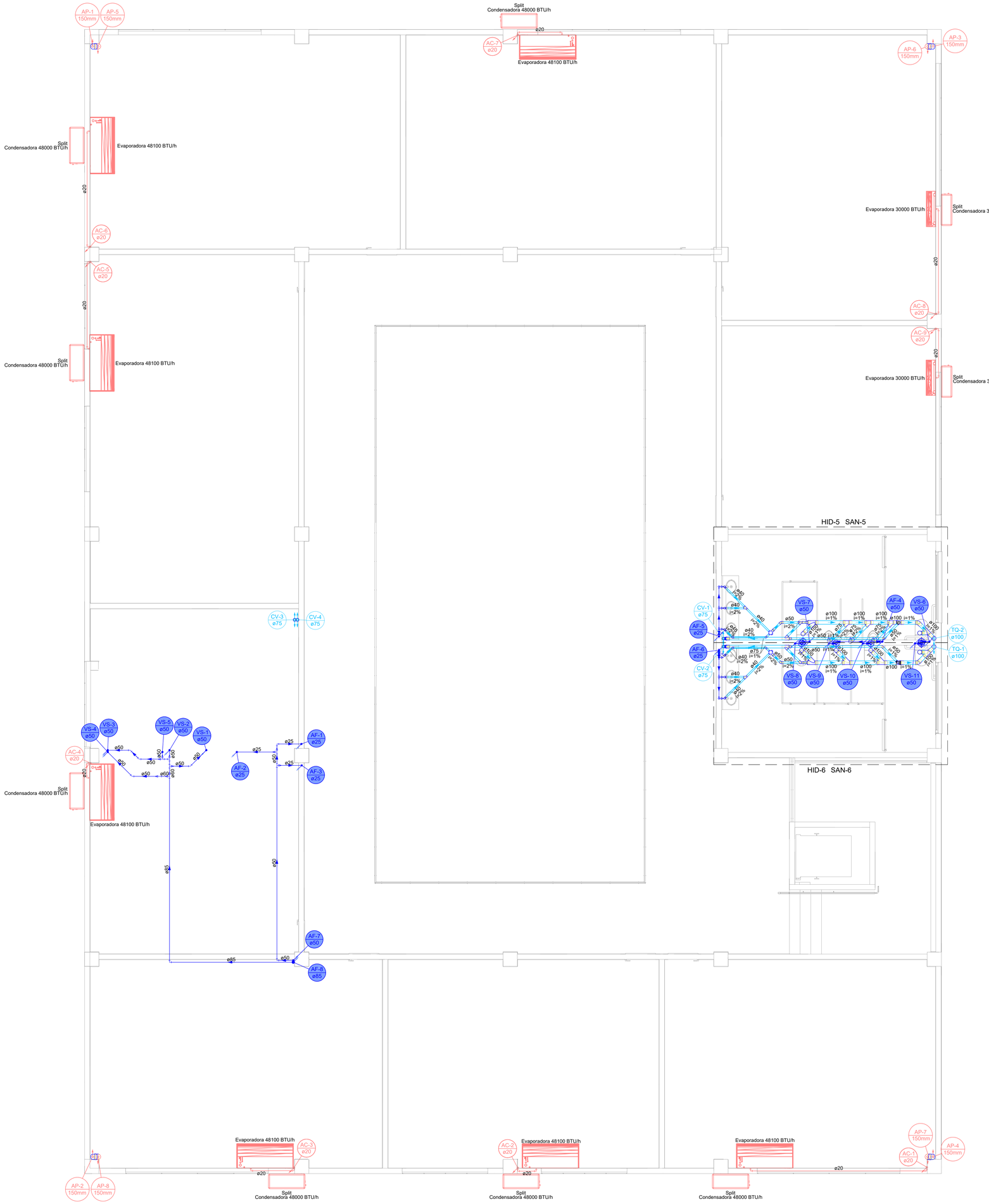
PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ 76.288.760/0001-08

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA	MUNICÍPIO: ROLÂNDIA
OBRA: ESCOLA MARIA DO CARMO CAMPOS	ÁREA EDIFICADA: 0m²
LOCAL: RUA ANTONIO CAMPANER, JARDIM SANTIAGO - ROLÂNDIA/PR.	TIPO: CONSTRUÇÃO
AUTOR DO PROJETO HIDRÁULICO / REGISTRO PROF.: ---------- CREA -----	REFERÊNCIA: **- IMPLANTAÇÃO TÉRREA.**

PROJETO:
HIDRÁULICO

DESENHO:	---
DATA:	FEVEREIRO 2026
ESCALA DO DESENHO:	INDICADA
ARQUIVO:	HID_PE_AMPLIAÇÃO ESC. MARIA DO CARMO_R00.dwg

HID 01 06



IMP. 1° PAVIMENTO - ÁGUA FRIA
ESC 1:50

Legenda de condutos - PAVIMENTO 1
Esgoto
Pluvial
Ventilação

Legenda - PAVIMENTO 1
Caixa Sifonada
Joelho 45
Joelho 45- desce
Joelho 45- sobe
Joelho 90- coluna
Junção simples
Junção simples c/ J45 - Coluna
Junção simples c/ redução
Lavatório Residencial com sifão
Luva de correr- coluna
Mictório de Válvula de Descarga- DN 75mm
Ramais de Ventilação
Vaso Sanitário c/ J90°

REVISÃO DA PRANCHA:	DATA:	DESCRIÇÃO:	RESPONSÁVEL
HID-01_R00	--/--/2025	EMISSÃO INICIAL	---

OBSERVAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE -----
CNPJ 76.288.760/0001-08

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

MUNICÍPIO:
ROLÂNDIA

OBRA:
ESCOLA MARIA DO CARMO CAMPOS

ÁREA EDIFICADA:
0m²

LOCAL:
RUA ANTONIO CAMPANER, JARDIM SANTIAGO - ROLÂNDIA/PR.

TIPO:
CONSTRUÇÃO

AUTOR DO PROJETO HIDRÁULICO / REGISTRO PROF:
---------- CREA -----

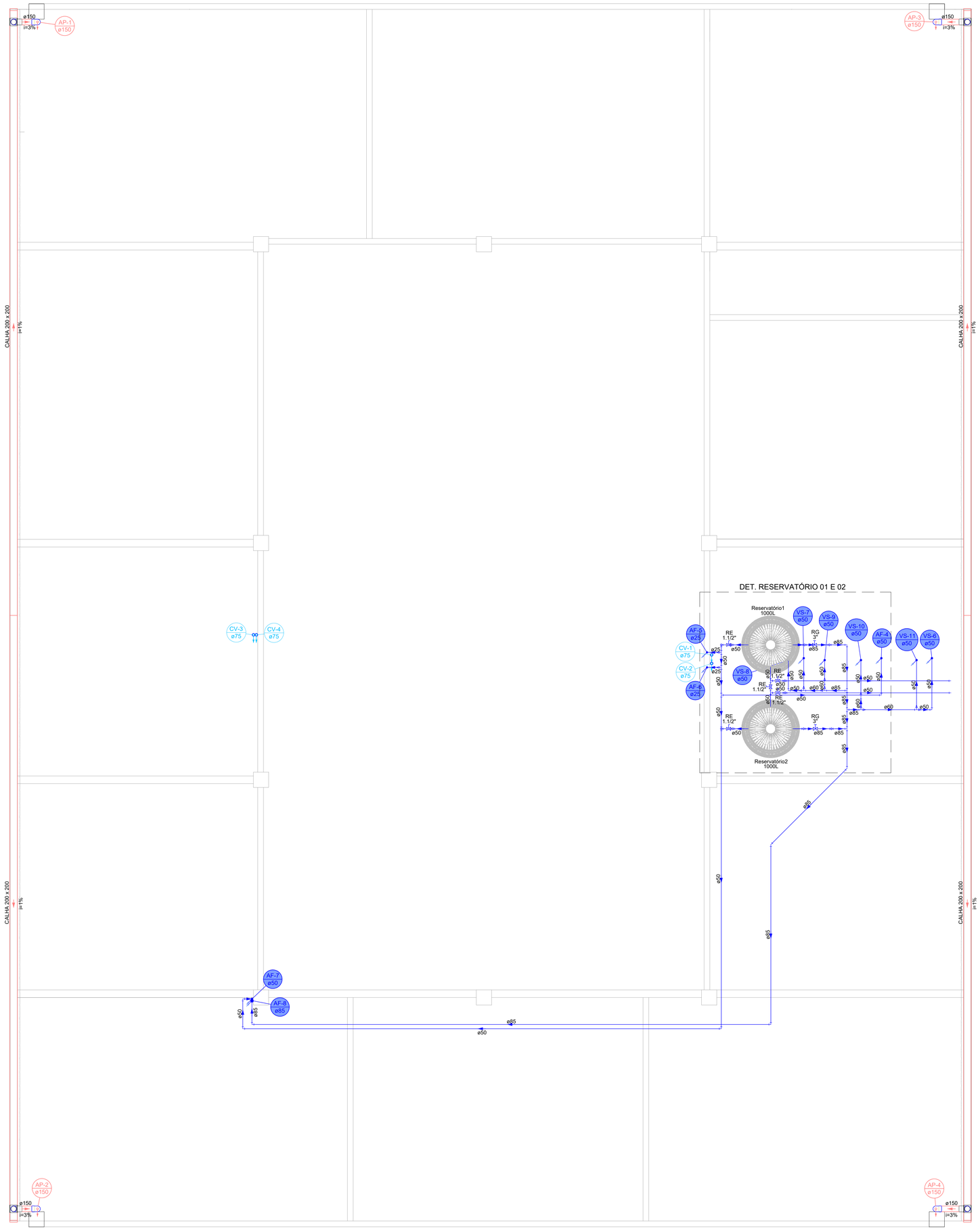
REFERÊNCIA:
- IMPLANTAÇÃO 1° PAVIMENTO.

