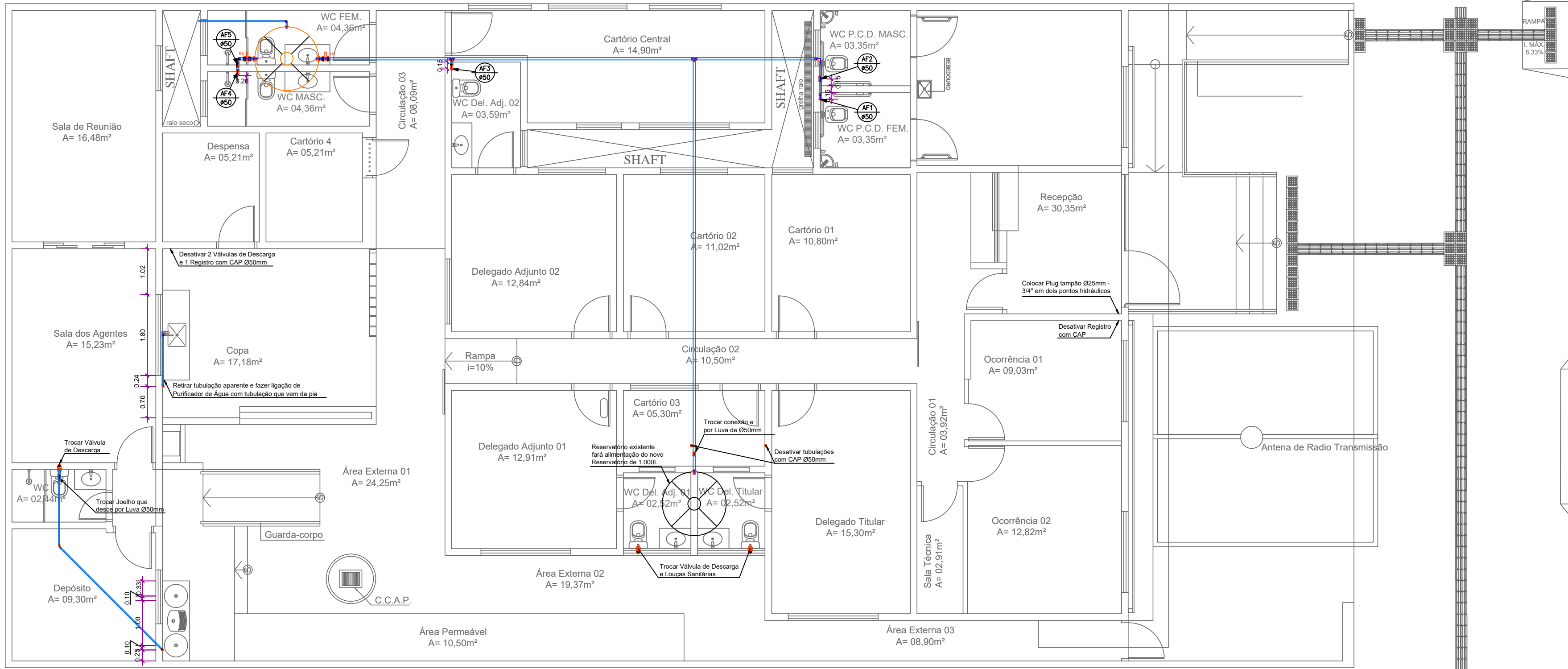




Planta Hidráulica - Barrilete
Escala 1:75

Lista de Materiais Hidráulica: Barrilete

— PVC Soldável marrom —

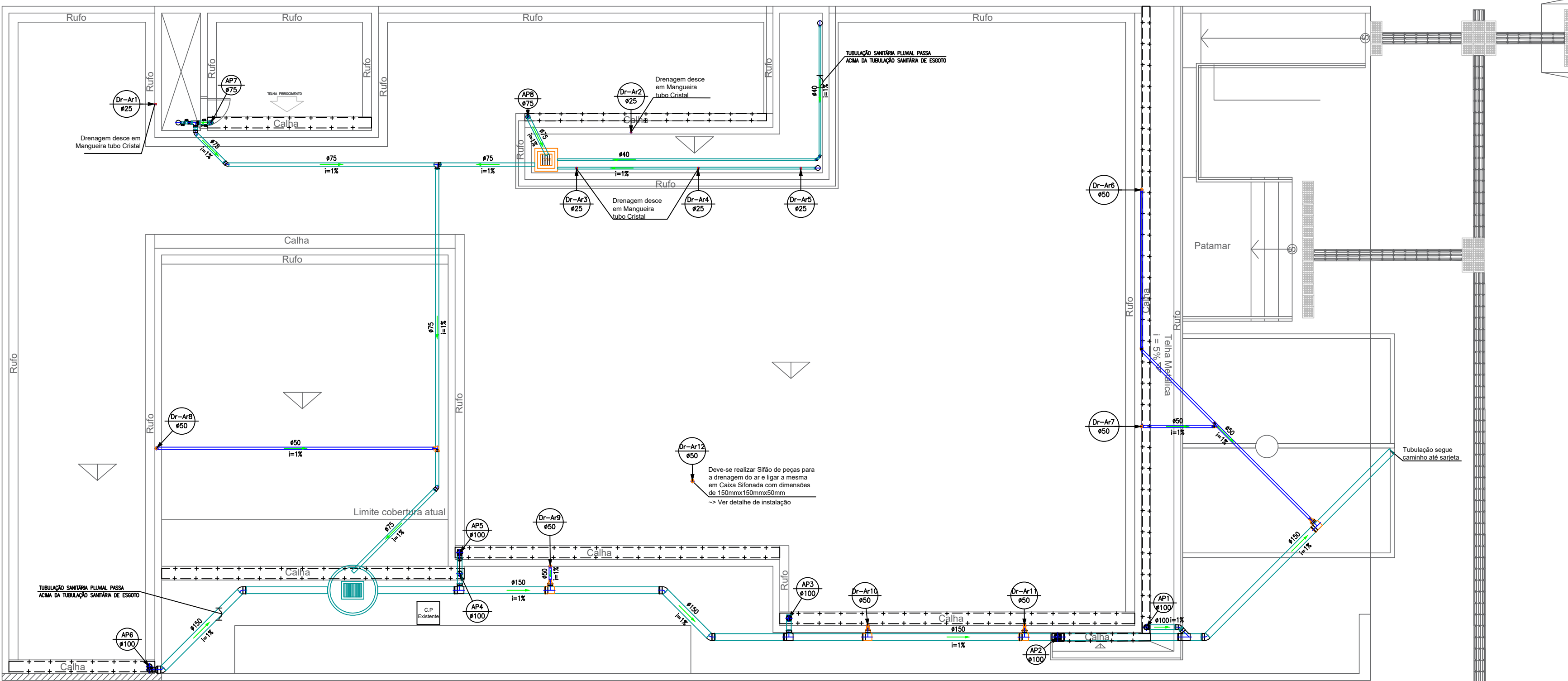
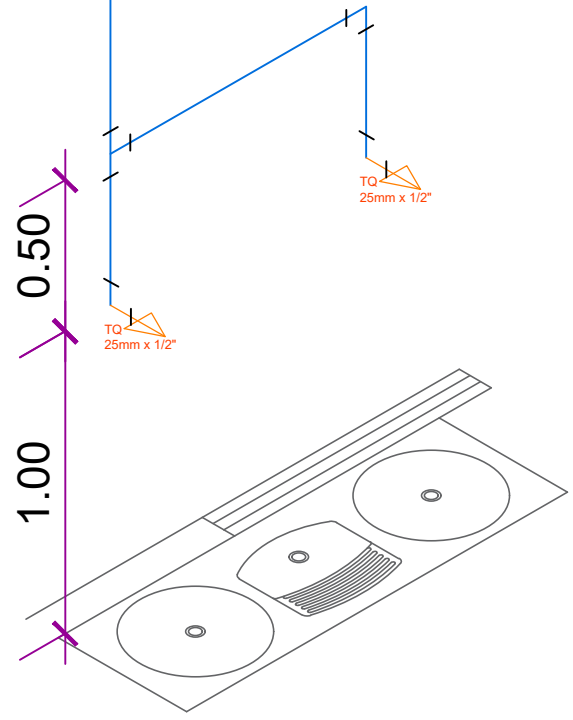
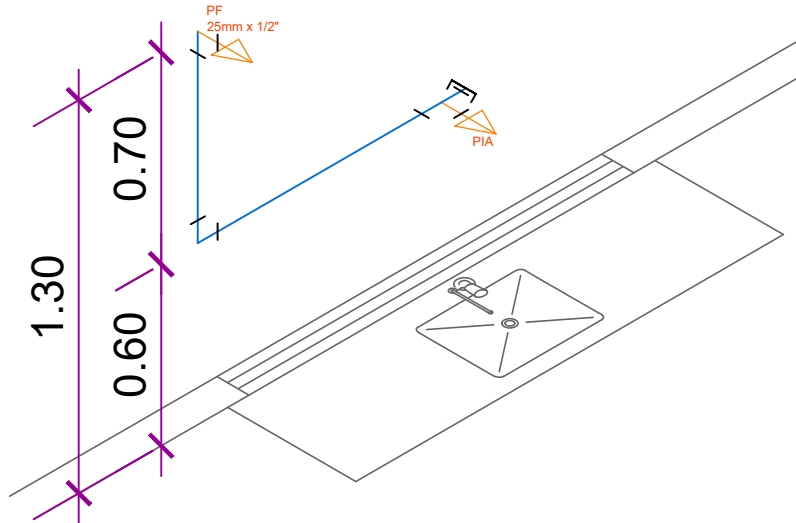
Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
21.42	m	50mm	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
10.96	m	25mm	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
1	pc	25mmx3/4"	Adaptador c/ flanges livres p/caixa d'água
3	pc	50mmx1.1/2"	Adaptador c/ flanges livres p/caixa d'água
1	pc	50mmx25mm	Bucha de redução longa
1	pc	25mm	Cap
5	pc	50mm	Cap
1	pc	25mm	Curva 45
2	pc	25mm	Curva 90
3	pc	50mm	Curva 90
2	pc	25mm	Joelho 90
2	pc	50mm	Joelho 90
3	pc	25mmx1/2"	Joelho 90 com bucha de latão
2	pc	50mm	Luva de correr
1	pc	25mm	Tê
4	pc	50mm	Tê
1	pc	25mmx1/2"	Tê c/bucha de latão na bolsa central
2	pc	25mm	Plug tampão PVC branco roscaível

