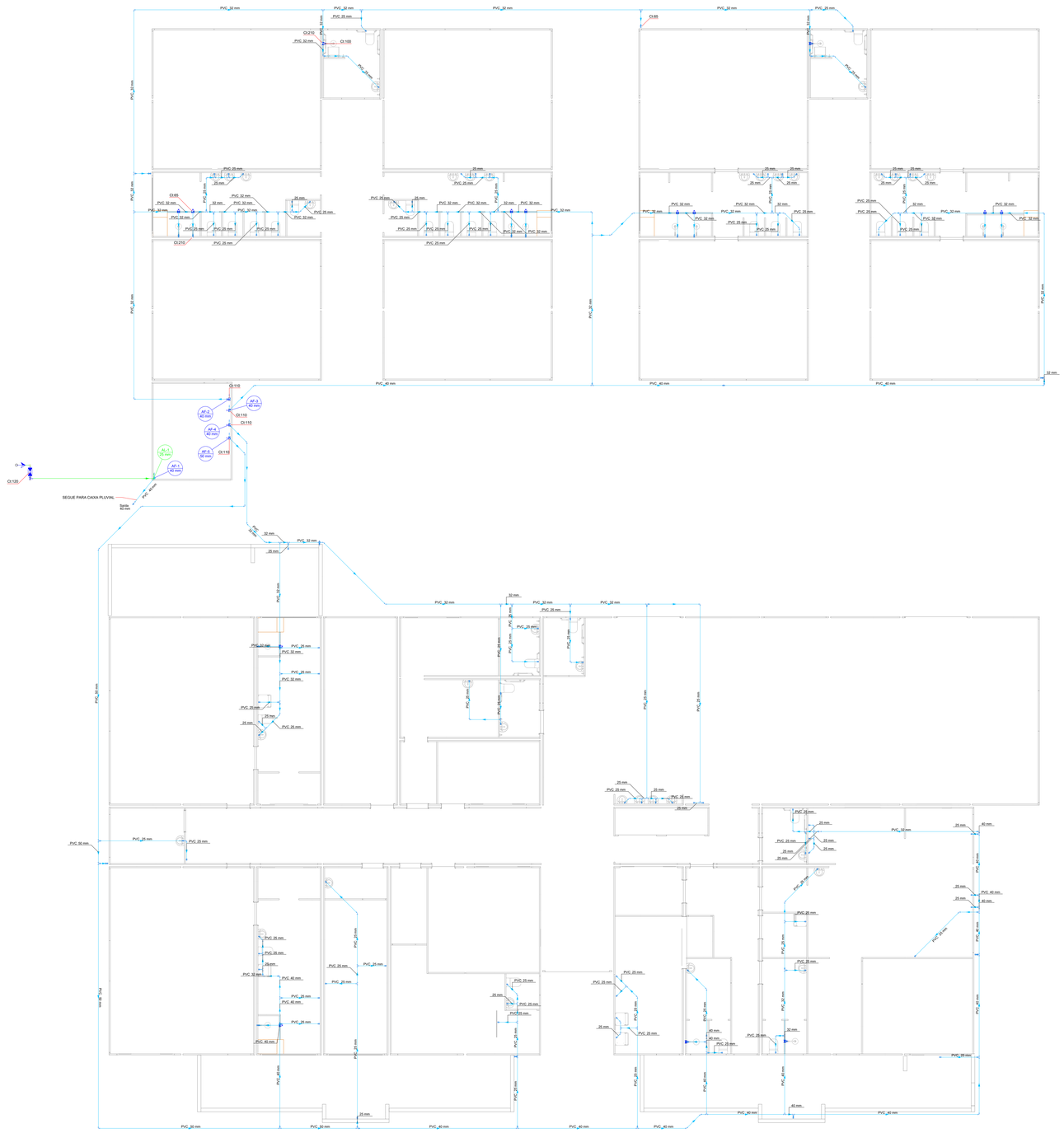
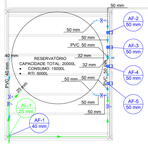
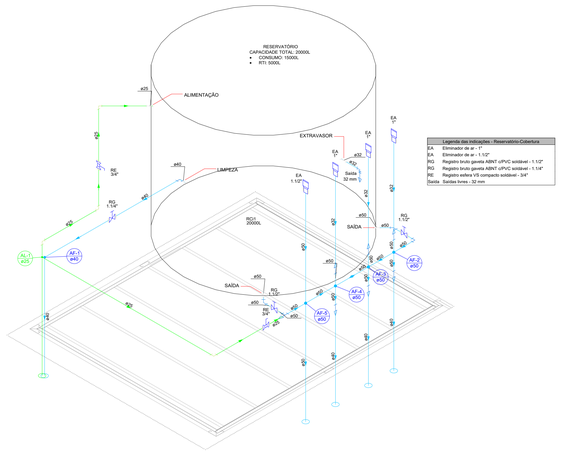


PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO - DISTRIBUIÇÃO HIDRÁULICA
ESCALA: 1/75



PLANTA BAIXA COBERTURA - RESERVATÓRIO DE ÁGUA - HIDRÁULICA
ESCALA: 1/75



VISTA ISOMÉTRICA 01 - HIDRÁULICA - RESERVATÓRIO DE ÁGUA
ESCALA: 1/75

Legenda	
	Alimentador Predial
	Hidrômetros
	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável
	Registro de Pressão com PVC soldável
	Registro esfera VS compacto soldável
	Eliminador de ar

Legenda de condutos	
Água fria	
Alimentação	

Legenda das indicações - Térreo	
BE	Bebedouro com luva - 25 mm - 1/2"
CH	Chuveiro - 25mm x 3/4"
HIDRÔMETRO	Hidrômetros - cavalete 3/4"
LV	Lavatório com luva - 25 mm - 1/2"
PIA	Pia de cozinha com luva - 25 mm - 3/4"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/ PVC soldável - 1.1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/ PVC soldável - 1.1/4"
RP	Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"
RE	Registro esfera VS compacto soldável - 3/4"
Saída	Saídas livres - 40 mm
TLR	Tanque de lavar com luva - 25 mm - 3/4"
TJ	Torneira de Jardim com joelho 90° - 25 mm x 1/2"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada com luva - 3/4"

Legenda das indicações - Reservatório/Cobertura	
EA	Eliminador de ar - 1"
EA	Eliminador de ar - 1.1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/ PVC soldável - 1.1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/ PVC soldável - 1.1/4"
RE	Registro esfera VS compacto soldável - 3/4"
Saída	Saídas livres - 32 mm

Aprovações e Despachos

Projeto CMEI SORGATTO - PROJETO HIDROSSANITÁRIO E PLUVIAL

IPPUC INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO DE CAÇADOR

Referência
- CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL
- BAIRRO PARAÍSO, LOTEAMENTO SORGATTO
- DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA
- PLANTA BAIXA DO PAVIMENTO TÉRREO E COBERTURA