PROJETO:
HIDRÁULICO

DESENHO: ---
DATA: FEVEREIRO 2026
ESCALA DO DESENHO: INDICADA
ARQUIVO: HID_PE_AMPLIAÇÃO ESC. MARIA DO CARMO_R00.dwg

HID 02 06

UEI EDITAL 014.00/2025.00



IMP. COBERTURA
ESC 1:50

Legenda de condutos - COBERTURA
Pluvial
Ventilação

Legenda - COBERTURA
Adaptador para bocal retangular s/ terminação
Cabeceira retangular
Joelho 90- coluna
Joelho 90- desce
Terminal de ventilação- coluna

REVISÃO DA PRANCHA:	DATA:	DESCRIÇÃO:	RESPONSÁVEL
HID-01_R00	--/--/2025	EMISSÃO INICIAL	---

OBSERVAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE -----
CNPJ 76.288.760/0001-08

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

MUNICÍPIO:
ROLÂNDIA

OBRA:
ESCOLA MARIA DO CARMO CAMPOS

ÁREA EDIFICADA:
0m²

LOCAL:
RUA ANTONIO CAMPANER, JARDIM SANTIAGO - ROLÂNDIA/PR.

TIPO:
CONSTRUÇÃO

AUTOR DO PROJETO HIDRÁULICO / REGISTRO PROF:
---------- CREA -----

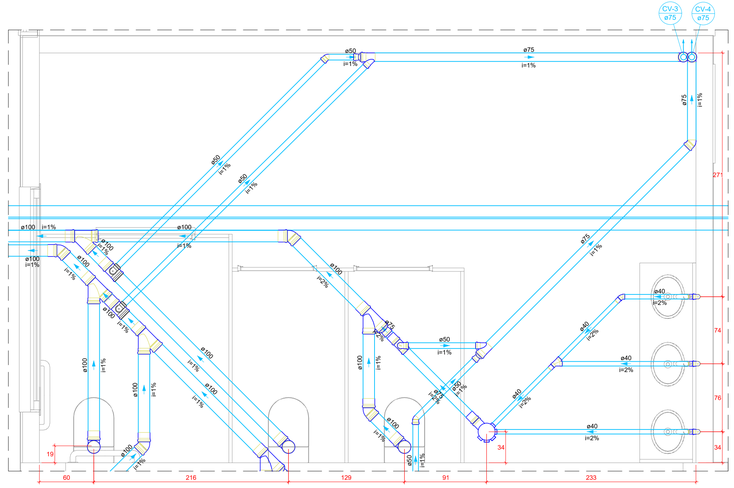
REFERÊNCIA:
- IMPLANTAÇÃO COBERTURA.

PROJETO:
HIDRÁULICO

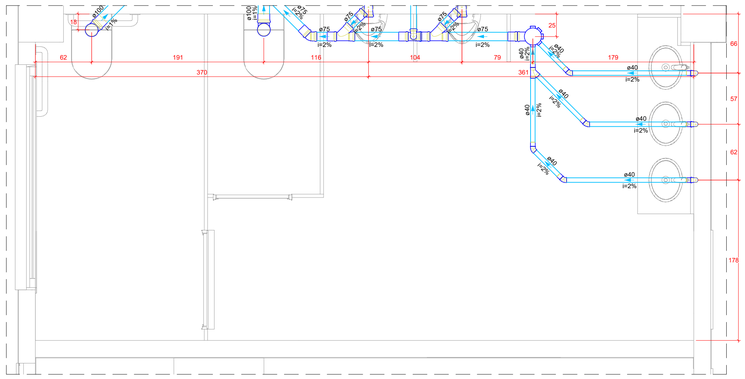
DESENHO: ---
DATA: FEVEREIRO 2026
ESCALA DO DESENHO: INDICADA
ARQUIVO: HID_PE_AMPLIAÇÃO ESC. MARIA DO CARMO_R00.dwg

HID 03 06

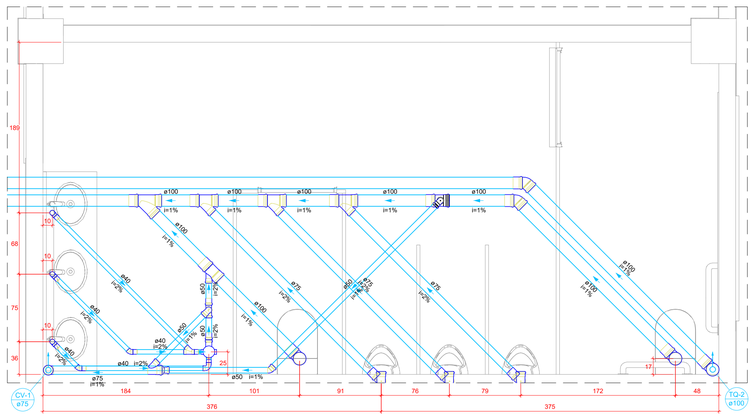
914.00/720.00



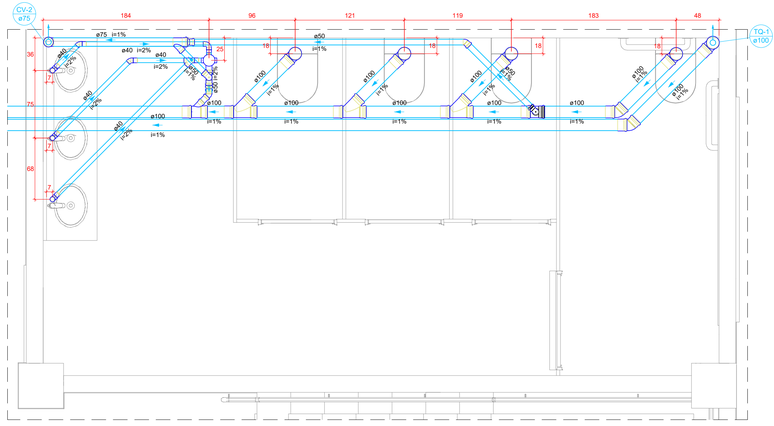
SAN1
ESC 1:20



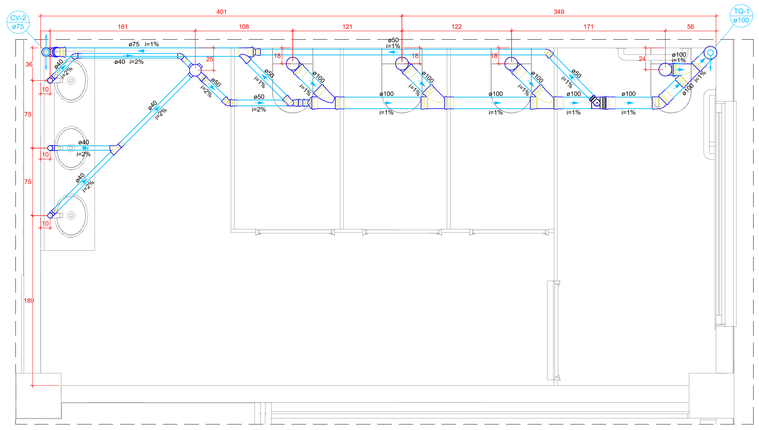
SAN2
ESC 1:20



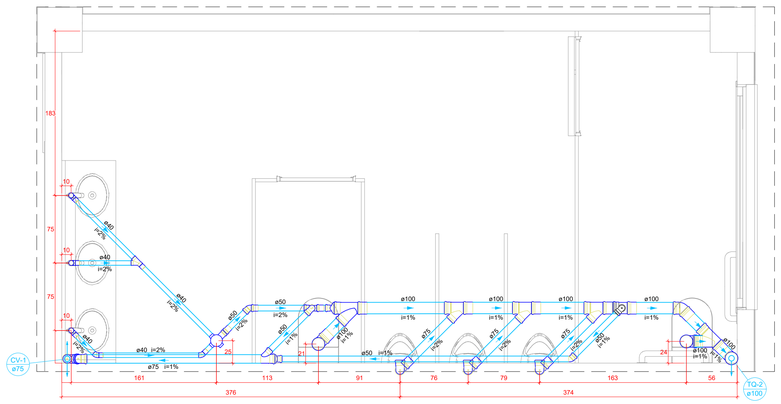
SAN3
ESC 1:20



SAN4
ESC 1:20



SAN6
ESC 1:20



SAN5
ESC 1:20

REVISÃO DA PRANCHA	DATA:	DESCRIÇÃO:	RESPONSÁVEL
HID-01_R00	xx/--/2025	EMISSÃO INICIAL	---

OBSERVAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE -----
CNPJ 76.288.760/0001-08

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

MUNICÍPIO:
ROLÂNDIA

OBRA:
ESCOLA MARIA DO CARMO CAMPOS

ÁREA EDIFICADA:
0m²

LOCAL:
RUA ANTONIO CAMPANER, JARDIM SANTIAGO - ROLÂNDIA/PR.