— Registros,Valv.,Hid —

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
3	pc	1.1/2"	Registro Esfera rápido

— Caixas Diversas —

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
1	pc	-	Reservatório 1.000 litros



Lista de Materiais Sanitária: Águas Pluviais

— PVC Águas Pluviais —

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
0.07	m	50mm	Tubo PVC Águas Pluviais
23.75	m	75mm	Tubo PVC Águas Pluviais
21.47	m	100mm	Tubo PVC Águas Pluviais
28.04	m	150mm	Tubo PVC Águas Pluviais
14.22	m	40mm	Tubo PVC Águas Pluviais
10	pc	100mm	Joelho 45
3	pc	75mm	Joelho 45
5	pc	150mm	Joelho 45
2	pc	40mm	Joelho 45 secundário
10	pc	100mm	Joelho 90
2	pc	150mmx100mm	Joelho 90
1	pc	100mmx100mm	Junção
1	pc	100mm	Junção
3	pc	100mmx40mm	Junção
1	pc	50mmx40mm	Redução
1	pc	150mmx100mm	Redução
1	pc	75mmx50mm	Redução
1	pc	150mmx100mm	Tê
2	pc	75mm	Tê
2	pc	150mmx100mm	Tê de redução

— Aço Galvanizado —

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
49.57	m	20X11cm	Calha de beiral em Aço Galvanizado Chapa 50

