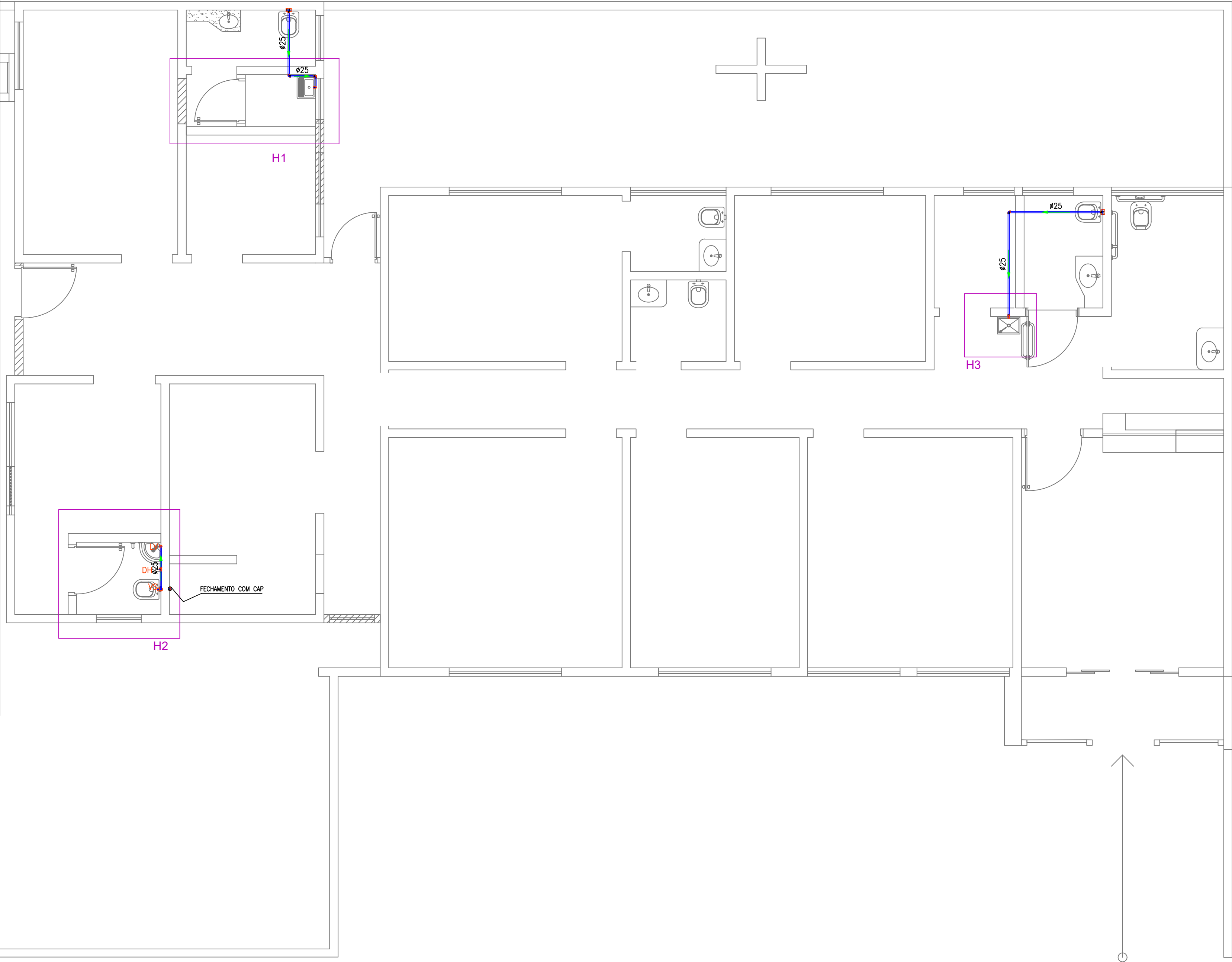
