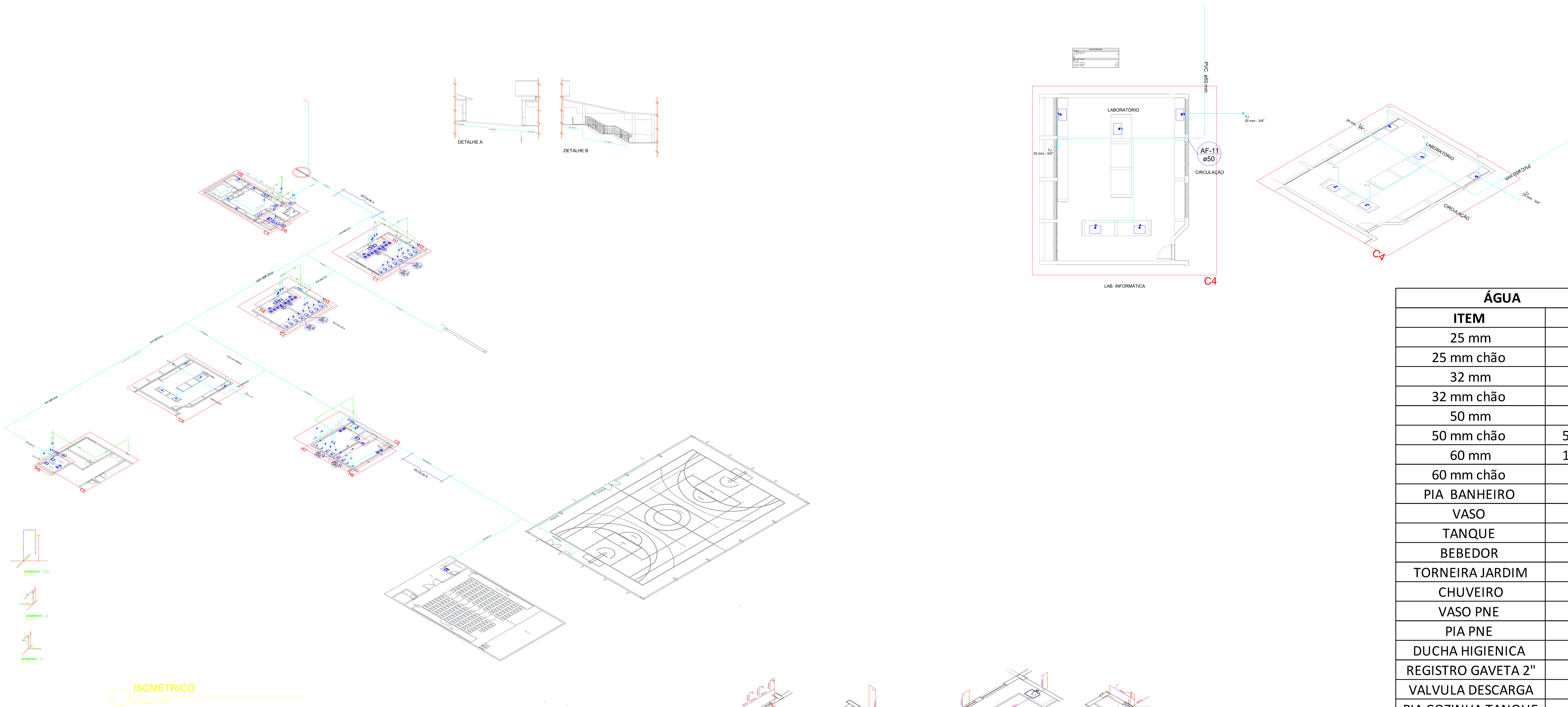
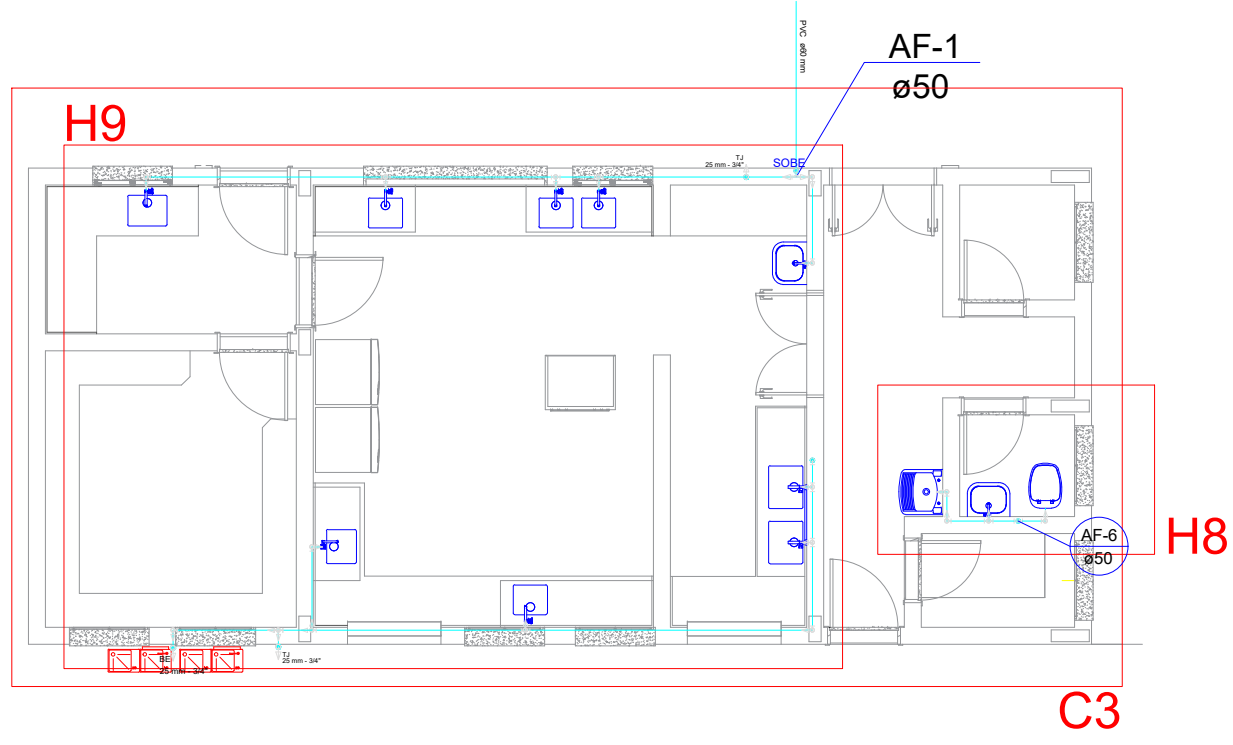