— Caixas Diversas —

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
1	pc	500 x 500mm	Caixa p/ água pluvial 50 x 50 cm

Lista de Materiais Sanitária: Dreno Ar-Condicionado

— PVC Soldável marrom —

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
10.71	m	25mm	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
14.35	m	25mm	Mangueira tubo Cristal transparente
12	pc	25mmx3/4"	Joelho 90 com rosca
48	pc	25mm	Joelho 90
4	pc	50mmx25mm	Bucha de redução longa

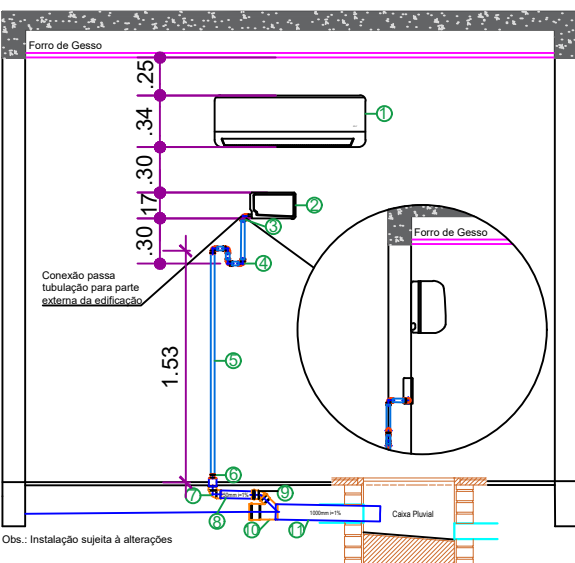
— PVC Soldável branco —

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
16.40	m	50mm	Tubo PVC Soldável branco
1	pc	50mm	Joelho 45
7	pc	50mm	Joelho 90
1	pc	50mm	Joelho 90
4	pc	100mmx50mm	Redução
1	pc	75mmx50mm	Redução
4	pc	150mmx100mm	Tê de redução

— Acessórios —

Quant.	Und.	Descrição
12	pc	Caixa de passagem p/ ar-condicionado

DETALHE DE INSTALAÇÃO DRENO DO AR-CONDICIONADO



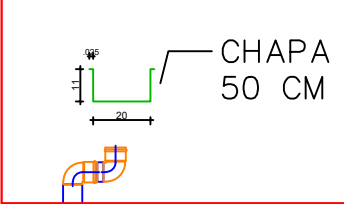
- Evaporadora - 9.000 / 12.000 BTU
- Caixa de passagem para Ar-condicionado
- Joelho 90° PVC soldável com Rosca marrom - DN 25mm x 3/4"
- Joelho 90° PVC soldável com Rosca marrom - DN 25mm
- Tubo PVC soldável marrom - DN 25mm
- Bucha de redução longa PVC soldável marrom - DN 50 x 25mm
- Joelho 90° PVC soldável branco - DN 50mm
- Tubo PVC soldável branco - DN 50mm
- Junção de redução PVC soldável branco - DN 100 x 50mm
- Joelho 45° PVC soldável branco - DN 50mm
- Tubo PVC soldável branco - DN 100mm

NOTAS IMPORTANTES

RECOMENDAÇÕES PARA EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO DO DRENO DE AR-CONDICIONADO

- ~> O dreno de água deve ser projetado e instalado durante a construção. No caso de construções já existentes um estudo deve ser feito e executado pelo profissional qualificado conforme as recomendações do fabricante.
- ~> Os drenos devem possuir sifão para auxiliar a drenagem da água (diferencial de pressão) e impedir a entrada de odores (selo líquido);
- ~> A descarga do condensado é vedada junto a ralos de rede de esgoto e sobre a passagem de pessoas;
- ~> O destino final do condensado deve ser caminho para a rede pluvial ou para o solo;
- ~> A tubulação deve ser instalada de forma a permitir a sua limpeza e desobstrução;