TIPO:
CONSTRUÇÃO

AUTOR DO PROJETO HIDRÁULICO / REGISTRO PROF:
---------- CREA -----

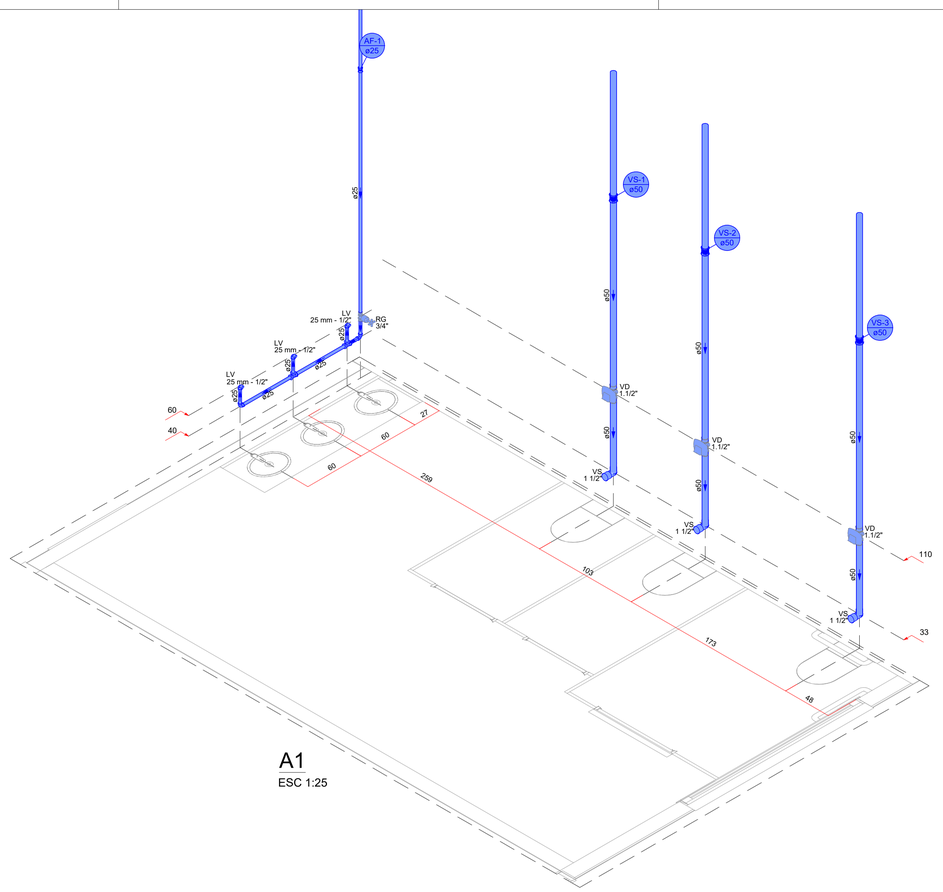
REFERÊNCIA:
- DETALHE DE ESGOTO.

PROJETO:
HIDRÁULICO

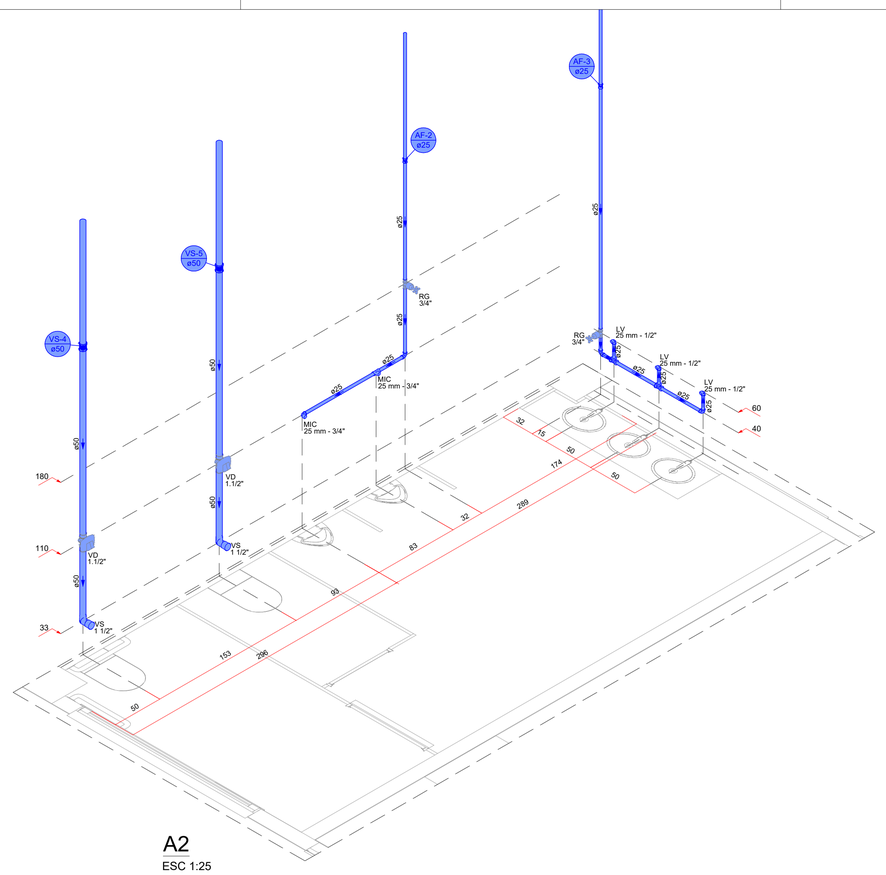
DESENHO: ---
DATA: FEVEREIRO 2026
ESCALA DO DESENHO: INDICADA
ARQUIVO: HID_PE_AMPLIAÇÃO ESC. MARIA DO CARMO_R00.dwg