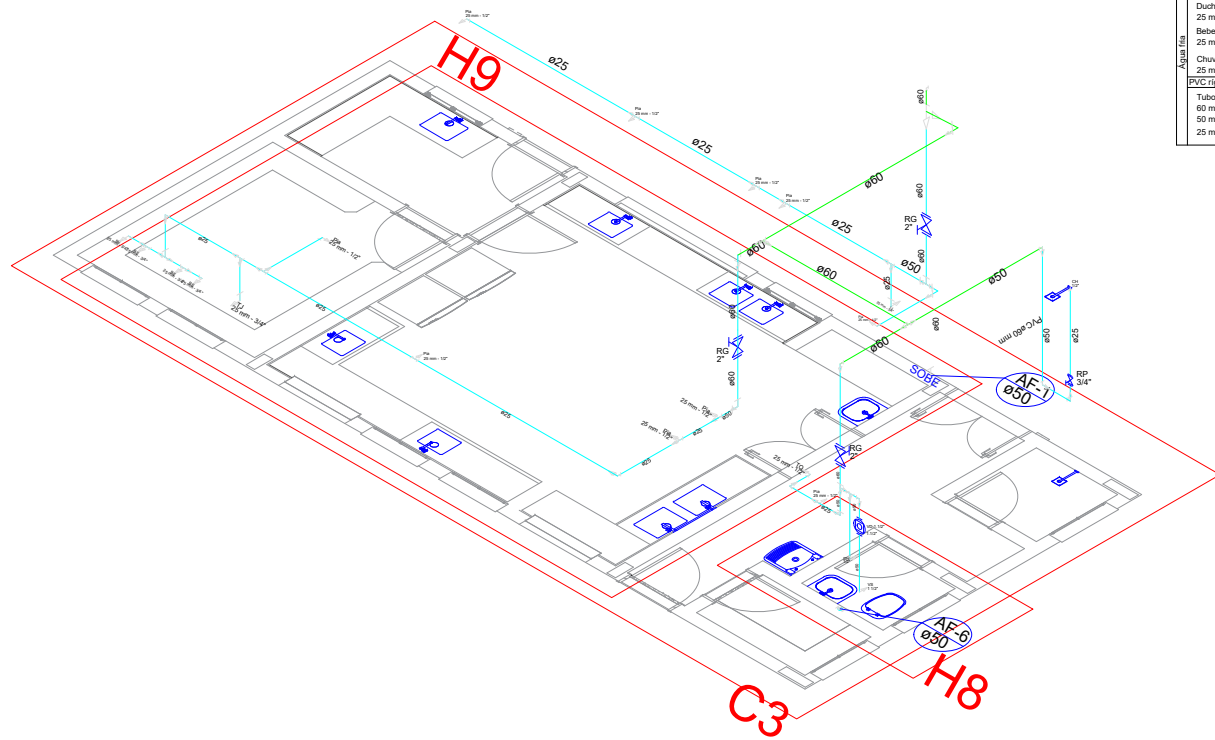
