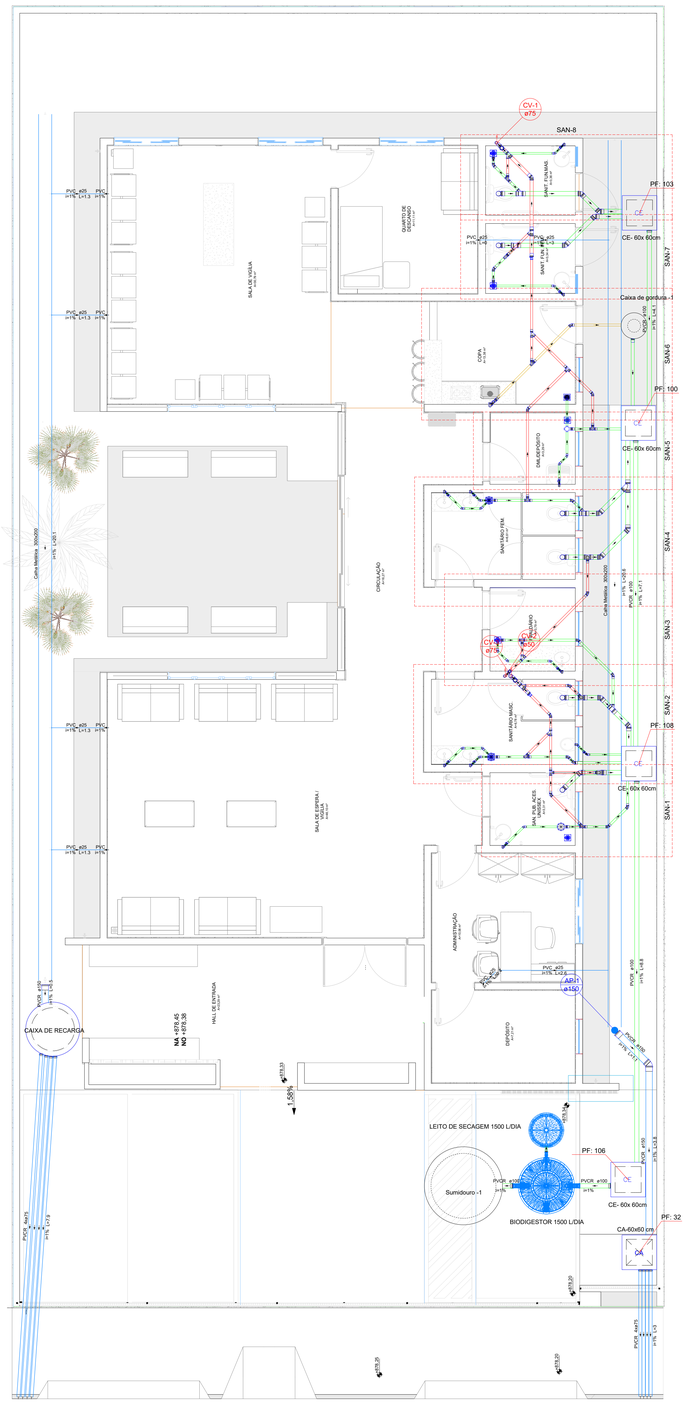

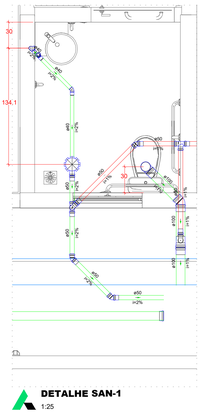

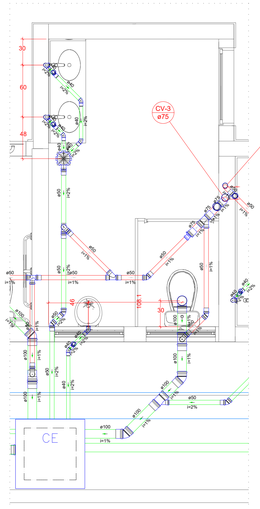

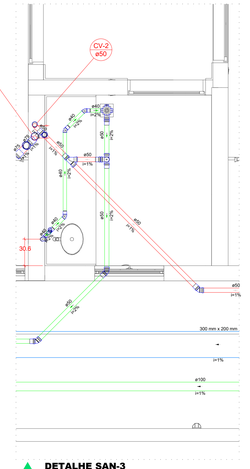

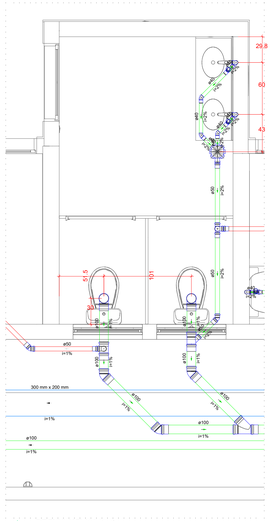

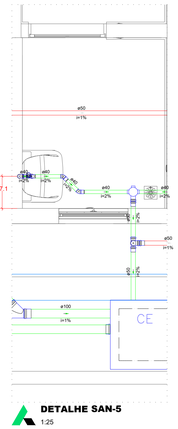

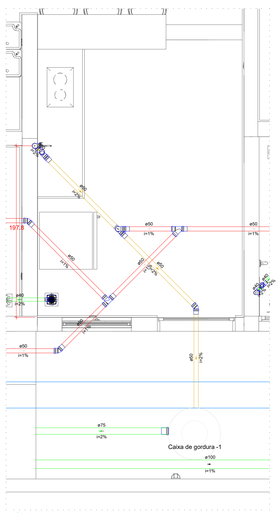

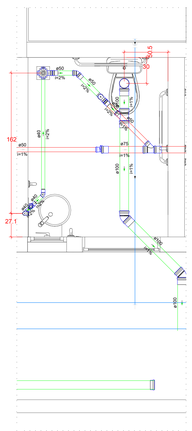

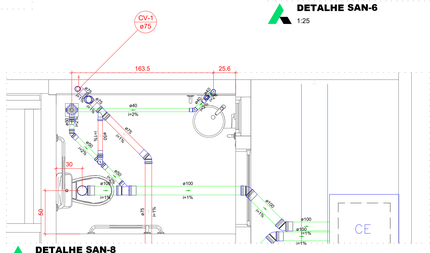

Lista de materiais - PAV. TÉRREO		
Esgoto		
PVC Acessórios		
Caixa sifonada		
100x100x50	4 pç	
150x150x50	3 pç	
Ralo seco saída sold. 40		
100 mm - 40 mm	1 pç	
Sifão de copo p/ pia e lavatório		
1" - 1.1/2"	8 pç	
Sifão flexível c/ Adaptador		
1.1/2" - 1.1/2"	1 pç	
Sifão flexível p/ Mictório		
1.1/4"\ 2"	1 pç	
Válvula p/ lavatório e tanque		
1"	8 pç	
Válvula p/ tanque		
1 1/2"	1 pç	
PVC Esgoto		
Anel de borracha		
100mm - 4"	22 pç	
50mm - 2"	30 pç	
Bucha de redução longa		
50 mm - 40 mm	1 pç	
Curva 90 curta		
40 mm	10 pç	
Joelho 45		
100 mm	10 pç	
40 mm	32 pç	
50 mm	9 pç	
Joelho 90		
100 mm	6 pç	
40 mm	5 pç	
50 mm	4 pç	
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário		
40 mm - 1.1/2"	9 pç	
Junção simples		
100 mm - 50 mm	4 pç	
100 mm- 100 mm	1 pç	
Luva		
40 mm	47 pç	
Luva simples		
100 mm	24 pç	
50 mm	24 pç	
75 mm	1 pç	
Tubo rígido c/ ponta lisa		
100 mm - 4"	12.7 m	
40 mm	26.64 m	
50 mm - 2"	13.09 m	
75 mm - 3"	1.55 m	
Tê sanitário		
50 mm - 50 mm	3 pç	
Vedação p/ saída de vaso sanitário		
100 mm	6 pç	
Esgoto (Gordura)		
PVC Acessórios		
Sifão de copo p/ pia e lavatório		
1" - 2"	1 pç	
Válvula p/ pia		
1"	1 pç	
PVC Esgoto		
Anel de borracha		
50mm - 2"	4 pç	
Joelho 45		
50 mm	2 pç	
Joelho 90		