HID 04 06

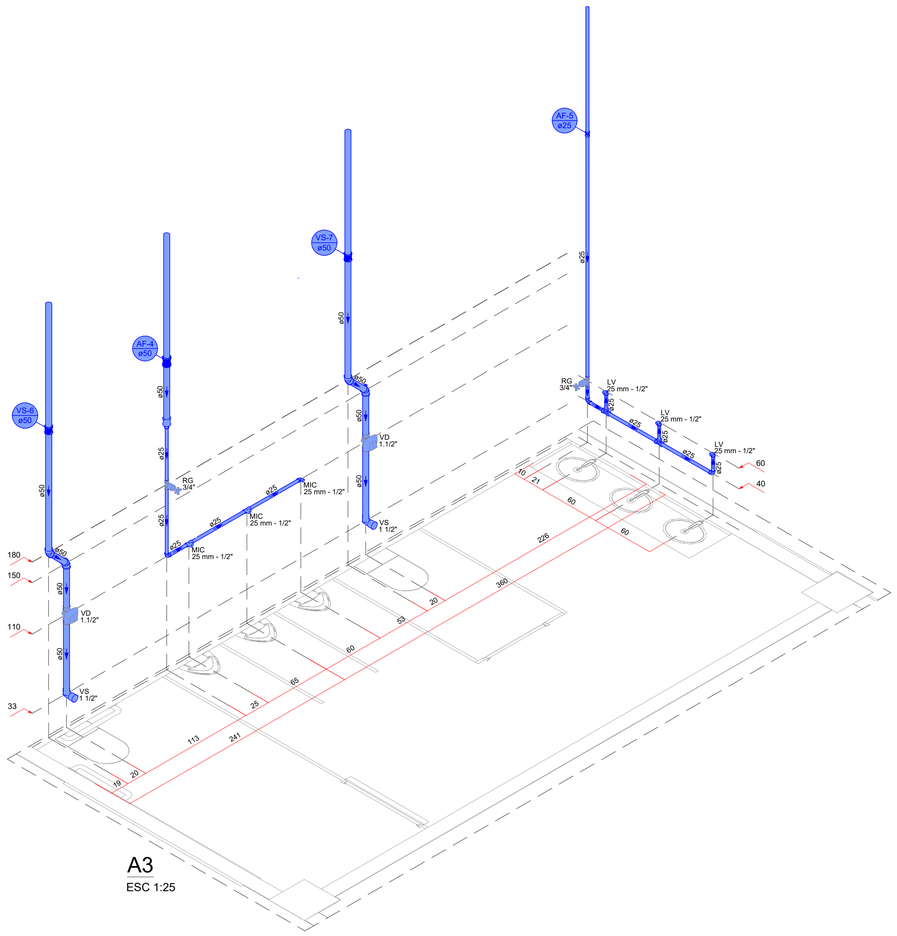
ISO A1(841 X 594)V1.00



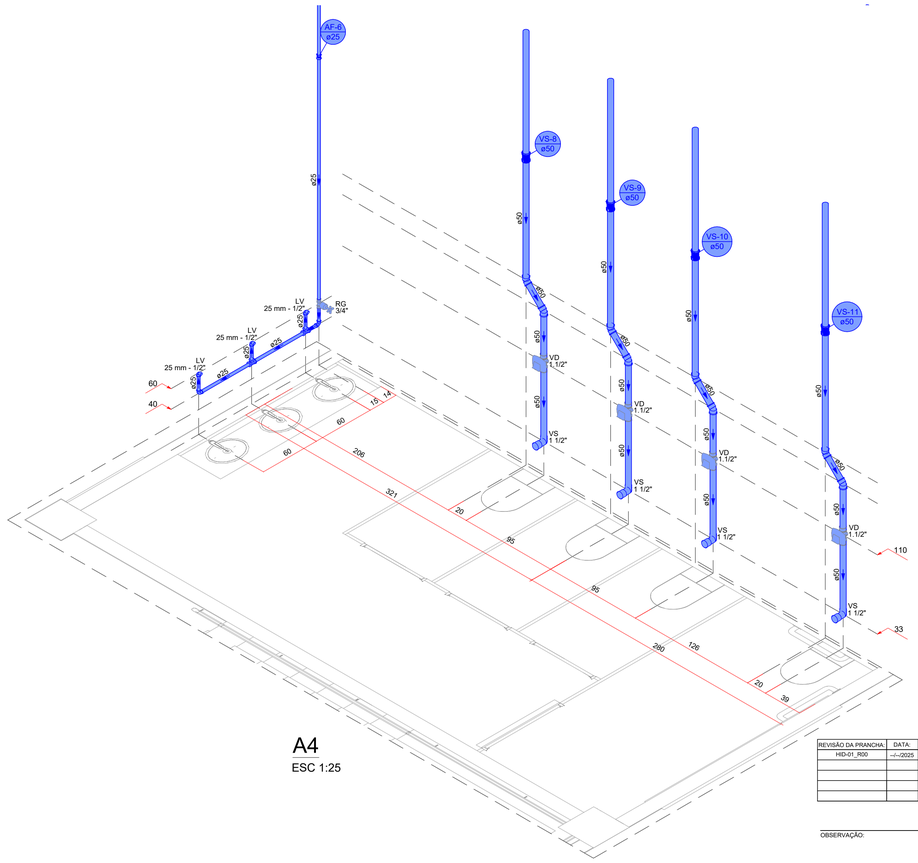
A1
ESC 1:25



A2
ESC 1:25



A3
ESC 1:25



A4
ESC 1:25

REVISÃO DA PRANCHA:	DATA:	DESCRIÇÃO:	RESPONSÁVEL
HID-01_R00	--/--/2025	EMISSÃO INICIAL	---

OBSERVAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE -----
CNPJ 76.288.760/0001-08

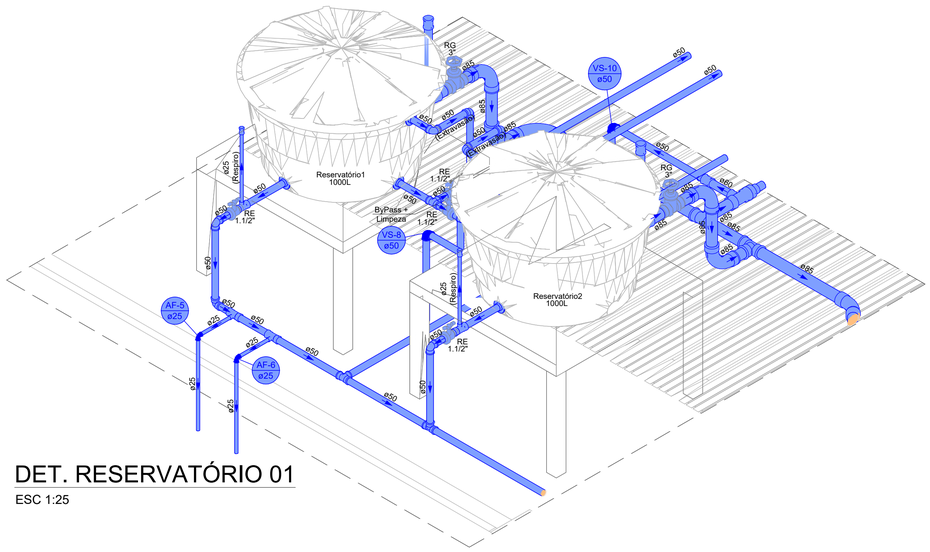
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA	MUNICÍPIO: ROLÂNDIA
OBRA: ESCOLA MARIA DO CARMO CAMPOS	ÁREA EDIFICADA: 0m²
LOCAL: RUA ANTONIO CAMPANER, JARDIM SANTIAGO - ROLÂNDIA/PR.	TIPO: CONSTRUÇÃO
AUTOR DO PROJETO HIDRÁULICO / REGISTRO PROF: ---------- CREA -----	REFERÊNCIA: **- DETALHE DE ÁGUA 01.**