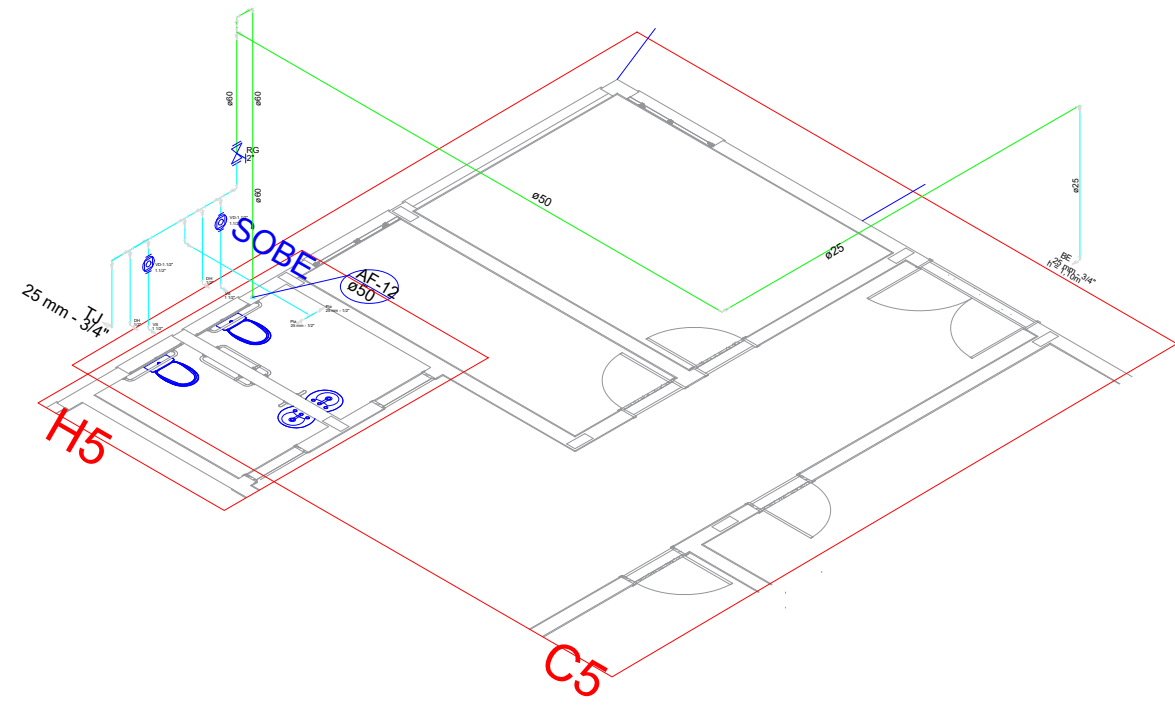
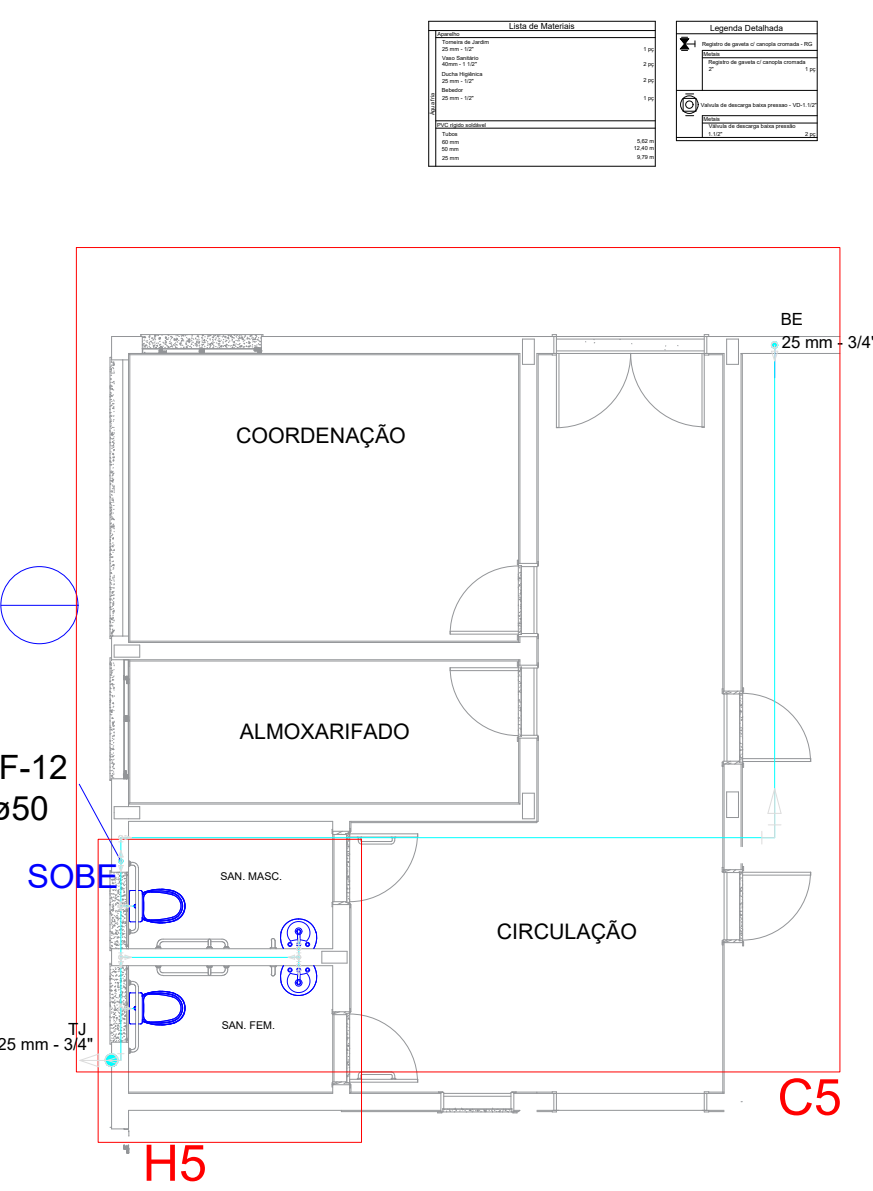