50 mm	2 pç	
Luva simples		
50 mm	5 pç	
Tubo rígido c/ ponta lisa		
50 mm - 2"	4.94 m	
Unidades de tratamento		
Alça		
Ferro	1 pç	
Concreto		
Concreto	0.07 m³	
Esgoto (Implantação)		
Caixas de Passagem		
Caixa de inspeção esgoto simples		
CE- 60x60 cm	4 pç	
PVC série R		
Anel de borracha		
100mm	2 pç	
Luva Série R		
100 mm	3 pç	
Tubo PVC rígido Série R ponta - bolsa		
100 mm	0.95 m	
Tubo PVC rígido Série R ponta lisa		
100 mm	19.91 m	
Unidades de tratamento		
ANEL EM CONCRETO		
ANEL EM CONCRETO - PERFURADO - Ø150 CM, ALTURA 50 CM	6 un	
TAMPA SUMIDOURO - CONCRETO - Ø 150 CM	1 un	
Biodigestor		
1500 Litros por dia	1 pç	
Leito de secagem		
700 a 1500 Litros por dia	1 pç	
Pluvial (Implantação)		
Caixas de Passagem		
Caixa de areia pluvial sem greiha		
CA- 60x60cm	1 pç	
Calha metálica		
Calha retangular		
300 mm x 200 mm	40.68 m	
PVC série R		
Anel de borracha		
150mm	1 pç	
75mm	4 pç	
Joelho 45° Série R		
150 mm	1 pç	
Luva Série R		
150 mm	3 pç	
75 mm	8 pç	
Tubo PVC rígido Série R ponta lisa		
150 mm	5.35 m	
75 mm	43.71 m	
Unidades de tratamento		
ANEL EM CONCRETO		
ANEL EM CONCRETO - PERFURADO - Ø100 CM, ALTURA 50 CM	4 un	
TAMPA SUMIDOURO - CONCRETO - Ø 100 CM	1 un	
Ventilação		
PVC Esgoto		
Anel de borracha		
100mm - 4"	3 pç	
50mm - 2"	46 pç	
75mm - 3"	9 pç	
Joelho 45		
50 mm	10 pç	
75 mm	5 pç	
Joelho 90		
50 mm	8 pç	
75 mm	1 pç	
Junção simples		
50 mm - 50 mm	3 pç	
75 mm - 50 mm	3 pç	
Luva simples		
50 mm	24 pç	
75 mm	10 pç	
Redução excêntrica		
75 mm - 50 mm	2 pç	
Tubo rígido c/ ponta lisa		
50 mm - 2"	19.79 m	
75 mm - 3"	3.77 m	
Tê sanitário		
100 mm - 50 mm	3 pç	
50 mm - 50 mm	7 pç	