PROJETO:
HIDRÁULICO

DESENHO: ---
DATA: FEVEREIRO 2026
ESCALA DO DESENHO: INDICADA
ARQUIVO: HID_PE_AMPLIAÇÃO ESC. MARIA DO CARMO_R00.dwg

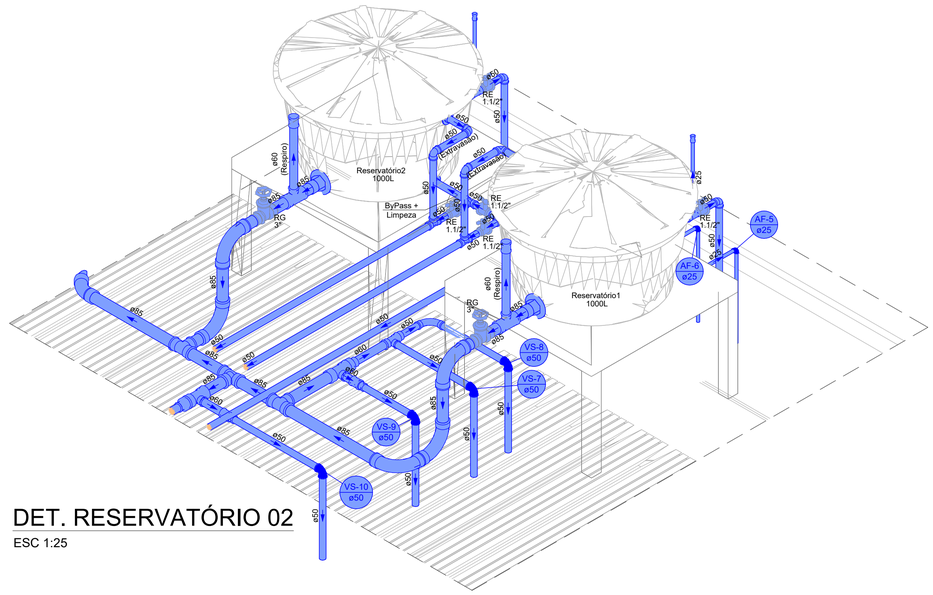
HID 05 06

ISO PERS.
P14.00X80V.00



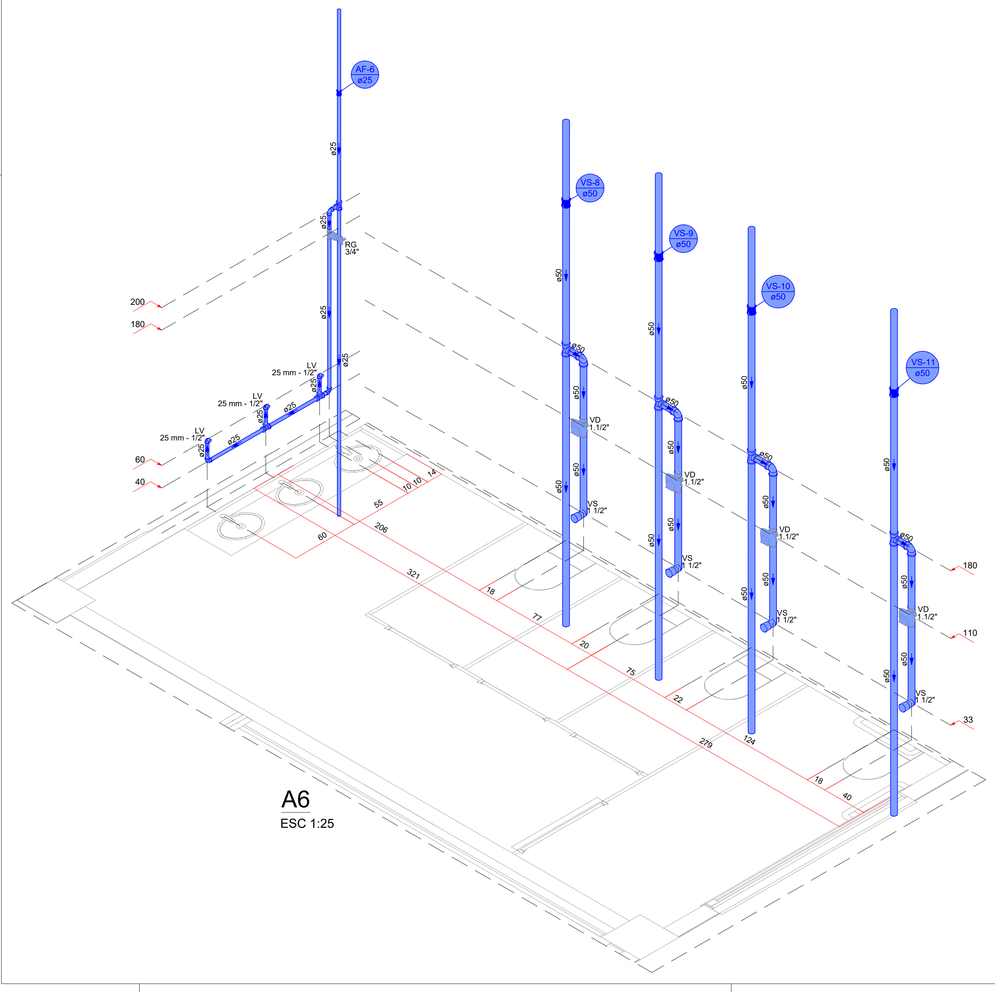
DET. RESERVATÓRIO 01

ESC 1:25



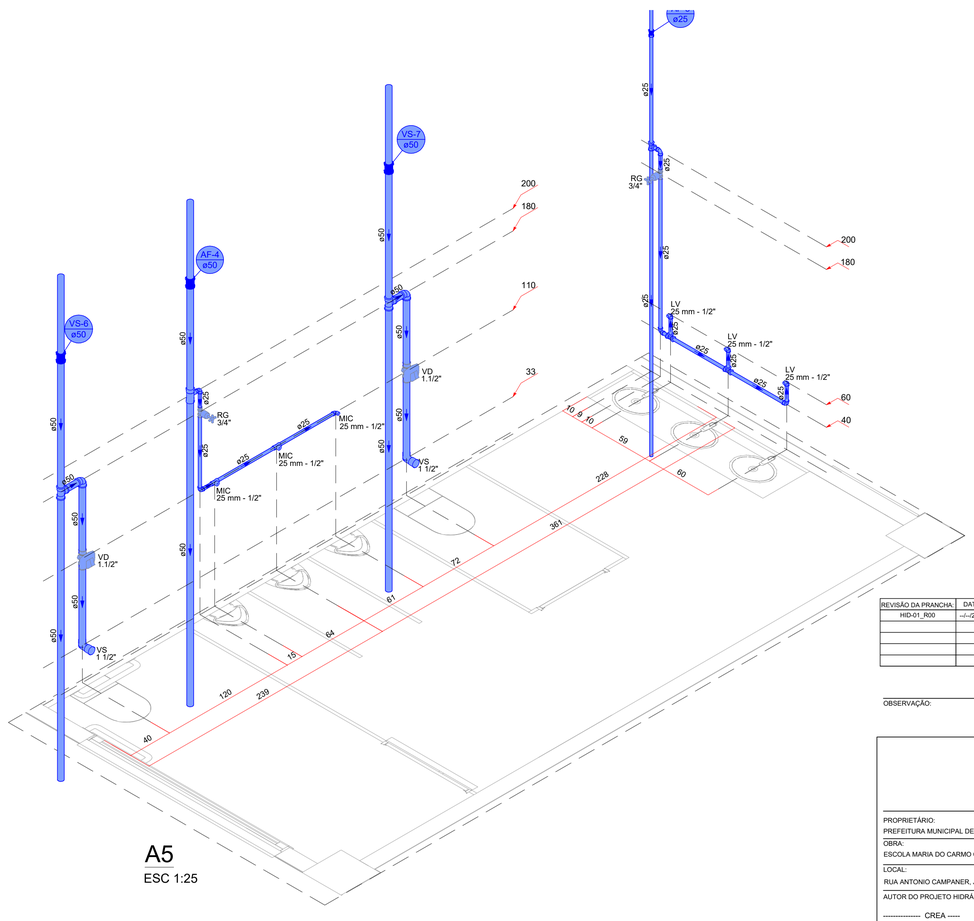
DET. RESERVATÓRIO 02

ESC 1:25



A6

ESC 1:25



A5

ESC 1:25

REVISÃO DA PRANCHA:	DATA:	DESCRIÇÃO:	RESPONSÁVEL
HID-01_R00	--/--/2025	EMISSÃO INICIAL	---

OBSERVAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE -----

CNPJ 76.288.760/0001-08

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

MUNICÍPIO:
ROLÂNDIA

OBRA:
ESCOLA MARIA DO CARMO CAMPOS

ÁREA EDIFICADA:
0m²

LOCAL:
RUA ANTONIO CAMPANER, JARDIM SANTIAGO - ROLÂNDIA/PR.

TIPO:
CONSTRUÇÃO

AUTOR DO PROJETO HIDRÁULICO / REGISTRO PROF:
---------- CREA -----

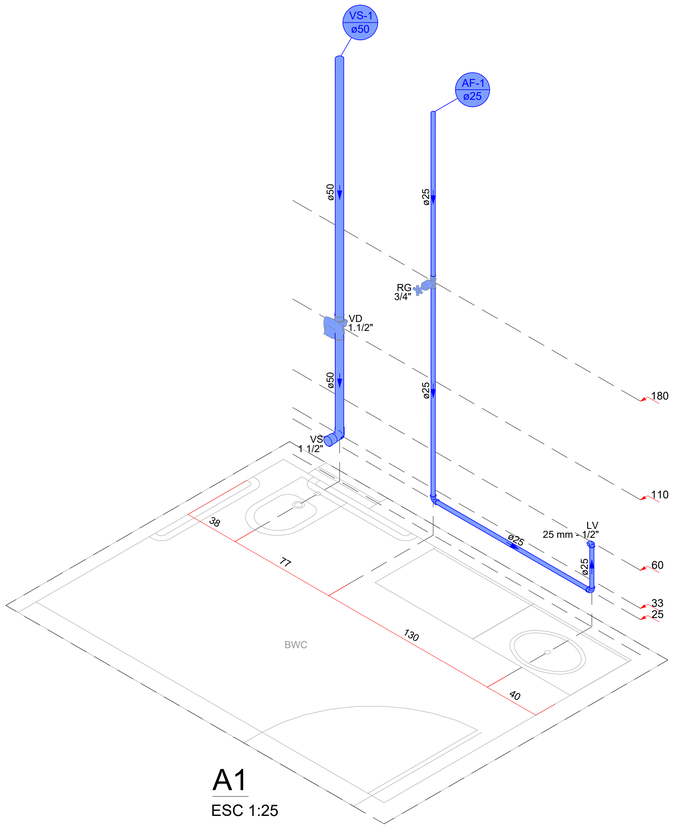
REFERÊNCIA:
- DETALHE DE ÁGUA 02.