CALHA



Planta Sanitária - Águas Pluviais
Escala 1:75

PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE REFORMA

Endereço: LOTE 28, QUADRA 48, AVENIDA 2ª RADIAL - SETOR PEDRO LUDOVICO, GOIÂNIA - GOIÁS, 74820-090

EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL
1 PAVIMENTO

DELEGACIA ESTADUAL DE ATENDIMENTO ÀS VÍTIMAS DE CRIMES RACIAIS E DE INTOLERÂNCIA

Tomador 01 - Proprietário

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

Tomador 02

POLÍCIA CIVIL-GO - CNPJ 37.014.123/0001-91

Documento assinado digitalmente
FERNANDA RODRIGUES PEREIRA
Data: 17/06/2025 15:34:24-0300
Verifique em <https://validar.br.gov.br>

Autor do Projeto

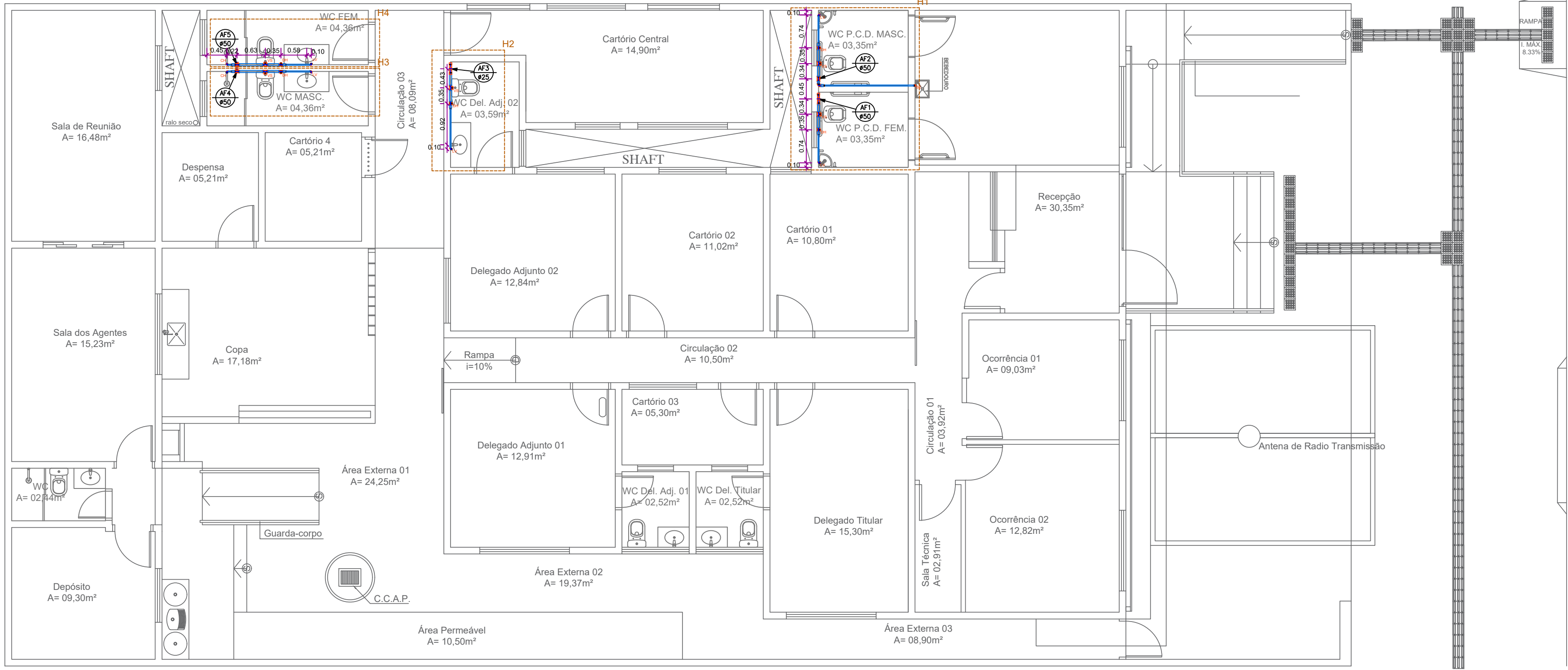
ENG. CIVIL FERNANDA RODRIGUES PEREIRA - CREA 1023079151AP-GO