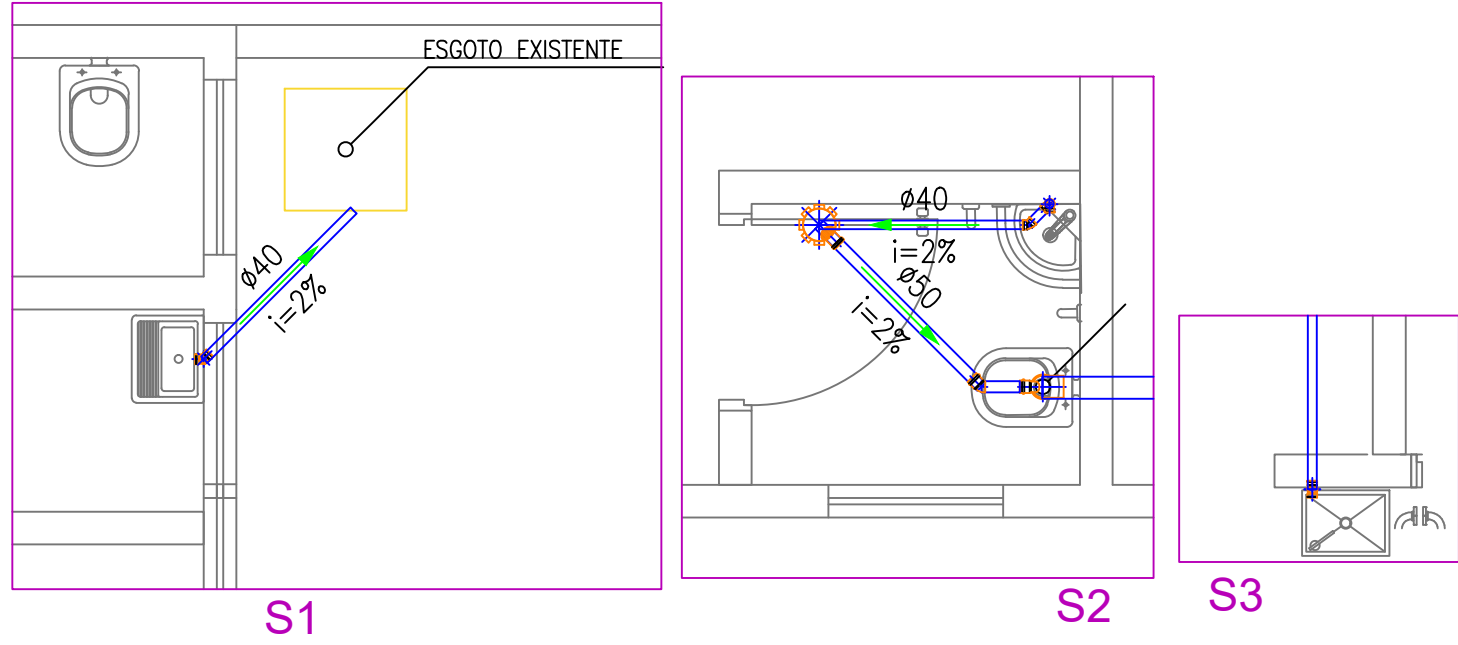