PROJETO:
HIDRÁULICO

DESENHO: ---
DATA: FEVEREIRO 2026
ESCALA DO DESENHO: INDICADA
ARQUIVO: HID_PE_AMPLIAÇÃO ESC. MARIA DO CARMO_R00.dwg

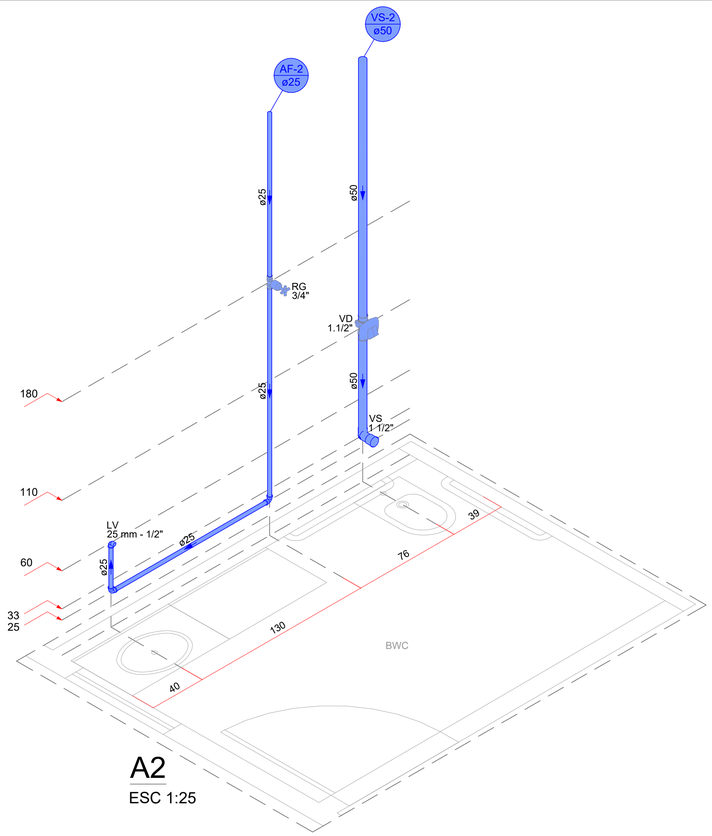
HID 06 06

d01/0106
9141.00/003/.00



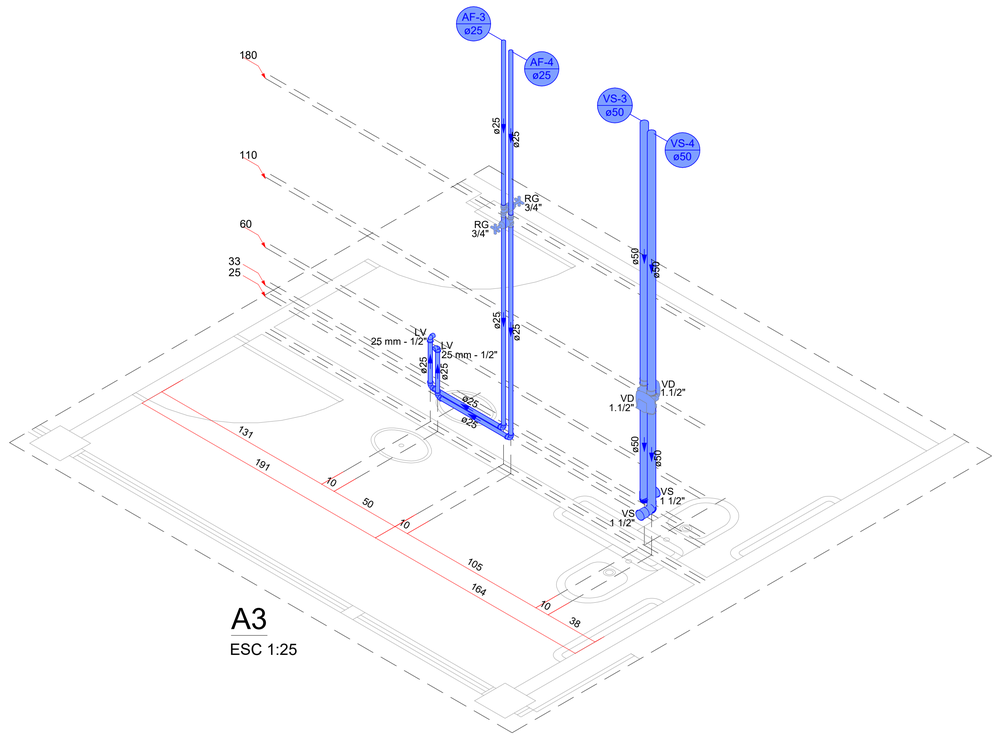
A1

ESC 1:25



A2

ESC 1:25



A3

ESC 1:25

REVISÃO DA PRANCHA:	DATA:	DESCRIÇÃO:	RESPONSÁVEL
HID-01_R00	--/--/2025	EMISSÃO INICIAL	---

OBSERVAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE -----

CNPJ 76.288.760/0001-08

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

MUNICÍPIO:
ROLÂNDIA

OBRA:
ESCOLA MARIA DO CARMO CAMPOS

ÁREA EDIFICADA:
0m²

LOCAL:
RUA ANTONIO CAMPANER, JARDIM SANTIAGO - ROLÂNDIA/PR.

TIPO:
CONSTRUÇÃO

AUTOR DO PROJETO HIDRÁULICO / REGISTRO PROF:
---------- CREA -----

REFERÊNCIA:
- DETALHE DE ÁGUA DE SALAS.

PROJETO:
HIDRÁULICO

DESENHO: ---

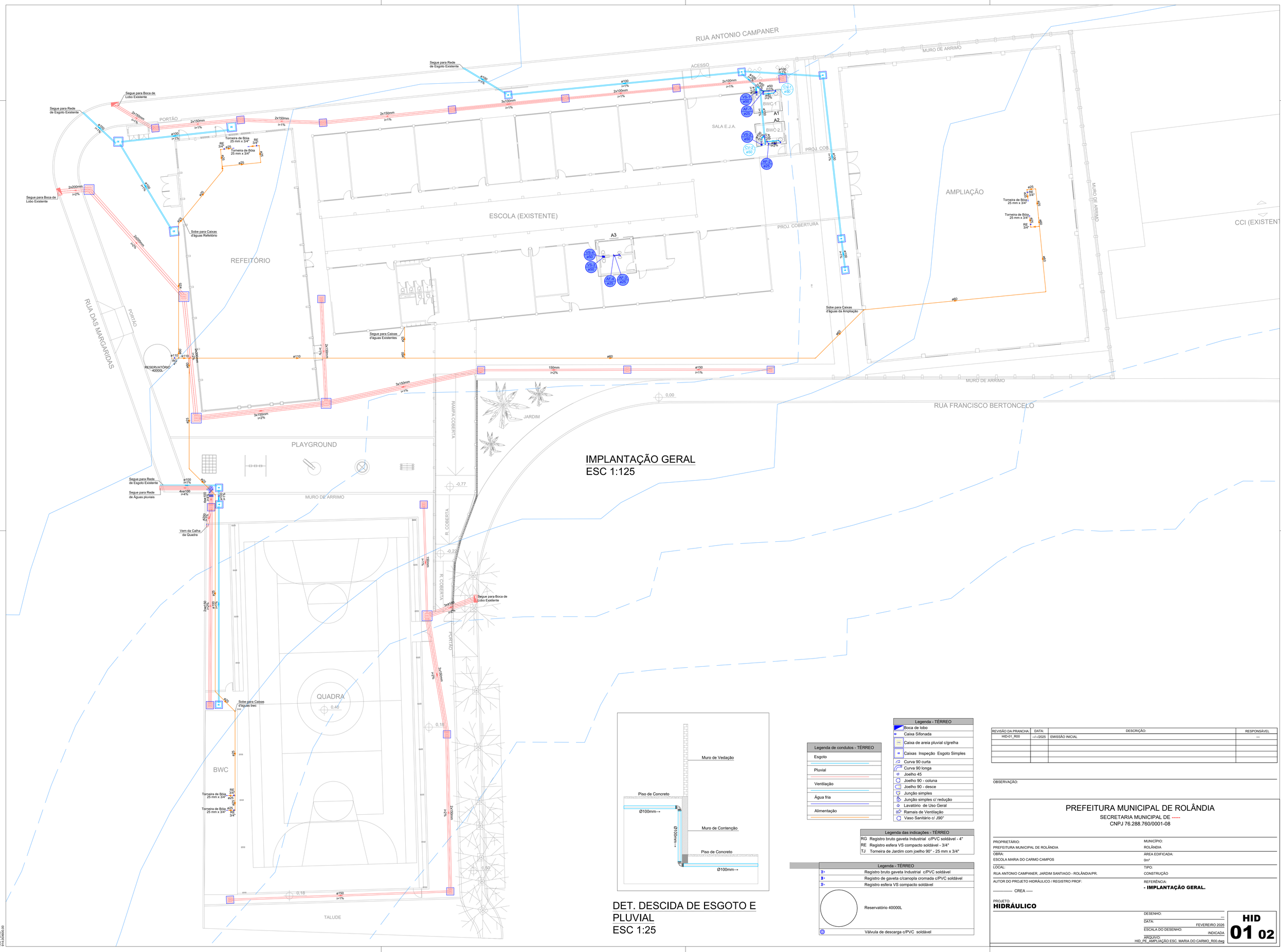
DATA: FEVEREIRO 2026

ESCALA DO DESENHO: INDICADA

ARQUIVO: HID_PE_AMPLIAÇÃO ESC. MARIA DO CARMO_R00.dwg

HID 02 02

DES.PEREIRA
SYA.ENGENHARIA



IMPLANTAÇÃO GERAL
ESC 1:125

DET. DESCIDA DE ESGOTO E PLUVIAL
ESC 1:25

Legenda de condutos - TÉRREO
Esgoto
Pluvial
Ventilação
Água fria
Alimentação

Legenda - TÉRREO
Boca de lobo
Caixa Sifonada
Caixa de areia pluvial c/grelha
Caixas Inspeção Esgoto Simples
Curva 90 curta
Curva 90 longa
Joelho 45
Joelho 90 - coluna
Joelho 90 - desce
Junção simples
Junção simples c/ redução
Lavatório de Uso Geral
Ramais de Ventilação
Vaso Sanitário c/ J90"

Legenda das indicações - TÉRREO	
RG	Registro bruto gaveta Industrial c/PVC soldável - 4"
RE	Registro esfera VS compacto soldável - 3/4"
TJ	Torneira de Jardim com joelho 90° - 25 mm x 3/4"

Legenda - TÉRREO	
	Registro bruto gaveta Industrial c/PVC soldável
	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável
	Registro esfera VS compacto soldável
	Reservatório 40000L
	Válvula de descarga c/PVC soldável

REVISÃO DA PRANCHA:	DATA:	DESCRIÇÃO:	RESPONSÁVEL
HID-01_R00	--/--/2025	EMISSÃO INICIAL	---

OBSERVAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE -----
CNPJ 76.288.760/0001-08

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

MUNICÍPIO:
ROLÂNDIA

OBRA:
ESCOLA MARIA DO CARMO CAMPOS

ÁREA EDIFICADA:
0m²

LOCAL:
RUA ANTONIO CAMPANER, JARDIM SANTIAGO - ROLÂNDIA/PR.