Responsável Técnico

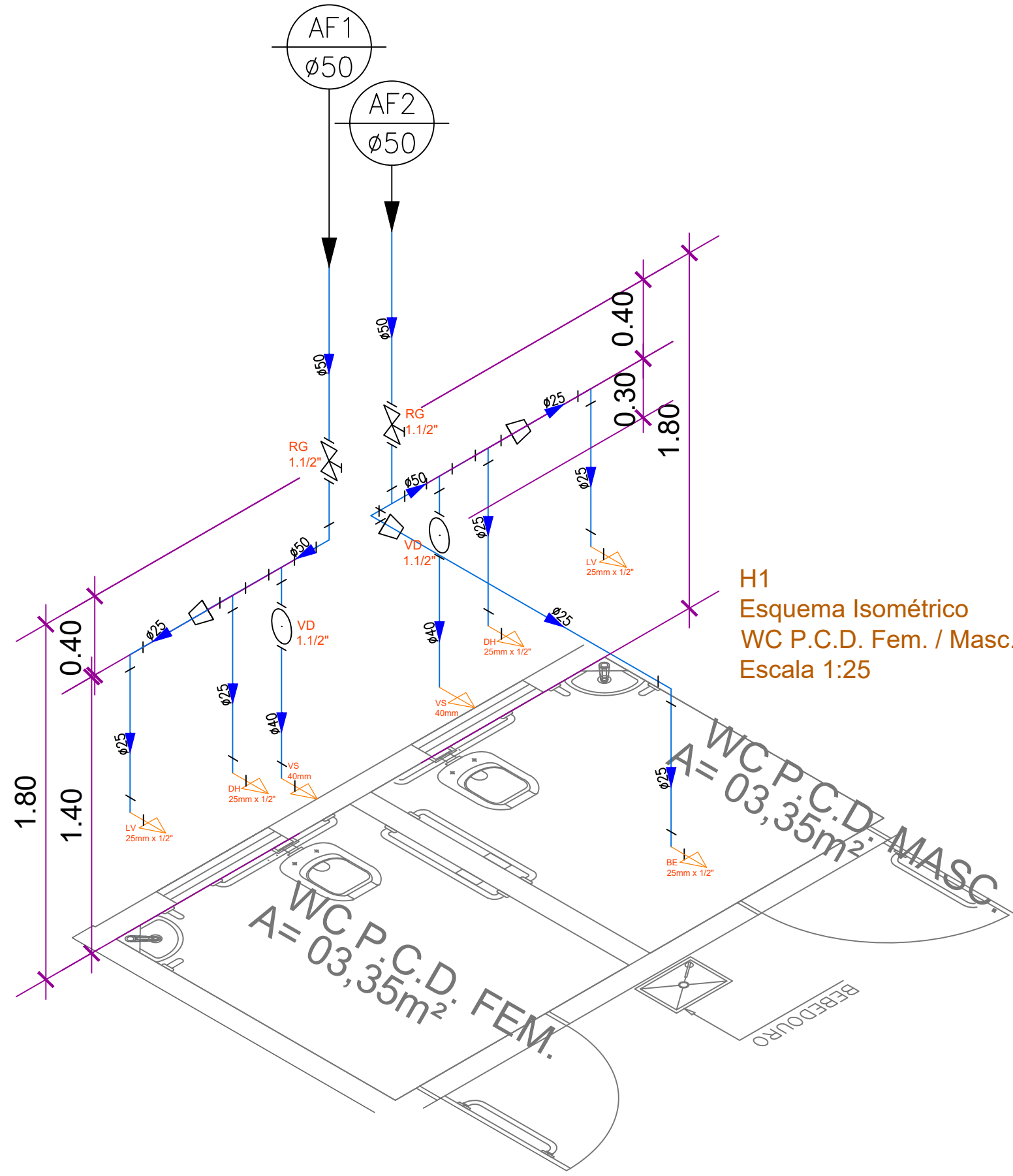