Lista de materiais - PAV. TÉRREO		
Pluvial (DRENO)		
PVC rígido soldável		
Joelho 45 soldável		
25 mm	1 pç	
Joelho 90° soldável		
25 mm	12 pç	
Tubos		
25 mm	25.87 m	

Legenda das indicações - PAV. TÉRREO	
CA-60x60 cm	Caixa de areia pluvial simples - CA-60x60 cm
CE- 60x 60cm	Caixas Inspeção Esgoto Simples - CE- 60x 60cm
PVP- 100x100 cm	Poço de visita Pluvial - PVP- 100x100 cm

Legenda - PAV. TÉRREO	
PVP	CAIXA DE RECARGA PLUVIAL Ø100
	Caixa Sifonada
DA	Caixa de areia pluvial simples
CE	Caixas Inspeção Esgoto Simples
	Joelho 45
	Joelho 45- sobe
	Joelho 45° Serie R
	Joelho 90- coluna
	Joelho 90- coluna sobe
	Joelho 90- sobe
	Junção simples
	Levatório de Uso Geral
	Mictório de Descarga Automática- DN 40mm
	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
	Ralo com grelha
	Ramais de Ventilação
	Redução excêntrica
	Tanque de Lavar Roupas DN 40mm
	Te sanitário
	Vaso Sanitário c/ J90°

NOTAS - (NBR 8160 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO)