TIPO:
CONSTRUÇÃO

AUTOR DO PROJETO HIDRÁULICO / REGISTRO PROF:
---------- CREA -----

REFERÊNCIA:
- IMPLANTAÇÃO GERAL.

PROJETO:
HIDRÁULICO

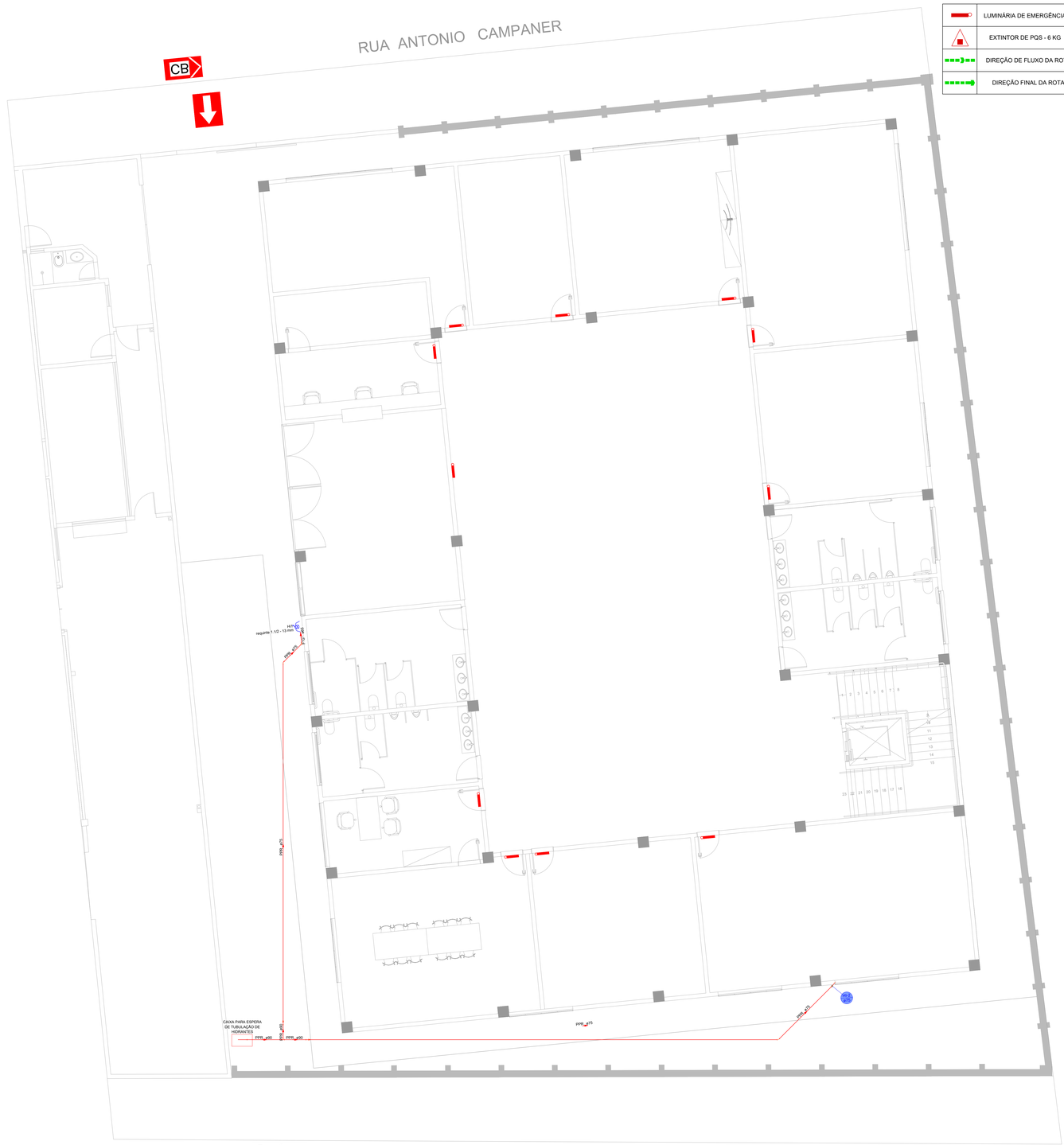
DESENHO: ---
DATA: FEVEREIRO 2026
ESCALA DO DESENHO: INDICADA
ARQUIVO: HID_PE_AMPLIAÇÃO ESC. MARIA DO CARMO_R00.dwg

HID 01 02

GEOTESTE
914.020820.00

Legenda de condutos - TÉRREO	
Hidrantes	
	Alimentador e Sub-Ramal

Legenda - TÉRREO
Hidrante - mangueira 1.1/2 - 30m



1 **IMPLANTAÇÃO TÉRREA**
1 : 125

SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO	QNTD	DIMENSÕES
S2		Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência Dimensões mínimas: L = 2,0 H	04	26 X 13
S3				Indicação de uma saída de emergência a ser afixada acima da porta, para indicar o seu acesso	01	26 X 13
S12	SAÍDA	Saída de emergência		Indicação da saída de emergência, utilizada como complementação do pictograma fotoluminescente (seta ou imagem, ou ambos)	04	26 X 13
E4		Extintor de incêndio	Símbolo: quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente	Extintor de Incêndio	06	20 X 20

LEGENDA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QNTD
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	25
	EXTINTOR DE PQS - 6 KG	6
	DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA	
	DIREÇÃO FINAL DA ROTA DE FUGA	

LEGENDA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
	ACESSO DE GUARNIÇÃO À EDIFICAÇÃO
CB	ACESSO DE VIATURA NA EDIFICAÇÃO OU ÁREA DE RISCO

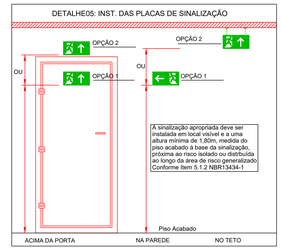
CALCULO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA

PÚBLICO TOTAL: 47 PESSOAS
UP = 47 / 30 = 1,57 > 2,00 UP
2 UP x 0,55 m = 1,10 m (EXIGIDO)

SAÍDAS EXISTENTES:
1. Entrada fachada frontal existente: 1,85 m (vão livre)
2. Porta lateral esquerda: 1,00 m (vão livre)
3. Porta em vidro lateral direita: 2,00 (vão livre)
4. Porta fachada posterior: 1,00 m (vão livre)

TOTAL DE SAÍDAS: 5,85 m > 10 UP

DETALHE05: INST. DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO



PLANO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO E/OU ÁREA DE RISCO

PAVIMENTO OU SETOR	OCUPAÇÃO	C.I (MJ/m²)	Nº DE PAVIMENTOS	PÉ DIREITO (m)	ÁREA (m²)
TÉRREO	SERVIÇOS DE SAÚDE E INSTITUCIONAL - H-3	300	1	3,00	465,83 m²

ALTURA	ED.TÉRREA	RISCO	LEVE	ÁREA EXISTENTE	**248,53** m²	ÁREA TOTAL	453,75 m²

MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO

☐	ACESSO DE VIATURAS DE CORPO DE BOMBEIROS	■	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
☐	SEPARAÇÃO ENTRE EDIFICAÇÕES	☐	ALARME DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO
☐	SEGURANÇA ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÕES	■	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
☐	COMPARTILHAMENTAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL	■	EXTINTORES DE INCÊNDIO
■	CONTROLE DE MATERIAL DE ACABAMENTO	☐	HIDRANTES E MANGOTINHOS
■	SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	☐	CHUVEIRO AUTOMÁTICOS
☐	ELEVADOR DE EMERGÊNCIA	☐	RESFRIAMENTO
■	BRIGADA	☐	ESPUMA
☐	PLANO DE EMERGÊNCIA	☐	SISTEMA FIXO DE GASES LIMPOS

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO

PISO	ACABAMENTO	CLASSE I
	REVESTIMENTO	
PAREDE	ACABAMENTO	CLASSE I
	REVESTIMENTO	
FORRO	ACABAMENTO	CLASSE I e CLASSE II - A
	REVESTIMENTO	

PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO — **Nº DA PRANCHA:** **01/03**