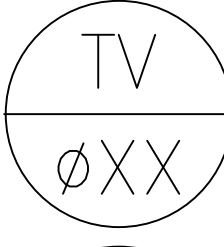
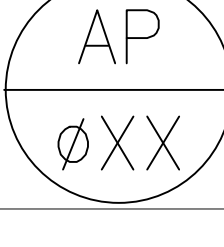


PLANTA BAIXA – SANITARIA
escala: 1/50

— PVC Soldável branco —			
Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
1.25	m	50mm	Tubo PVC Soldável branco
0.564	m	100mm	Tubo PVC Soldável branco
8.16	m	40mm	Tubo PVC Soldável branco
1	pc	150x150x50mm	Caixa Sifonada
1	pc	100mm	Cap
1	pc	50mm	Joelho 45
1	pc	40mm	Joelho 45 secundário
1	pc	100mmx50mm	Joelho 90 com visita
6	pc	40mm	Joelho 90 secundário



LEGENDA:

PVC Soldável branco	
	- Caixa Sifonada 150x150x50mm (Detalhado/em Planta)
	- Curva 90 100mm (Detalhado/Sole)
	- Joelho 45 100mm (Detalhado/em Planta)
	- Joelho 45 secundário 40mm (Detalhado/Sole)
	- Joelho 90 100mm (Detalhado/Sole)
	- Joelho 90 50mm (Detalhado/Sole)
	- Joelho 90 75mm (Detalhado/Sole)
	- Joelho 90 75mm (Detalhado/Sole)
	- Joelho 90 secundário 40mm (Detalhado/Sole)
	- Joelho 90 secundário 40mm (Detalhado/Sole)
	- Juntão 100mm (Detalhado/em Planta)
	- Juntão 100x40mm (Detalhado/em Planta)
	- Juntão 40mm (Detalhado/em Planta)
	- Juntão 75mm (Detalhado/em Planta)
	- Redução 100x40mm (Detalhado/em Planta)
	- Redução 100x75mm (Detalhado/em Planta)
	- Redução 75x40mm (Detalhado/em Planta)
	- Tê 100x50mm (Detalhado/Sole)
	- Tê 75mm (Detalhado/Sole)
	- Tê 90 secundário 40mm (Detalhado/Sole)
	- Tê de redução 100x50mm (Detalhado/Sole)
	- Tê de redução 75x50mm (Detalhado/Sole)
Caixas Diversas	
	- Caixa de Gordura 40x40 400 x 400mm (Detalhado/em Planta)
	- Caixa de Inspeção 600x600mm (Detalhado/em Planta)
PRUMADAS	
	Tubo Ventilacao
	AGUA PLUVIAL
TUBULAÇÃO	
	- Tubo PVC Soldável branco 100mm (Detalhado)
	- Tubo PVC Soldável branco 40mm (Detalhado)
	- Tubo PVC Soldável branco 50mm (Detalhado)
	- Tubo PVC Soldável branco 75mm (Detalhado)
	- Tubo PVC Soldável branco (Ventilção)

MATERIAL	ø	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"	6"
PVC (ÁGUA)		20	25	32	40	50	60	75	85	110	—
PVC (ESGOTO)		—	—	—	—	40	50	—	75	100	150

NOTA: PARA MARCAÇÃO EXATA DOS PONTOS DE ESGOTO E ÁGUA, VERIFICAR A PEÇA A SER UTILIZADA.

TABELA DAS ALTURAS DOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO

Abrev.	Peças	— Aparelhos —	Máquinas	ESGOTO (m)	ÁGUA (m)	GÁS (m)
VS	VASO SANITÁRIO			RSO	0.10	—
CH	CHUVEIRO			—	2.10	—
LV	LAVATÓRIO			0.50	0.60	—
MIC	MICÔRTO			0.49	1.15	—
PI	PIA			0.50	0.60	—
RG	REGISTRO DE GAVETA			—	0.80	—
RP	REGISTRO DE PRESSÃO PARA CHUVEIRO			—	1.00	—
PF	PURIFICADOR DE ÁGUA			—	1.30	—
BE	BEBEDOURO			0.62	0.62	—
TQ	TANQUE DE LAVAGEM			0.50	1.00	—
TL	TORNEIRA DE LAVAGEM			—	0.50	—

NOTA: TABELA VÁLIDA PARA OS PONTOS NÃO INDICADOS PELO PROJETO ARQUITETÔNICO.

NOTAS:

- DEVERÃO SER VERIFICADAS AS PRESSÕES E VAZES FORNECIDAS NO LOCAL.
- O POSICIONAMENTO E ALTURA EXATA DOS PONTOS DEVERÃO SER VERIFICADOS NO PROJETO DE ARQUITETURA. QUALQUER DIVERGÊNCIA DEVERÁ SER INFORMADA AO PROJETISTA, PREVIAMENTE À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.
- EXECUTAR TESTE HERMÉTICO EM TODAS AS TUBULAÇÕES PREVIAMENTE À EXECUÇÃO DOS FECHAMENTOS DOS PASSOS E ACABAMENTOS NAS PAREDES.