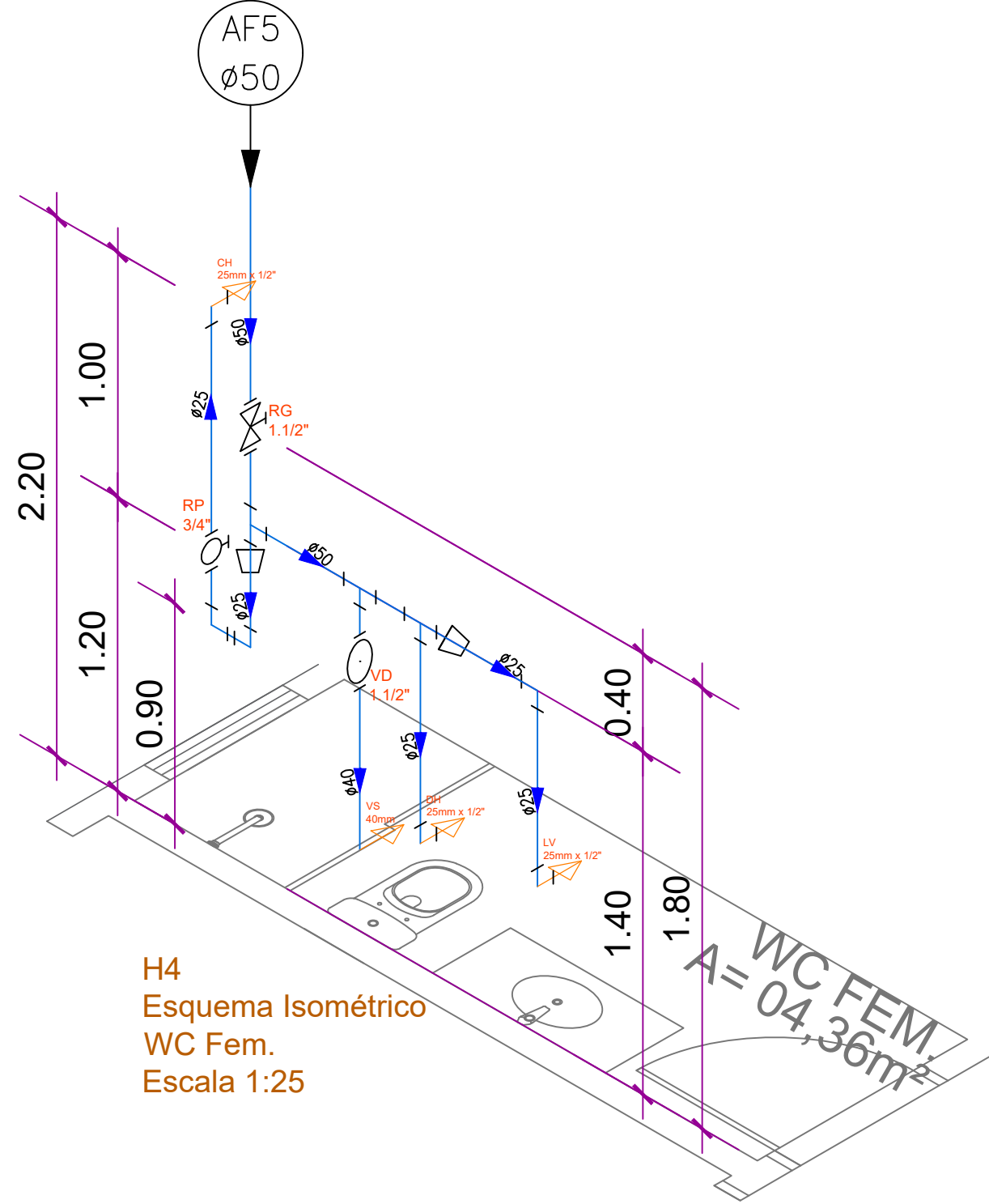