- | <div><div><p>SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO - SMU</p></div><div><p>TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. ESTE DOCUMENTO NÃO PODE SER UTILIZADO, COPIADO OU Cedido FORA DOS TEMPOS CONTRATADOS, OU SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL. ESTE DESENHO DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO DEVE SER UTILIZADO SOMENTE PELO REGULAR, AUTORIZADO, DENTRO DOS INTERESSES DO MUNICÍPIO, PROIBIDA A SUA REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL, SEM PERMISSÃO PRÉVIA POR ESCRITO, DEVENDO SER DEVOLVIDO PARA O DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUANDO SOLICITADO. O QUANDO DA CONCLUSÃO DOS TRABALHOS QUAIS A INFORMAÇÃO AQUI CONTIDA FOR NECESSÁRIA.</p></div></div> | | | | | | | | | |
|---|------------------|---|-----------------------|---|----------------------|--|-------------------------------------|---------|--|
| <p>PROJETO HIDROSSANITARIO</p> | | | | | | | | | |
| <p>INSTITUCIONAL</p> | | | | | | | | | |
| <p>PROJETO DE ABASTECIMENTO DE AGUA, SITUACÃO, DETALHES, LEVANTAMENTO</p> | | | | | | | | | |
| PROPRIETARIO: | | MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO | | | | | | | |
| DOCUMENTO: | | CNPJ: 18.468.033/0001-26 | | | | | | | |
| ENDEREÇO DO IMÓVEL: | | AVENIDA DOS JACARANDÁS ESQUINA COM AVENIDA DAS ACÁCIAS - BAIRRO MORADA NOVA - PATROCÍNIO/GO | | | | | | | |
| DATA: | | R.T. PROJETO | | ORLANDO VAZ DA SILVA
NETO(274242491645) | | Assinado por Orlando Vaz da Silva Neto
CPF: 274242491645
Assinado em 2025/07/27 17:05:17
Assinado por | | | |
| | | | | ORLANDO VAZ DA SILVA
ENDEREÇO: C/da - MG 3552800 | | | | | |
| | | R.T. EXECUÇÃO | | | | | | | |
| S. P. L. U.: | | | | | | | | | |
| | | PROPRIETARIO: | | | | | | | |
| <p>MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO
CNPJ : 18.468.033/0001-26</p> | | | | | | | | | |
| <p>O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA E/OU AUTOR DO PROJETO ASSUME PERANTE O MUNICÍPIO E TERCEIROS QUE TODAS AS CONDIÇÕES PREVISTAS NO PROJETO ADAPTAM-SE E/OU SE ADOPTAM COMO ACORDO COM ALTERNAR E/OU SEM ALTERNAR.</p> | | | | | | | | | |
| Nº DE UNIDADES | Nº DE PAGAMENTOS | ÁREA DO LOTE (M²) | ÁREA DE PROTEÇÃO (M²) | ZONAMENTO (CATEG.) | TAXA DE OCUPAÇÃO (%) | TAXA DE PERMEABILIDADE (%) | CÓEFICIENTE DE APROPRIAMENTO (CAGR) | | |
| 01 | 01 | 11.850,73 | 3.950,21 | ZR | 34,55% | 55,05% | 0,34 | | |
| ÁREAS CONSTRUTIVAS | | ÁREAS ROLIM (M²) | | ÁREAS CONSTRUTIVAS | | TOTAL (CAGR) | | | |
| PRINCIPAL | | - | | 3.956,21 | | 3.956,21 | | | |
| DEPENDÊNCIA | | - | | - | | - | | | |
| SETOR: | | LOTE | | ESCALA | | DATA: | | FOLHA: | |
| 32 | | 132 | | 500 | | OUT. / 2025 | | 01 / 05 | |