RECOMENDAÇÕES PARA EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE ESGOTO

- A LOCALIZAÇÃO PRECISA DOS PONTOS DE ÁGUA, ESGOTO E REGISTROS, QUANDO EM PAREDES REVESTIDAS COM CERÂMICA, DEVE SER DETERMINADA NO LOCAL, EM FUNÇÃO DO CRUZAMENTO DAS JUNTAS DO REVESTIMENTO.
- CONFERIR AS COTAS NO LOCAL.
- A CONSTRUÇÃO DAS CANALIZAÇÕES DEVERÁ PERMITIR FÁCIL ACESSO PARA EVENTUAL EXECUÇÃO DE REPAROS E NÃO DEVERÁ INTERFERIR NAS CONDIÇÕES DE ESTABILIDADE DA MORADIA.
- ONDE EXISTIREM RALOS OU GRELHAS, OS PISOS DEVERÃO TER DECLIVIDADE CONSTANTE DE 1%.
- AS TAMPAS DAS CAIXAS DE ESGOTO OU DRENAGEM, DEVEM SER EXECUTADAS DE MODO A PERMITIR A FÁCIL INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA, EM QUALQUER ÉPOCA.
- AS CAIXAS DE ESGOTO EM CONCRETO OU ALVENARIA, TERÃO FUNDO REVESTIDO EM ARGAMASSA, COM FORMATO EM "MEIA-CANA", PARA DIRECIONAR O FLUXO DE ÁGUA, FAZER A INCLINAÇÃO DA CAIXA PARA PARA O FLUXO DE ÁGUA, LADO QUE CHEGA MAIS ALTO, LADO QUE SAI MAIS BAIXO.
- AS CAIXAS DE PASSAGEM, GORDURA E INSPEÇÃO, SERÃO EXECUTADAS SEMPRE EM PLÁSTICO, CONCRETO OU ALVENARIA DE TUILO MACIÇO REVESTIDO COM ARGAMASSA. NUNCA USAR ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS.
- AS TUBULAÇÕES ENVOLVIDAS EM ALVENARIA, DEVERÃO SER REVESTIDAS COM TELAS DE ARAME, DE MODO A GARANTIR A ADERÊNCIA DA ARGAMASSA SOBRE SUA SUPERFÍCIE.
- AS CAIXAS DE GORDURA E FOSSAS SÉPTICAS, DEVEM SER LIMPAS A CADA 300 DIAS NO MÁXIMO.
- AS EXTREMIDADES SUPERIORES DAS PRUMADAS DE VENTILAÇÃO, PERMANECERÃO ABERTAS E ESTARÃO LOCALIZADAS NO PONTO MAIS ALTO DO PREDIO, MANTENDO A MAIOR DISTÂNCIA POSSÍVEL DE LOCAIS QUE POSSAM SER CONTAMINADOS POR GASES EMANADOS DA REDE.
- AS CANALIZAÇÕES ENTERRADAS DEVEM SER ASSENTADAS EM TERRENO RESISTENTE OU SOBRE BASE ADEQUADA, LIVRE DE DETRITOS OU MATERIAIS PONTIAGUDOS. O RECOBRIMENTO MÍNIMO DEVERÁ SER DE 30CM.
- CASO NÃO SEJA POSSÍVEL EXECUTAR ESSE RECOBRIMENTO MÍNIMO, OU SE A CANALIZAÇÃO ESTIVER SUJEITA A CARGA DE RODAS, FORTES COMPRESSÕES, OU AINDA, SITUADA SOB ÁREA EDIFICADA, DEVERÁ EXISTIR UMA PROTEÇÃO ADEQUADA, COM USO DE LAJES OU CANALETAS QUE IMPEÇAM A AÇÃO DESSOS ESFORÇOS SOBRE A CANALIZAÇÃO.