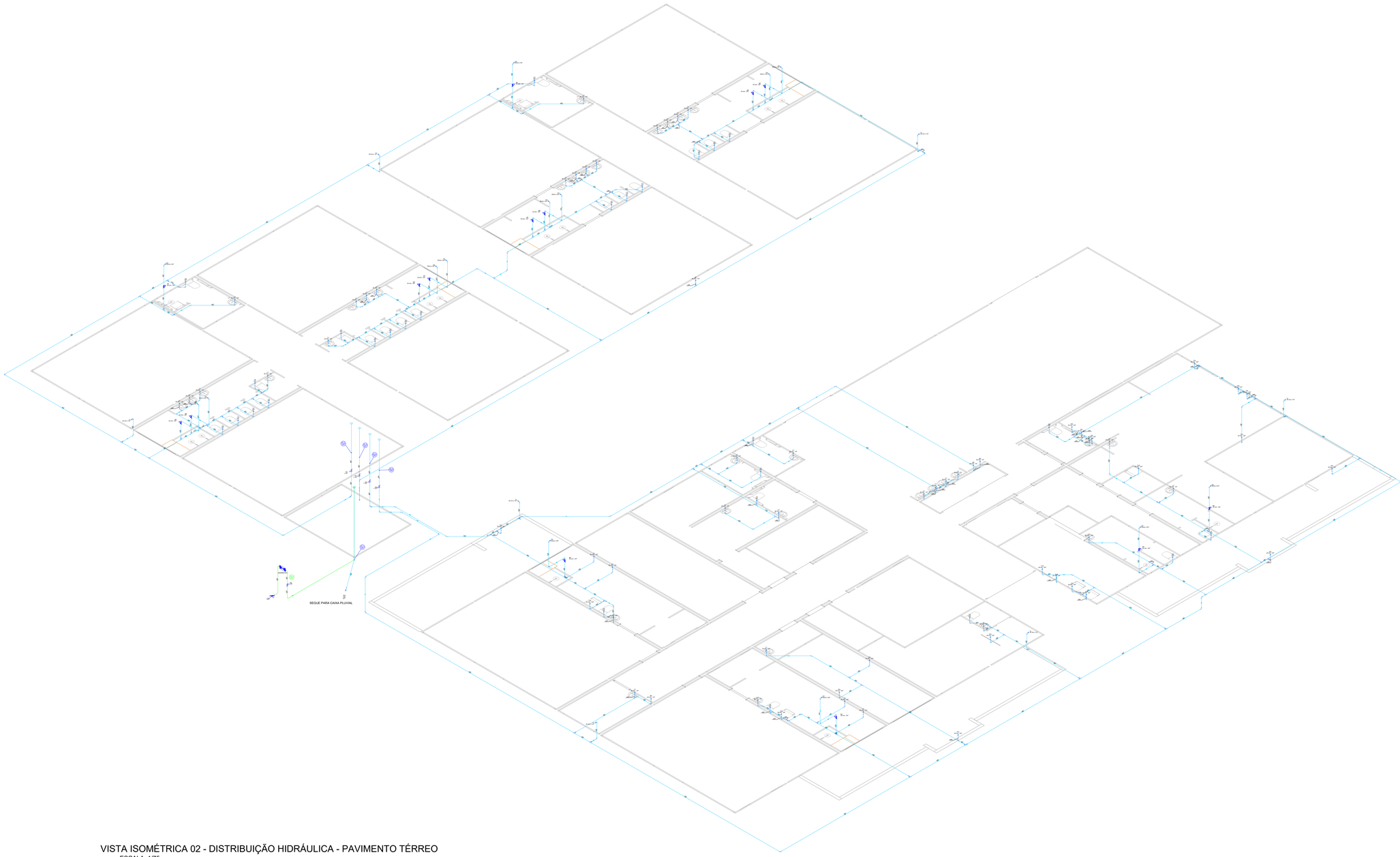
FOLHA 01/04

Revisões
- R0 - EMISSÃO INICIAL
- R1 - REVISÃO CONFORME ALTERAÇÃO DA ARQUITETURA
- R2 - REVISÃO CONFORME PARECER CAIXA
-
-

Data 14 fevereiro 2025

Responsável Técnico
gov.br Documento assinado digitalmente
PAOLA GOMES
Data: 15/05/2025 15:54:58-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br
Paola Gomes - CREA/SC 198.690-9

Area 1.515,81 m²
Escala 1:75
Desenho Paola Gomes
Arquivo



VISTA ISOMÉTRICA 02 - DISTRIBUIÇÃO HIDRÁULICA - PAVIMENTO TÉRREO

ESCALA: 1/75

Legenda	
	Alimentador Predial
	Hidrômetros
	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável
	Registro de Pressão com PVC soldável
	Registro esfera VS compacto soldável
	Eliminador de ar

Legenda de condutos
Água fria
Alimentação

Legenda das indicações - Térreo	
BE	Bebedouro com luva - 25 mm - 1/2"
CH	Chuveiro - 25mm x 3/4"
HIDRÔMETRO	Hidrômetros - cavalete 3/4"
LV	Lavatório com luva - 25 mm - 1/2"
PIA	Pia de cozinha com luva - 25 mm - 3/4"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/ PVC soldável - 1.1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/ PVC soldável - 1.1/4"
RP	Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"
RE	Registro esfera VS compacto soldável - 3/4"
Saída	Saídas livres - 40 mm
TLR	Tanque de lavar com luva - 25 mm - 3/4"
TJ	Torneira de Jardim com joelho 90° - 25 mm x 1/2"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada com luva - 3/4"