1. O SISTEMA PREDIAL DE ESGOTO SANITÁRIO DEVE SER SEPARADOR ABSOLUTO EM RELAÇÃO AO SISTEMA PREDIAL DE ÁGUAS PLUVIAIS.
2. A DISPOSIÇÃO FINAL DO EFLUENTE SERÁ EM REDE PÚBLICA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO.
3. TODOS OS APARELHOS SANITÁRIOS DEVEM SER PROTEGIDOS POR DESCONECTORES.
4. DECLIVIDADES MÍNIMAS RECOMENDADAS: 2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75MM E 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100MM.
5. AS MUDANÇAS DE DIREÇÃO NOS TRECHOS HORIZONTAIS DEVEM SER FEITAS COM PEÇAS COM ÂNGULO CENTRAL IGUAL OU INFERIOR A 45º.
6. DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO CONFORME O MÉTODO UNIDADES HUNTER DE CONTRIBUIÇÃO (UHC).
7. A EXTREMIDADE ABERTA DO TUBO VENTILADOR PRIMÁRIO OU COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVE ESTAR SITUADA ACIMA DA COBERTURA DO EDIFÍCIO A UMA DISTÂNCIA MÍNIMA QUEM IMPOSSIBILITE O ENCAMINHAMENTO À MESMA DAS ÁGUAS PLUVIAIS PROVENIENTES DO TELHADO OU LAJE IMPERMEALIZADA.
8. A EXTREMIDADE ABERTA DE UM TUBO VENTILADOR PRIMÁRIO OU COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVE SITUAR-SE A UMA ALTURA MÍNIMA IGUAL A 0,30 M ACIMA DA COBERTURA.
9. NA EXTREMIDADE ABERTA DEVE SER PROVIDA DE TERMINAL TIPO CHAMINÉ QUE IMPEÇA A ENTRADA DAS ÁGUAS PLUVIAIS DIRETAMENTE AO TUBO DE VENTILAÇÃO.
10. TODA TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO DEVE SER INSTALADA COM ACLIVE MÍNIMO DE 1%, DE MODO QUE QUALQUER LÍQUIDO QUE PORVENTURA NELA VENHA A INGRESSAR POSSA ESCOAR TOTALMENTE POR GRAVIDADE PARA DENTRO DO RAMAL DE DESCARGA OU DE ESGOTO EM QUE O VENTILADOR TENHA ORIGEM.
11. AS TUBULAÇÕES NÃO DEVEM SER AQUECIDAS PARA UNIÃO DE PEÇAS, DEVE-SE UTILIZAR PARA TANTO CONEXÕES OU LUVAS, CONFORME APRESENTADO EM PROJETO.
12. É VEDADA A CONFECÇÃO DE JUNTAS QUE DEFORMEM OU VENHAM A DEFORMAR FISICAMENTE OS TUBOS OU APARELHOS SANITÁRIOS, NA REGIÃO DE JUNÇÃO ENTRE AS PARTES, COMO POR EXEMPLO, FAZER BOLSA ALARGANDO O DIÂMETRO DO TUBO POR MEIO DE AQUECIMENTO.

NOTAS (NBR 10844 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS)

1. A REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVE SER COMPLETAMENTE INDEPENDENTE DA REDE DE ESGOTO SANITÁRIO.
2. A INCLINAÇÃO DAS CALHAS DE BEIRAL E PLATIBANDA DEVE SER UNIFORME, COM VALOR MÍNIMO DE 0,5%.

HISTÓRICO DE REVISÕES

R00 - EMISSÃO INICIAL DO PROJETO.

REVISÃO	DATA	MOTIVAÇÃO	SOLICITANTE	CONTEÚDO	AUTOR
R00	28/08/25	EMISSÃO INICIAL DO PROJETO.	SEINFRA	PROJETO HIDROSSANITÁRIO	Eng. PAULA

LEGENDAS

Legenda de condutos - PAV. TÉRREO
Esgoto
Esgoto (Gordura)
Esgoto (Implantação)
Pluvial (DRENO)
Pluvial (Implantação)
Ventilação

CARIMBO DE APROVAÇÃO :

APROVAÇÃO DE PROJETOS

Os Projetos referentes ao Processo SEI N°202520920000673, encontram-se dentro das normas e exigências da SEINFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

SPOO - SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS

GEP - GERÊNCIA DE PROJETOS

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

The Prime Tamandaré Office - Rua 5, 691 305 - Setor Oeste, Goiânia - GO
CEP: 74115-060

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

RUA JOSÉ ZACARIAS PEREIRA, RESIDENCIAL MARIA CLAUDINA, HIDROLÂNDIA-GO

SALA DE VELÓRIO

HIDROLÂNDIA - GO

RESPONSÁVEL LEGAL
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA CNPJ: 49.766.106/0001-90

AUTOR DO PROJETO
ENG. PAULA CAMPOS PERINI - CREA 1021383600 D/GO

CONTEÚDO
TÉRREO - SANITÁRIO (ESGOTO - PLUVIAL - DRENO - VENTILAÇÃO)

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL	DESENHO	DATA	ESCALA	FOLHA
2.400,15m²	PAULA	AGO/2025	INDICADA	01/02
ÁREA DA CONSTRUÇÃO	PROGRAMA		FORMATO	
210,79m²	QIBUILDER 2025 E AUTOCAD 2025		A0 (1189X841 mm)	

IMPORTANTE
- Antes da execução, verificar a compatibilidade com os demais projetos complementares: EXECUTIVO, ESTRUTURAL INCÊNDIO E ELETRICO
- Conforme Lei 9.610/98, o seu conteudo não poderá ser copiado ou utilizado por terceiros sem autorização.