APROVAÇÃO:

REFORMA - HIDROSSANITARIO

Endereço: Rua C - 214, Qd. 510 - Setor Jardim América - Cidade de Goiânia, - GO
Coordenadas geográficas; Latitude: -16.703579779144484
Longitude: -49.2837282582149

7º DISTRITO POLICIAL

EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL
1 PAVIMENTO

Tomador 01/Proprietário
ESTADO DE GOIÁS - CNPJ 01.409.580/0001-38
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA DE GOIÁS - CNPJ 01.409.606/0001-48

Tomador 02
POLICIA CIVIL - GO - CNPJ 37.014.123/0001 - 91

Documento assinado digitalmente
BRUNA MARTINS DE OLIVEIRA
Data: 26/10/2023 10:27:36 -0100
Verifique em <https://validar.br.gov.br>

Autor do Projeto
Engenheira Civil - Bruna Martins De Oliveira CREA 1018706968D-GO

Responsável Técnico



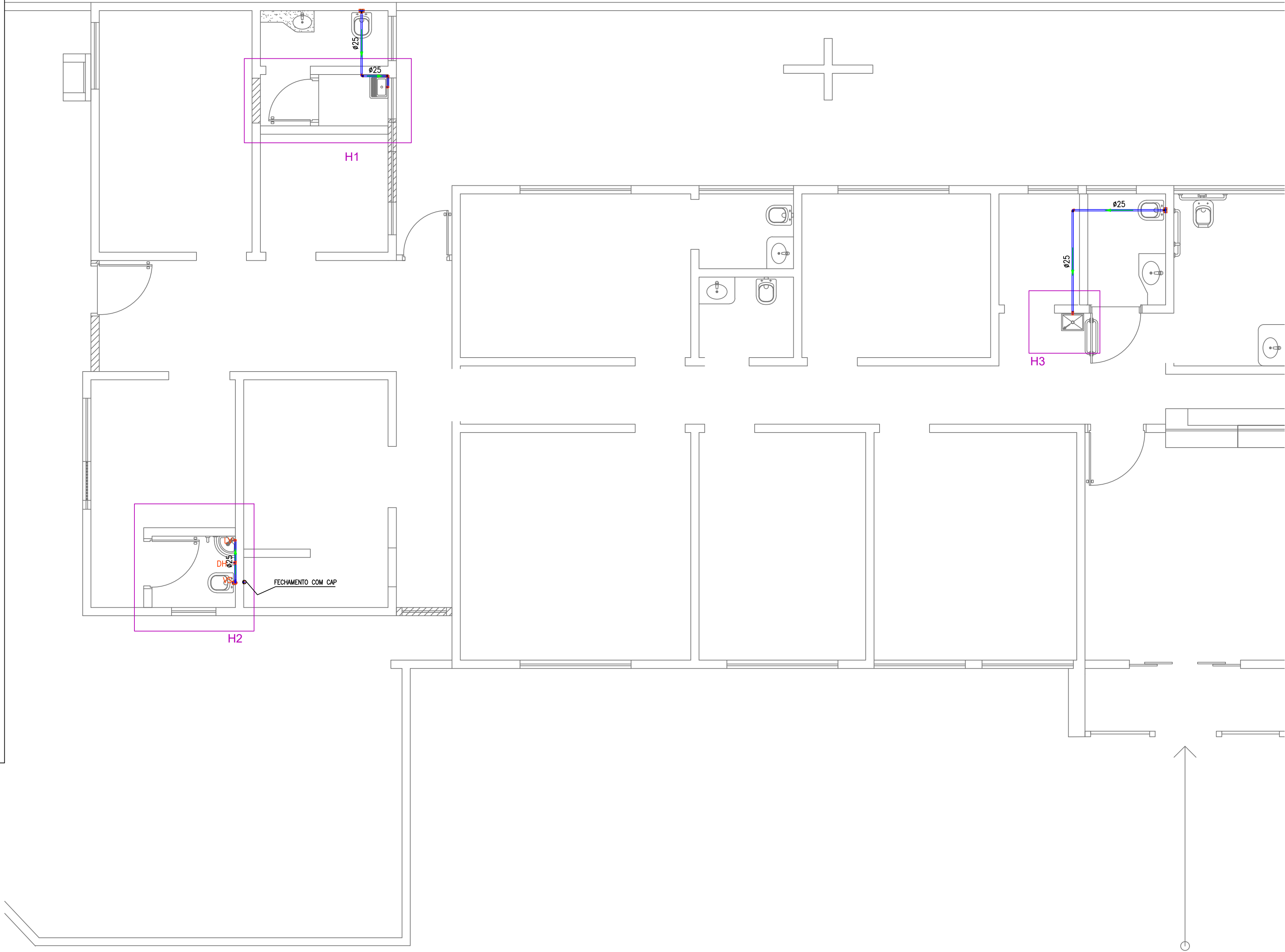
DESCRIÇÃO DOS PAVIMENTOS:

TÉRREO

CONTEÚDO:
DETALHES
LEGENDA
LISTA DE MATERIAS

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL:
455 m²
ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO:
205,98 m²
ÁREA PAVIMENTADA:
385,13 m²
ÁREA PERMEÁVEL:
69,87 m²
ÍNDICE CONTROLE CAPTAÇÃO ÁGUA PLUVIAL:
2,60 m³
ARQUIVO:
HID_TDP_GYN_R00

FOLHA:
1/2
DATA:
OUTUBRO/ 2023
DESENHO:
BRUNA



LEGENDA DE PEÇAS

DH – DUCHA HIGIENICA
VS– VASO SANITARIO COM VALVULA DE DESCARGA
LV– LAVATORIO
BE– BEBEDOURO
BT– BACIA TURCA
PIA– PIA DE COZINHA
VD– VALVULA DE DESCARGA
CH–CHUVEIRO
MI–MICTORIO
TJ–TORNEIRA DE JARDIM

LEGENDA:

PVC Soldável marrom

- Adaptador soldável curto bolas e rosca 25mmx3/4" (Uniflar/em Planta)
- Adaptador soldável curto bolas e rosca 50mmx1.1/2" (Uniflar/em Planta)
- Joelho 90 25mm (Uniflar/em Planta)
- Joelho 90 50mm (Uniflar/em Planta)
- Joelho 90 com bucha de latão 25mmx1/2" (Uniflar/em Planta)
- Joelho 90 com bucha de latão 25mmx3/4" (Uniflar/em Planta)
- Joelho 90 com rosca 25mmx3/4" (Uniflar/em Planta)
- Tê 25mm (Uniflar/em Planta)
- Tê de redução 50x25mm (Uniflar/em Planta)

Registros,Valv.,Hid

- Registro de Gaveta (Uniflar/em Planta)
- Registro de Pressão3/4" (Uniflar/em Planta)
- Válvula de Descarga 1.1/2" (Uniflar/em Planta)