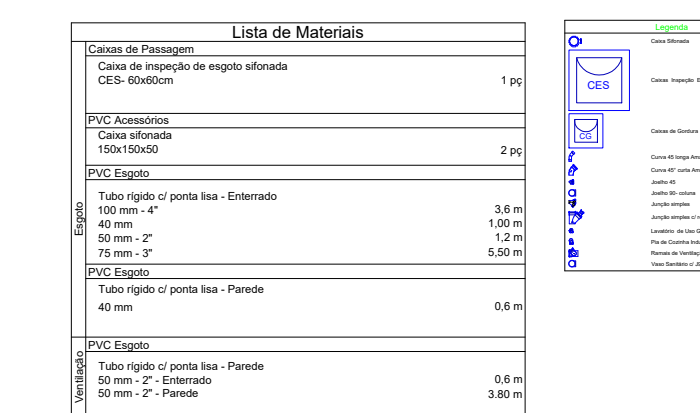
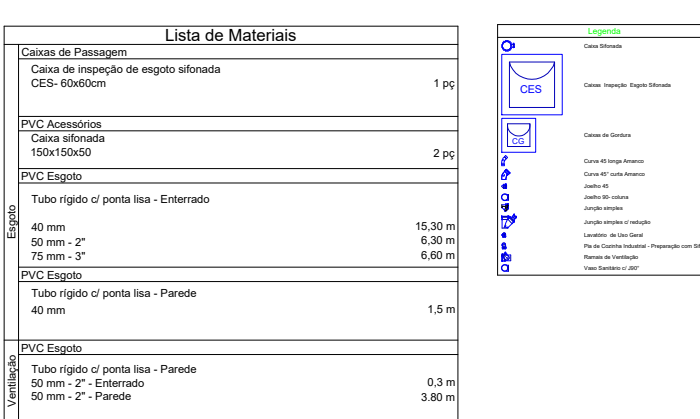
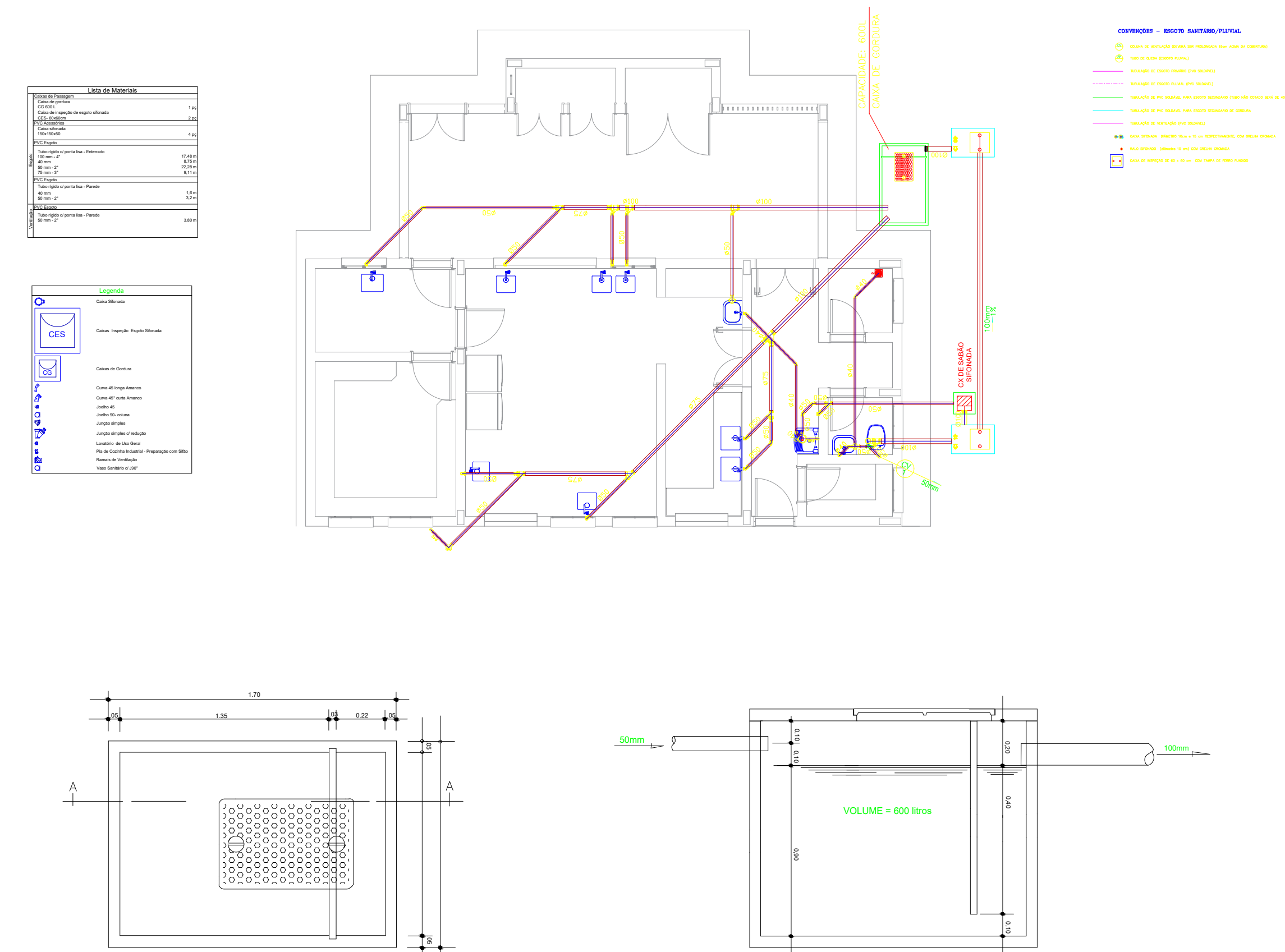