IMPLANTAÇÃO

TIPO DA EDIFICAÇÃO:
AMPLIAÇÃO - ESC. MARIA DO CARMO

ENDEREÇO DA OBRA: — **DATA:** 08/2026

R. ANTONIO CAMPANER - J. MONTE CARLO - ROLÂNDIA/PR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

SITUAÇÃO (SEM ESCALA):

DECLARO A APROVAÇÃO DO PROJETO POR PARTE DA PREFEITURA NÃO RECONHECE O DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

ASSINATURAS:

Prefeitura Municipal de Rolândia
CNPJ: 76.288.760/0001-08

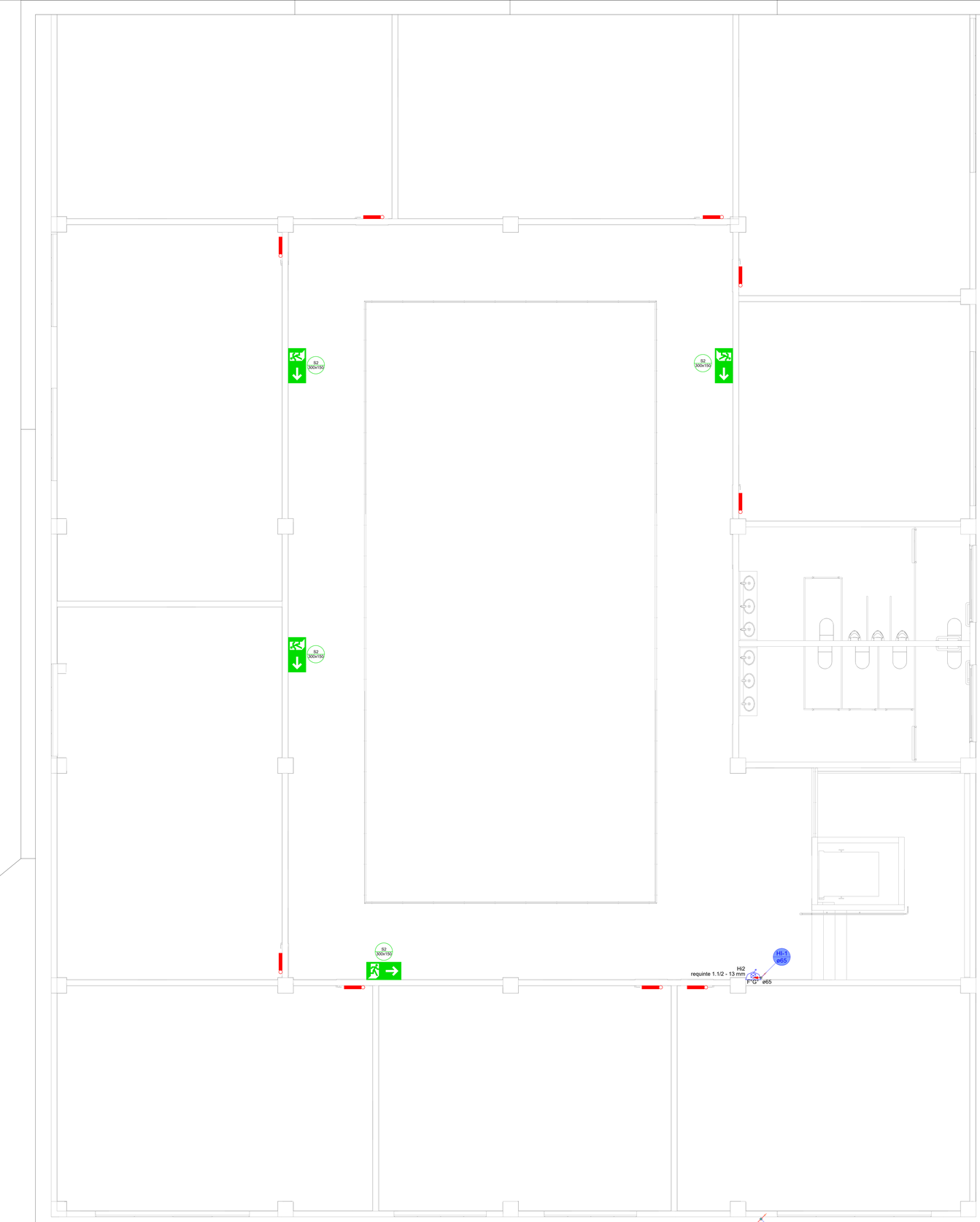
Responsável pela execução

QUADRO DE ÁREAS:

DO TERRENO DA AMPLIAÇÃO.....1.062,44 m2
ÁREA PERMEÁVEL.....96,65 m2

AMPLIAÇÃO - TÉRREO.....769,59 m2
AMPLIAÇÃO 1º PAVIMENTO.....638,01m2
CALÇADA INTERNA.....197,50 m2
TOTAL DE CONSTRUÇÃO.....1.605,10 m2

APROVAÇÃO DA PREFEITURA:



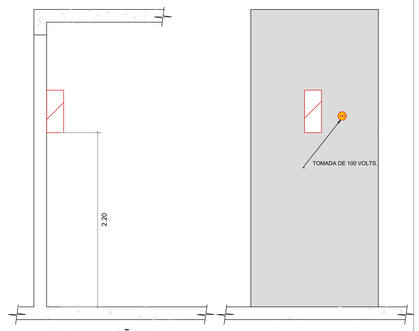
1 PAVIMENTO

2

1 : 75

Legenda de condutos - PAVIMENTO 1	
Hidrantes	
	Alimentador e Sub-Ramal

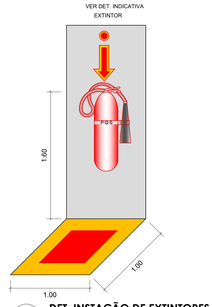
Legenda - PAVIMENTO 1	
S2	Hidrante - mangueira 1.1/2 - 15m



DET. INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA

3

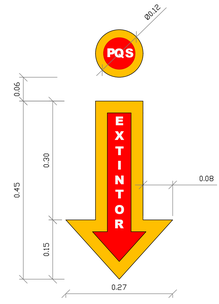
1 : 25



DET. INSTAÇÃO DE EXTINTORES

4

1 : 25



DET. PLACA INDICADORA

5

1 : 5

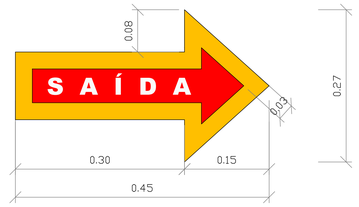
PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO IMPLANTAÇÃO 1 PAVIMENTO	**Nº DA PRANCHA:** **02/03**
TIPO DA EDIFICAÇÃO: **AMPLIAÇÃO - ESC. MARIA DO CARMO**	
ENDEREÇO DA OBRA: R. ANTONIO CAMPANER - J. MONTE CARLO - ROLÂNDIA/PR	**DATA:** 08/2026
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA	
SITUAÇÃO (SEM ESCALA):	**DECLARO A APROVAÇÃO DO PROJETO POR PARTE DA PREFEITURA NÃO RECONHECE O DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.** **ASSINATURAS:** Prefeitura Municipal de Rolândia CNPJ: 76.288.760/0001-08 Responsável pela execução
QUADRO DE ÁREAS: DO TERRENO DA AMPLIAÇÃO.....1.062,44 m2 ÁREA PERMEÁVEL.....96,65 m2 AMPLIAÇÃO - TÉRREO.....769,59 m2 AMPLIAÇÃO 1° PAVIMENTO.....638,01m2 CALÇADA INTERNA.....197,50 m2 TOTAL DE CONSTRUÇÃO.....1.605,10 m2	
APROVAÇÃO DA PREFEITURA:	



3 **COBERTURA**

1 : 75

Legenda de condutos - COBERTURA	
Hidrantes	
	Alimentador e Sub-Ramal



5 **DET. SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**

1 : 5

PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO IMPLANTAÇÃO COBERTURA	**Nº DA PRANCHA:** **03/03**
TIPO DA EDIFICAÇÃO: **AMPLIAÇÃO - ESC. MARIA DO CARMO**	
ENDEREÇO DA OBRA: R. ANTONIO CAMPANER - J. MONTE CARLO - ROLÂNDIA/PR	**DATA:** 08/2026
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA	
SITUAÇÃO (SEM ESCALA):	**DECLARO A APROVAÇÃO DO PROJETO POR PARTE DA PREFEITURA NÃO RECONHECE O DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.** **ASSINATURAS:** **Prefeitura Municipal de Rolândia** **CNPJ: 76.288.760/0001-08** **Responsável pela execução**
QUADRO DE ÁREAS: DO TERRENO DA AMPLIAÇÃO.....1.062,44 m2 ÁREA PERMEÁVEL.....96,65 m2 AMPLIAÇÃO - TÉRREO.....769,59 m2 AMPLIAÇÃO 1° PAVIMENTO.....638,01m2 CALÇADA INTERNA.....197,50 m2 TOTAL DE CONSTRUÇÃO.....1.605,10 m2	
APROVAÇÃO DA PREFEITURA:	