PRUMADAS

AL= ALIMENTAÇÃO

INDICAÇÃO FUNCIONALIDADE

NUMERO DA COLUNA

AF=Água Fria

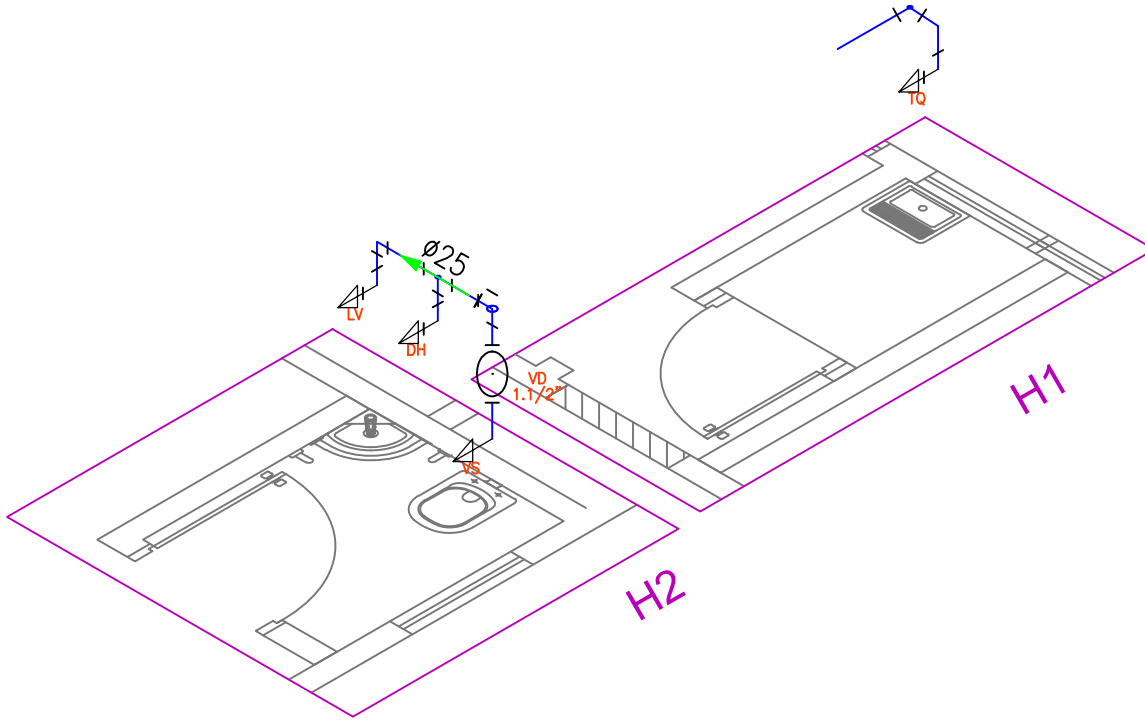
DIAMENTRO TUBULAÇÃO EM MM

TUBULAÇÃO

- Tubo PVC Soldável marrom para alimentação (NBR 5648/pe CP19) (Uniflar)
- Tubo PVC Soldável marrom água fria(NBR 5648/pe CP19) (Uniflar)

DETALHE ESTRUTURAL

- PILARES A EXECUTAR EM CONCRETO ARMADO



MATERIAL	Ø	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"	6"
PVC (ÁGUA)		20	25	32	40	50	60	75	85	110	–
PVC (ESGOTO)		–	–	–	–	40	50	–	75	100	150

NOTA: PARA MARCAÇÃO EXATA DOS PONTOS DE ESGOTO E ÁGUA, VERIFICAR A PEÇA A SER UTILIZADA.