ÁGUA	
ITEM	m
25 mm	32
25 mm chão	34
32 mm	20
32 mm chão	68
50 mm	62
50 mm chão	50,84
60 mm	110,3
60 mm chão	100
PIA BANHEIRO	21
VASO	21
TANQUE	2
BEBEDOR	19
TORNEIRA JARDIM	8
CHUVEIRO	5
VASO PNE	8
PIA PNE	8
DUCHA HIGIENICA	8
REGISTRO GAVETA 2"	15
VALVULA DESCARGA	28
PIA COZINHA TANQUE	8
LAVATORIO COLUNA	1
PIA LABORATORIO	5
REGISTRO PRESSÃO	5

ISOMETRICO
Escala: 1/200



NOTAS																			
1. TODOS OS TUBOS E CONEXÕES DA REDE DE ESGOTOS SANITÁRIOS SERÃO EM PVC RÍGIDO, SENDO QUE OS TUBOS COM DIÂMETRO DE ATÉ 0100 MM SERÃO EM PVC TIPO ESGOTO, SEME NORMAL, E REFORÇADA, SEGUNDO E OS TUBOS E CONEXÕES COM DIÂMETRO A PARTIR DE 0100 MM SERÃO EM PVC TIPO ESGOTO, SEME REFORÇADA, COM ANEL DE REFORÇAMENTO.					5. AS TUBULAÇÕES VERTICAIS DAS COLUNAS DE VENTILAÇÃO SERÃO EMITIDAS NA ALVENARIA. 6. OS TAMPOS DE FOGO FUNDIDO DAS "GV" E "PPV" DEVERÃO TER NA SUA FACE EXTERNA A INSCRIÇÃO "PROIBIDO FUMAR" SEM VENTIL. 7. OS TAMPOS DE FOGO FUNDIDO DAS "GV" DEVERÃO SER DO TIPO LEVE, OS TAMPOS DOS "PPV" DEVERÃO SER DO TIPO FUNDIDO.					SUFFICIENTE NAS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES, EM QUALQUER CASO, O CALCULISTA DE ESTRUTURA DEVERÁ SER PREVIAMENTE CONSULTADO.									
2. ADOPTAR DECLIVIDADE MÍNIMA DE 2% PARA OS TUBOS COM DIÂMETROS ATÉ 0100 MM E 1% PARA TUBOS COM DIÂMETROS A PARTIR DE 0100 MM.					8. OS ESPALHAMENTOS DEBEM SER FEITOS COM O USO DE REDE DE 100 CM. 9. AS COTAS NAS "GV" E "PPV" SÃO MÍNIMAS E PODERÃO AUMENTAR EM FUNÇÃO DAS DECLIVIDADES NATURAIS DO TERRENO, ANTES DA EXECUÇÃO DAS OBRAS, DEBEM SER VERIFICADAS AS COTAS NO TERRENO.					12. TODOS OS DIMENSÕES DOS TUBOS EM METROS. 13. QUANDO FOR NECESSÁRIO, AS TUBULAÇÕES DEBEM SER FEITAS COM O USO DE REDE DE 100 CM. 14. TUBOS E CONEXÕES DE PVC PARA ESGOTO FOGÃO. 15. PARA TUBOS E CONEXÕES DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO.									
3. TODA TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO DEVERÁ TER UM ADUJANTE MÍNIMO DE 1%.					10. NENHUMA TUBULAÇÃO PODERÁ PASSAR SOBRE A ESTRUTURA DE CONCRETO, CADA SEJA PREVISTA A TRAVESSO DE TUBULAÇÕES NAS ESTRUTURAS DE CONCRETO, DEBEM SER USADAS RESERVAS.					16. AS COTAS NAS "GV" E "PPV" SÃO MÍNIMAS E PODERÃO AUMENTAR EM FUNÇÃO DAS DECLIVIDADES NATURAIS DO TERRENO, ANTES DA EXECUÇÃO DAS OBRAS, DEBEM SER VERIFICADAS AS COTAS NO TERRENO.									
4. NAS TUBULAÇÕES EXTERNAIS ADOPTAR RECOMENDADO MÍNIMO DE 8% NOS LOCOS SEM TRAVESSO DE VEÍCULO E DE 10% NOS LOCOS SUJEITOS A TRAVESSO DE VEÍCULO LEVES, NAS TRAVESSAS DE PISTAS DE TRAVESSO DE VEÍCULO PESADOS ADOPTAR RECOMENDADO MÍNIMO DE 12%.										17. AS SAGAS DAS CALHAS SERÃO SEMPRE PELA LATERAL INTERNA. 18. NÃO CONDIÇÃO AS SEÇÕES COM AS METRAGENS.									
O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA (OU AUTOR DO PROJETO ASSUME PERANTE O MUNICÍPIO E TERCEIROS QUE TODAS AS CONDIÇÕES PREVISTAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO ESTÃO DE ACORDO COM AS NBR'S E CÓDIGO CIVIL BRASILEIRO):																			
NR DE UNIDADES										NR DE PAVIMENTOS									
ÁREA DO LOTE (M²)										ÁREA DE PROJEÇÃO (M²)									
ZONAMENTO (USAR)										TAXA DE OCUPAÇÃO (%)									
TAXA DE PERMEABILIDADE (%)										COEFICIENTE DE APERTEAMENTO (ICA)									
01										01									
11.60,73										3.856,21									
PRINCIPAL										3.856,21									
DEPENDÊNCIA										-									
DETOR:										GUARDIA:									
LOTE:										500									
ESCALA:										INDICADA									
DATA:										OUT / 2023									
FOLHA:										02 / 05									




 TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. ESTE DOCUMENTO NÃO PODE SER UTILIZADO, COPIADO OU CEDITO FORA DOS TERMOS CONTRATUAIS, OU SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL. ESTE DESENHO DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO DEVE SER UTILIZADO SOMENTE FIM DE SER UTILIZADO, DENTRO DOS INTERESSES DO MUNICÍPIO. É PROIBIDA A SUA REPRODUÇÃO SEM O CONSENTIMENTO DO PÁRCELO, SEM PREVISÃO PRÉVIA POR ESCRITO, DEVENDO SER DEVOLVIDO PARA O DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUANDO SOLICITADO, OU QUANDO DA CONCLUSÃO DOS TRABALHOS QUAIS A INFORMAÇÃO AQUI CONTIDA FOI NECESSÁRIA.

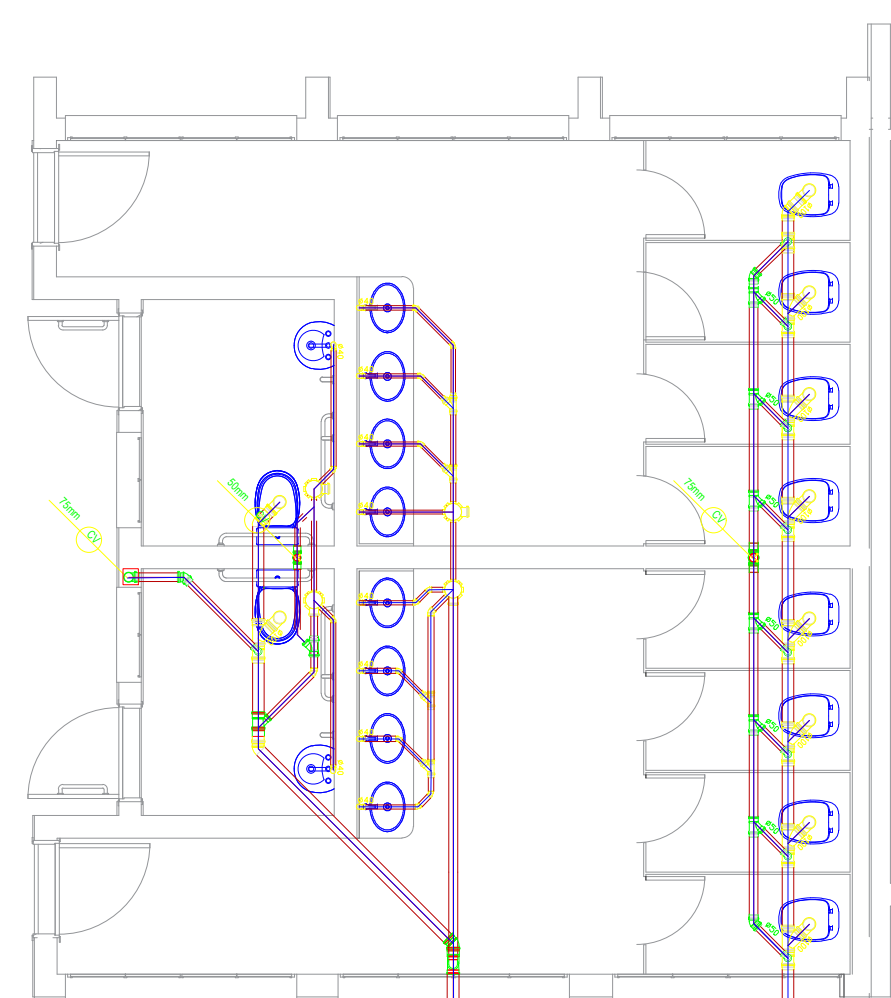
SECRETARIA MUNICIPAL DE
 UBATUBA - SP

O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA OU AUTOR DO PROJETO ASSUME PELAQUE O MUNICÍPIO E TERCEIROS QUE TODAS AS CONDIÇÕES PREVISTAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO ESTÃO DE ACORDO COM AS NBR'S E CÓDIGO CIVIL BRASILEIRO.							
Nº DE UNIDADES	Nº DE PÁRCELOS	ÁREA DO LOTE (m²)	ÁREA DE PROJEÇÃO (m²)	ZONAMENTO (SOLAR)	TAXA DE OCUPAÇÃO (%)	TAXA DE PERMEABILIDADE (%)	CÓEFICIENTE DE IMPERMEABILIDADE (IAP)
01	01	11.660,73	3.856,21	ZR	34,55%	55,05%	0,34
ÁREAS		CONSTRUÇÃO	A INCLUIR (m²)	A DEOLIR (m²)	A CONSTRUIR (m²)	TOTAL (m²)	
PRINCIPAL		-	-	-	3.856,21	3.856,21	