Aprovações e Despachos

Projeto **CMEI SORGATTO - PROJETO HIDROSSANITÁRIO E PLUVIAL**

IPPUC INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO DE CAÇADOR

Referência
- CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL
- BAIRRO PARAÍSO, LOTEAMENTO SORGATTO
- DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA
- ISOMÉTRICO DO PAVIMENTO TÉRREO

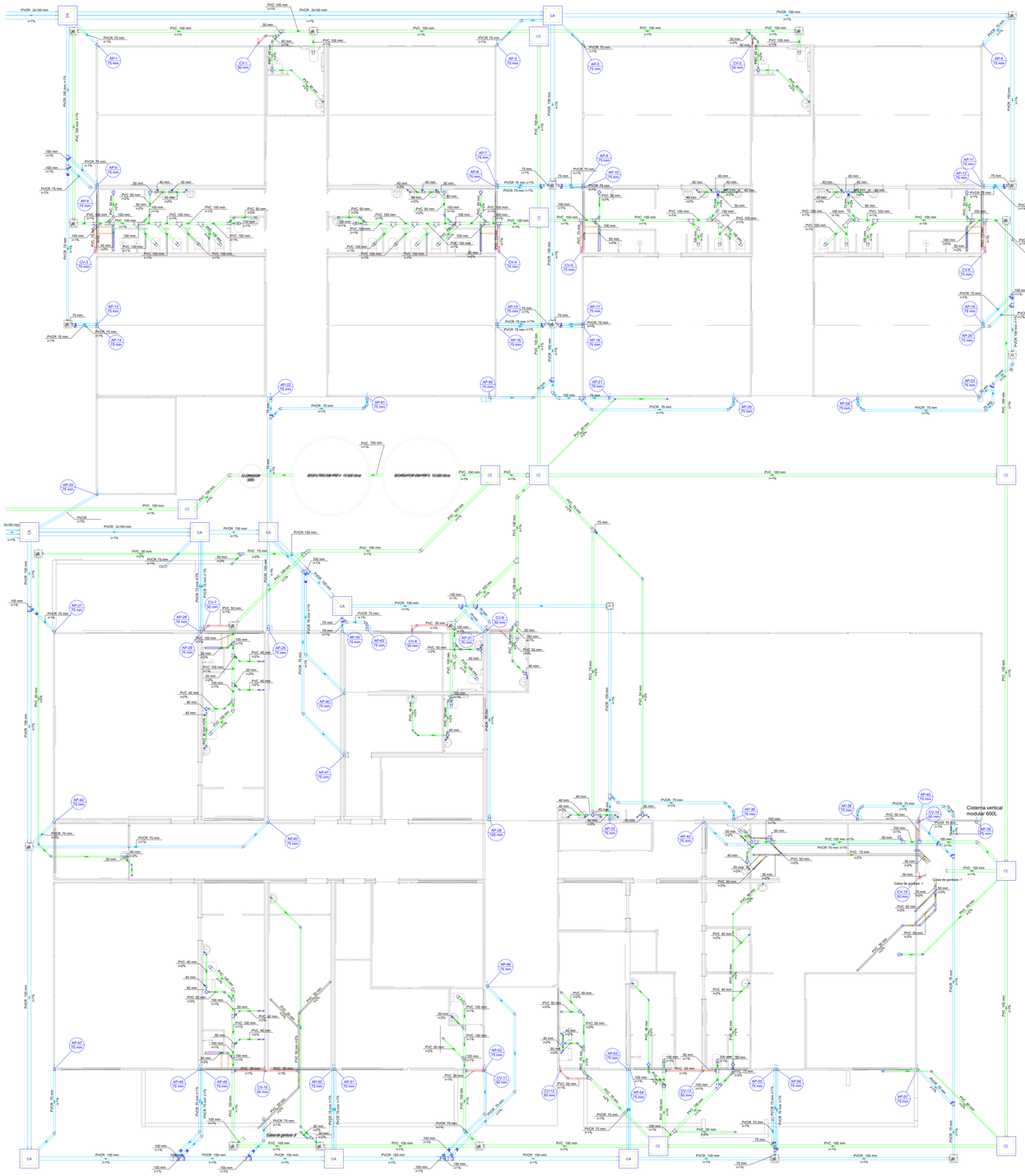
FOLHA 02/04

Revisões
- R0 - EMISSÃO INICIAL
- R1 - REVISÃO CONFORME ALTERAÇÃO DA ARQUITETURA
- R2 - REVISÃO CONFORME PARECER CAIXA
-
-

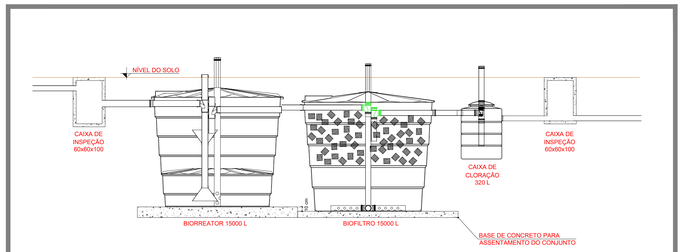
Data 14 fevereiro 2025

Responsável Técnico
Documento assinado digitalmente
gov.br
PAOLA GOMES
Data: 15/05/2025 15:54:58-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br
Paola Gomes - CREA/SC 198.690-9

Área 1.515,81 m²
Escala 1:75
Desenho Paola Gomes
Arquivo



PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO - ESGOTO E PLUVIAL
ESCALA: 1/75



Biorreator

Habitação	Ocupação	Tipo	Número de Ocupantes	Contribuição de esgoto		Contribuição de lodo	
			N	Unitário	Total	Unitário	Total
				(L/pessoa.dia)	(L/dia)	(L/pessoa.dia)	(L/dia)