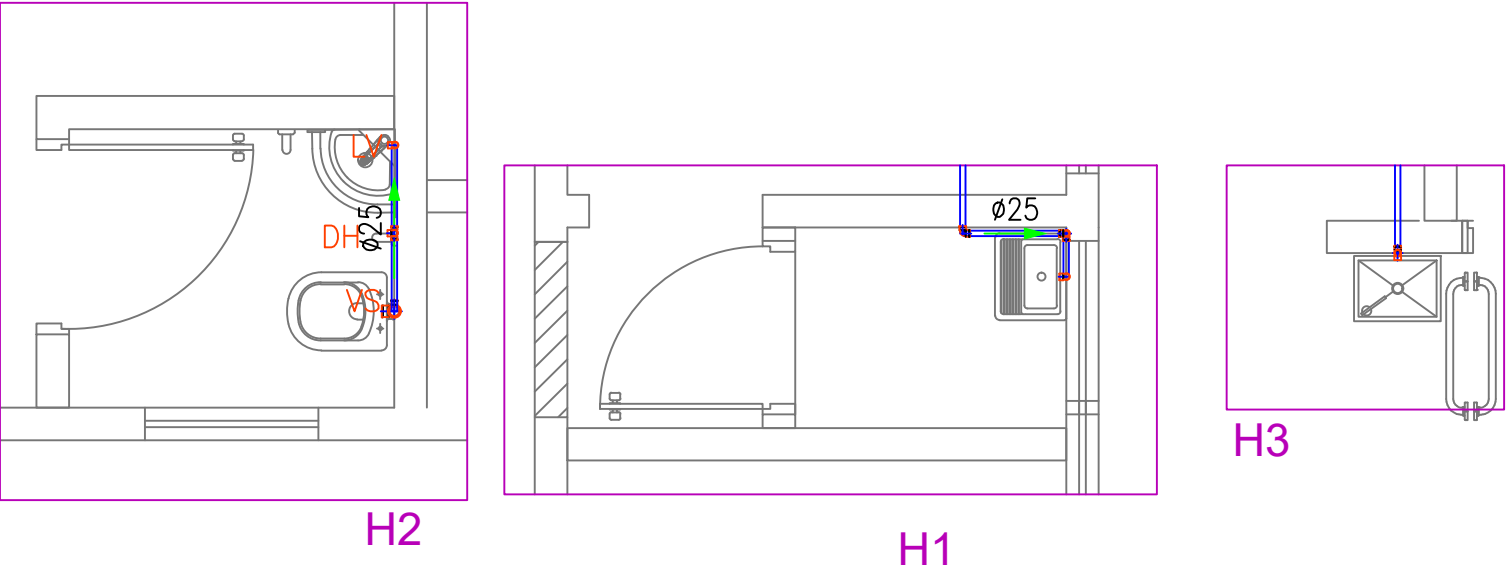
TABELA DAS ALTURAS DOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO						
Abrev.	Peças	–	Aparelhos	–	Máquinas	
VS	VASO SANITARIO				PISO	0.10
CH	CHUVEIRO					2.10
LV	LAVATORIO				0.50	0.60
MIC	MICTÓRIO				0.49	1.15
PI	PIA				0.50	0.60
RG	REGISTRO DE GAVETA				–	1.80
RP	REGISTRO DE PRESSÃO PARA CHUVEIRO				–	1.00
PF	PURIFICADOR DE ÁGUA				–	1.30
BB	BEBEDOURO				0.62	0.62
TQ	TANQUE DE LAVAGEM				0.50	1.00
TL	TORNEIRA DE LAVAGEM				–	0.50

NOTA: TABELA VÁLIDA PARA OS PONTOS NÃO INDICADOS PELO PROJETO ARQUITETÔNICO.

PLANTA BAIXA – HIDRAULICO
escala: 1/50

PVC Soldável marrom			
Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
2.40	m	50mm	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
10.15	m	25mm	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
1	pc	50mm	Cap
1	pc	50mm	Joelho 90
5	pc	25mm	Joelho 90
4	pc	25mmx1/2"	Joelho 90 com bucha de latão
1	pc	25mm	Tê
3	pc	50mmx25mm	Tê de redução

Registros,Valv.,Hid			
Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
1	pc	1.1/2"	Válvula de Descarga



APROVAÇÃO:

Tomador 01/Proprietário

ESTADO DE GOIÁS - CNPJ 01.409.580/0001-38
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA DE GOIÁS - CNPJ 01.409.606/0001-48

Tomador 02

POLICIA CIVIL - GO - CNPJ 37.014.123/0001 - 91

gouv.br
BRUNA MARTINS DE OLIVEIRA
Data: 25/10/2023 10:27:36-0300
Verifique em https://validar.id.gov.br

Autor do Projeto

Engenheira Civil - Bruna Martins De Oliveira CREA 1018706968D-GO

Responsável Técnico

REFORMA - HIDROSSANITARIO

Endereço: Rua C - 214, Qd. 510 - Setor Jardim América - Cidade de Goiânia, - GO
Coordenadas geográficas; Latitude: - 16.703579779144484
Longitude: - 49.2837282582149

7º DISTRITO POLICIAL

EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL
1 PAVIMENTO

DESCRIÇÃO DOS PAVIMENTOS:

TÉRREO

CONTEÚDO:
DETALHES
LEGENDA
LISTA DE MATERIAS

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL:
455 m²
ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO:
205.98 m²
ÁREA PAVIMENTADA:
385.13 m²
ÁREA PERMEÁVEL:
69.87 m²
ÍNDICE CONTROLE CAPTAÇÃO ÁGUA PLUVIAL:
2.60 m³
ARQUIVO:
HID_7DP_GYN_R00

FOLHA:
2/2
DATA:
OUTUBRO/ 2023
DESENHO:
BRUNA