[illegible]

DETALHE LIGAÇÃO ESGOTO REDE PUBLICA

Lista de Materiais	
Setor de Fossagem	
Caixa de inspeção de espelho afurada	
QCS-3000mm	2
Máq. Aeromóvel	
Caixa afurada	
150x150x90	4
Máq. Engate	
Tubo engate-0° porta-bus - Entomado	
130 mm - 4"	14,60
60 mm - 2"	17,20
40 mm - 1 1/2"	4,70
75 mm - 3"	5,50
Máq. Engate	
Tubo engate-0° porta-bus - Plástico	
60 mm	7,80
75 mm	14,20
Máq. Engate	
Tubo engate-0° porta-bus - Plástico	
50 mm - 2"	3,80
70 mm	3,80




ESGOTO	
ITEM	m
40 mm	58,86
40 mm parede	29,4
50 mm	68,53
75 mm	81,27
100 mm	222,41
VENTILAÇÃO 50	18
VENTILAÇÃO 75	21,6
CAIXA INSPEÇÃO (un)	11
CAIXA SIFONADA (un)	4
CAIXA GURDURA (600L)	1
CAIXA SABÃO SIFONADA (un)	1
RALOS SIFONADOS	23
PONTOS DE LIGAÇÃO ESGOTO RUA	4

- [illegible]

DRENAGEM	
ITEM	m
100mm PVC	514,92
200 mm PVC	198,57
300 mm PVC	52,5
500mm Concreto	3,12
Descidas 100 mm	142,8
Caixa Passagem	42
CAIXA DRENAGEM 01 m³	44,32
CAIXA DRENAGEM 02 m³	31,5
LIGAÇÃO RUA/CALÇADA	3

DRENAGEM - QUADRA	
ITEM	m
Caixa Passagem	7
Descidas 100 mm	52,5

RESPONSABILIDADE TÉCNICA SOBRE O PROJETO ARQUITETÔNICO É DO PROFISSIONAL LISTADO COMO AUTOR DO
PADRÃO FNDE, SEGUE ANEXO RRT.


 TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. ESTE DOCUMENTO NÃO PODE SER UTILIZADO, CÓPIADO OU Cedido FORA DOS TERMOS CONTRATUAIS, OU SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL. ESTE DESENHO DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO DEVE SER UTILIZADO SOMENTE PELO PESSOAL AUTORIZADO, DENTRO DOS INTERESSES DO MUNICÍPIO. É PROIBIDA A SUA REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL, SEM PERMISSÃO PRÉVIA POR ESCRITO, SENDO SEU DEVOLVIDO PARA O DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUANDO SOLICITADO. OU QUANDO DA CONCLUSÃO DOS TRABALHOS QUAIS A INFORMAÇÃO AQUI CONTIDA FOI NECESSÁRIA.

TÍTULO:		PROJETO HIDROSSANITÁRIO	
USO:		INSTITUCIONAL	
DETALHE:			
PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO SITUAÇÃO, DETALHES, LEVANTAMENTO			
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO	DOCUMENTO:	CNPJ.: 18.468.033/0001-26
ENDEREÇO DO IMÓVEL: AVENIDA DOS JACARANDÁS ESQUINA COM AVENIDA DAS ACÁCIAS - BAIRRO MORADA NOVA - PATROCÍNIO/MS			
DATA:	R.T. PROJETO:	ORLANDO VARGAS <small>Assinado por means digital por ORLANDO VARGAS DA SILVA</small> DA SILVA NETO7424291645 <small>CPF: 030.230.100-00 Data: 2023.11.01 20:40:12 -0500</small> <hr/> ORLANDO VARGAS DA SILVA <small>PROPRIETÁRIO</small> <small>CREA - 490.295.280/0</small>	
	R.T. EXECUÇÃO:	<hr/>	
	PROPRIETÁRIO:	<hr/> MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO CNPJ.: 18.468.033/0001-26	
S.M.U.:			

OS RESPONSÁVEIS, TÉCNICO PLANO DE AVALIAR O PROJETO ASSIM PRESENTE O MAPINHO E TERCEROS QUE TODAS AS CONDIÇÕES PREVISIVEL NO PROJETO ASSIM PRESENTE DE ACORDO COM AS LEIS E CÓDIGO CIVIL, BRASILEIRO.						
Nº DE UNIDADES	Nº DE PARCELOS	ÁREA DO LOTE (M²)	ÁREA DE PROJEÇÃO (M²)	ZONAMENTO (SIGLA)	TAXA DE OCUPAÇÃO (%)	TAXA DE PERMEABILIDADE (%)
01	01	11.100,73	3.856,21	2R	34,66%	55,05%
ÁREAS		CONSTRUÇÃO (M²)	A INCLUIR (M²)	A DEIXAR (M²)	A CONSTRUIR (M²)	TOTAL (M²)
PRINCIPAL				3.856,21		3.856,21
DEPENDÊNCIA						
SETOR	QUADRA	LOTE		ESCALA	DATA	FOLHA

[illegible][illegible]