Pré-escola	Temporário	Creche	200	50.00	10000.00	0.20	40.00

Dados:
Intervalo entre limpezas: 1 ano
Temperatura do mês mais frio: 10 °C
K = Taxa de acumulação de lodo: 94
T = Tempo de detenção de despejos: 0.5 dia
Lf = Contribuição de lodo fresco: 40 Litros/dias
C = Contribuição de esgoto: 10000 L/dia

Volume estimado:
V= 1000 + (C * T + K * Lf)
V= 1000 + (10000 * 0.5 + 94 * 40)
V= 9760 L ou 9.76 m³

Dimensões:
Formato: Cilíndrico
Número de câmaras: Câmara única
Diâmetro: 225 cm
Profundidade útil: 250 cm
Volume efetivo: 9.94 m³

Biofiltro

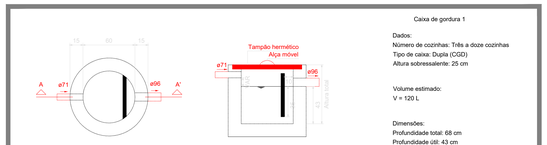
Habitação	Ocupação	Tipo	Número de Ocupantes	Contribuição de esgoto	
			N	Unitário	Total
				(L/pessoa.dia)	(L/dia)
Pré-escola	Temporário	Creche	200	50.00	10000.00

Dados:
Temperatura do mês mais frio: 10 °C
T = Tempo de detenção de despejos: 0.75 dia
C = Contribuição de esgoto: 10000 L/dia

Volume estimado:
V= 1,6 * C * T
V= 1,6 * 10000 * 0.75
V= 12000 L ou 12 m³

Dimensões:
Formato: Prismático
Comprimento: 395 cm
Largura: 260 cm
Altura do vão livre: 10 cm
Altura total do leito: 120 cm
Volume efetivo: 12.32 m³

DETALHE 01 - BIORREATOR E BIOFILTRO
SEM ESCALA



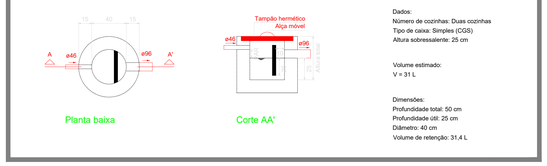
Caixa de gordura 1

Dados:
Número de cozinhas: Três a doze cozinhas
Tipo de caixa: Dupla (CGD)
Altura sobressalente: 25 cm

Volume estimado:
V = 120 L

Dimensões:
Profundidade total: 68 cm
Profundidade útil: 43 cm
Diâmetro: 60 cm
Volume de retenção: 121,5Ll

DETALHE 02 - CAIXA DE GORDURA 1
SEM ESCALA



Caixa de gordura 2

Dados:
Número de cozinhas: Duas cozinhas
Tipo de caixa: Simples (CGS)
Altura sobressalente: 25 cm

Volume estimado:
V = 31 L

Dimensões:
Profundidade total: 50 cm
Profundidade útil: 25 cm
Diâmetro: 40 cm
Volume de retenção: 31,4 L

DETALHE 03 - CAIXA DE GORDURA 2
SEM ESCALA

Legenda

	Banheira de Uso Geral tipo 3
	Bucha de redução longa
	Caixa Sifonada
CA	Caixa de areia Pluvial simples
CE	Caixa de Inspeção - Esgoto Simples
CE PVC	Caixas de passagem PVC DN 30
	Caixa sifonada
CE	Clorador
	Joelho 45°
	Joelho 45° Série R
	Joelho 90° - coluna
	Joelho 90° Série R - coluna
	Junção simples
	Junção simples Série R
	Junção simples com redução
	Ralo linear com grelha
	Ralo pluvial
	Redução excêntrica
	Redução excêntrica Série R
	Tê sanitário - Vista lateral
	Tê sanitário - Vista superior
	Vaso Sanitário com joelho 90°

Legenda de condutos

Esgoto
Esgoto (Gordura)
Pluvial
Ventilação

Aprovações e Despachos

Projeto: CMEI SORGATTO - PROJETO HIDROSSANITÁRIO E PLUVIAL

IPPUC INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO DE CAÇADOR

Referência
- CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL
- BAIRRO PARAÍSO, LOTEAMENTO SORGATTO
- REDE DE ESGOTO E PLUVIAL
- PLANTA BAIXA E DETALHES

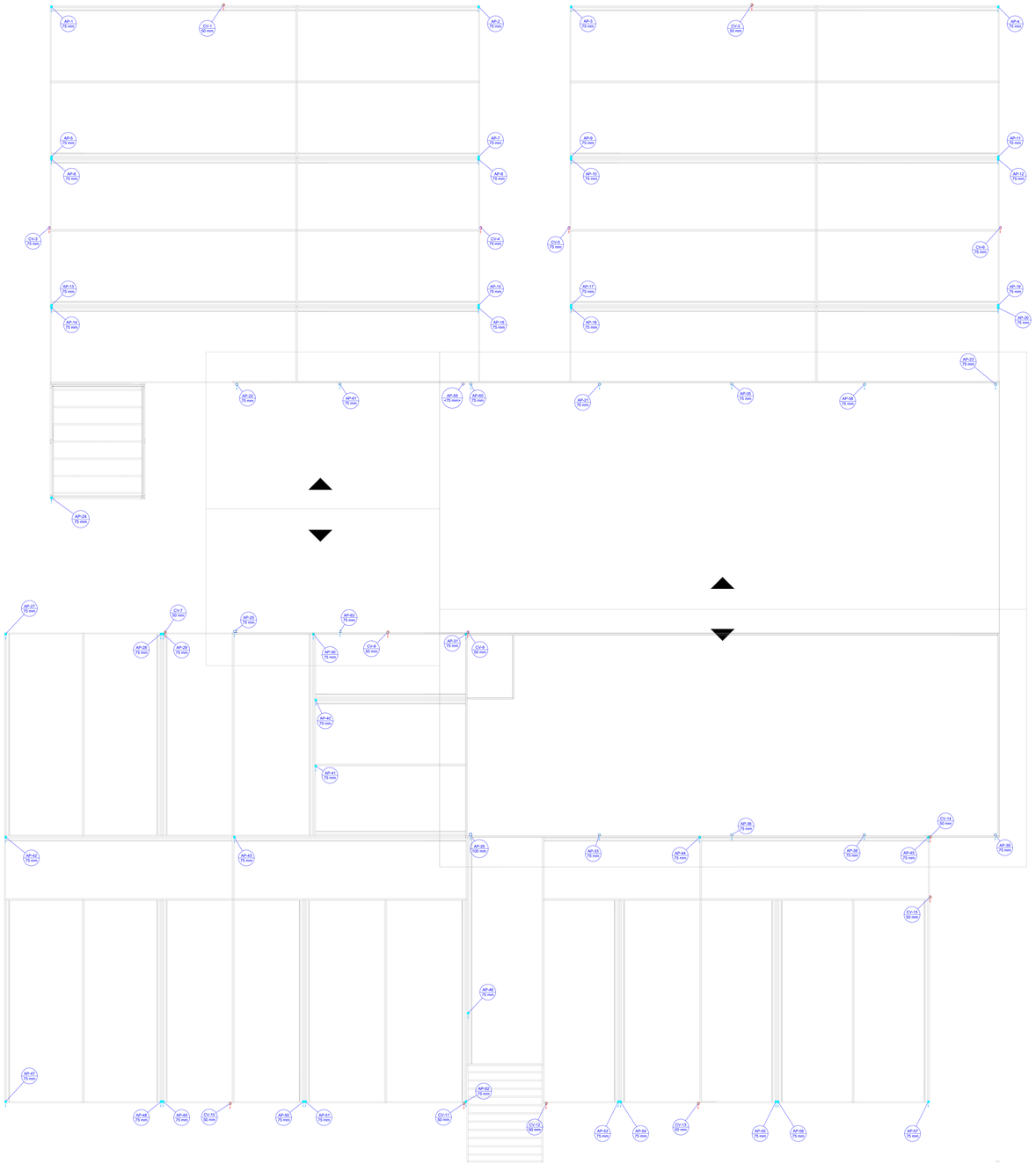
FOLHA 03/04

Revisões
- R0 - EMISSÃO INICIAL
- R1 - REVISÃO CONFORME ALTERAÇÃO DA ARQUITETURA
- R2 - REVISÃO CONFORME PARECER CAIXA
-
-

Data: 14 fevereiro 2025

Responsável Técnico
Documento assinado digitalmente gov.br PAOLA GOMES Data: 15/05/2025 15:58:29-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br
Paola Gomes - CREA/SC 198.690-9

Area: 1.515,81 m²
Escala: INDICADA
Desenho: Paola Gomes
Arquivo:



PLANTA BAIXA COBERTURA - COLUNAS DE VENTILAÇÃO E REDE PLUVIAL

ESCALA: 1/75

Legenda	
	Adaptador para bocal semi-circular c/ terminação
	Adaptador para bocal semi-circular s/ terminação
	Cabeceira retangular
	Joelho 90° Serie R coluna
	Joelho 90° Serie R desce
	Terminal de ventilação- coluna

Legenda de condutos
Pluvial
Ventilação

Aprovações e Despachos

Projeto CMEI SORGATTO - PROJETO HIDROSSANITÁRIO E PLUVIAL

IPPUC INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO DE CAÇADOR

Referência
- CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL
- BAIRRO PARAÍSO, LOTEAMENTO SORGATTO
- PLANTA BAIXA
- REDE DE ESGOTO E PLUVIAL

FOLHA 04/04

Revisões
- R0 - EMISSÃO INICIAL
- R1 - REVISÃO CONFORME ALTERAÇÃO DA ARQUITETURA
- R2 - REVISÃO CONFORME PARECER CAIXA
- -
- -

Data 14 fevereiro 2025

Responsável Técnico
Documento assinado digitalmente
gov.br
PAOLA GOMES
Data: 15/05/2025 15:58:29-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Paola Gomes - CREA/SC 198.690-9

Área	1.515,81 m²
Escala	1:75
Desenho	Paola Gomes
Arquivo	