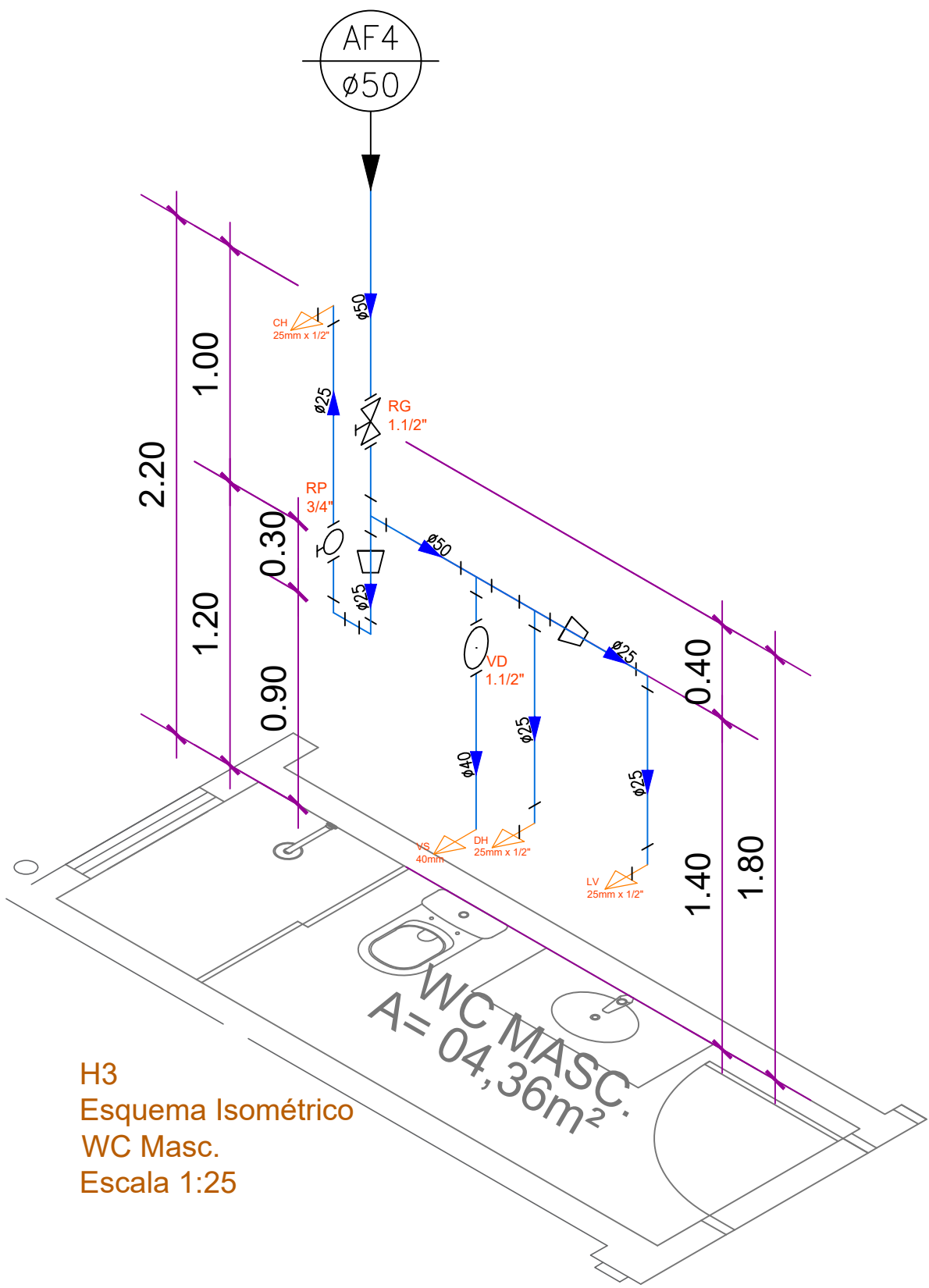
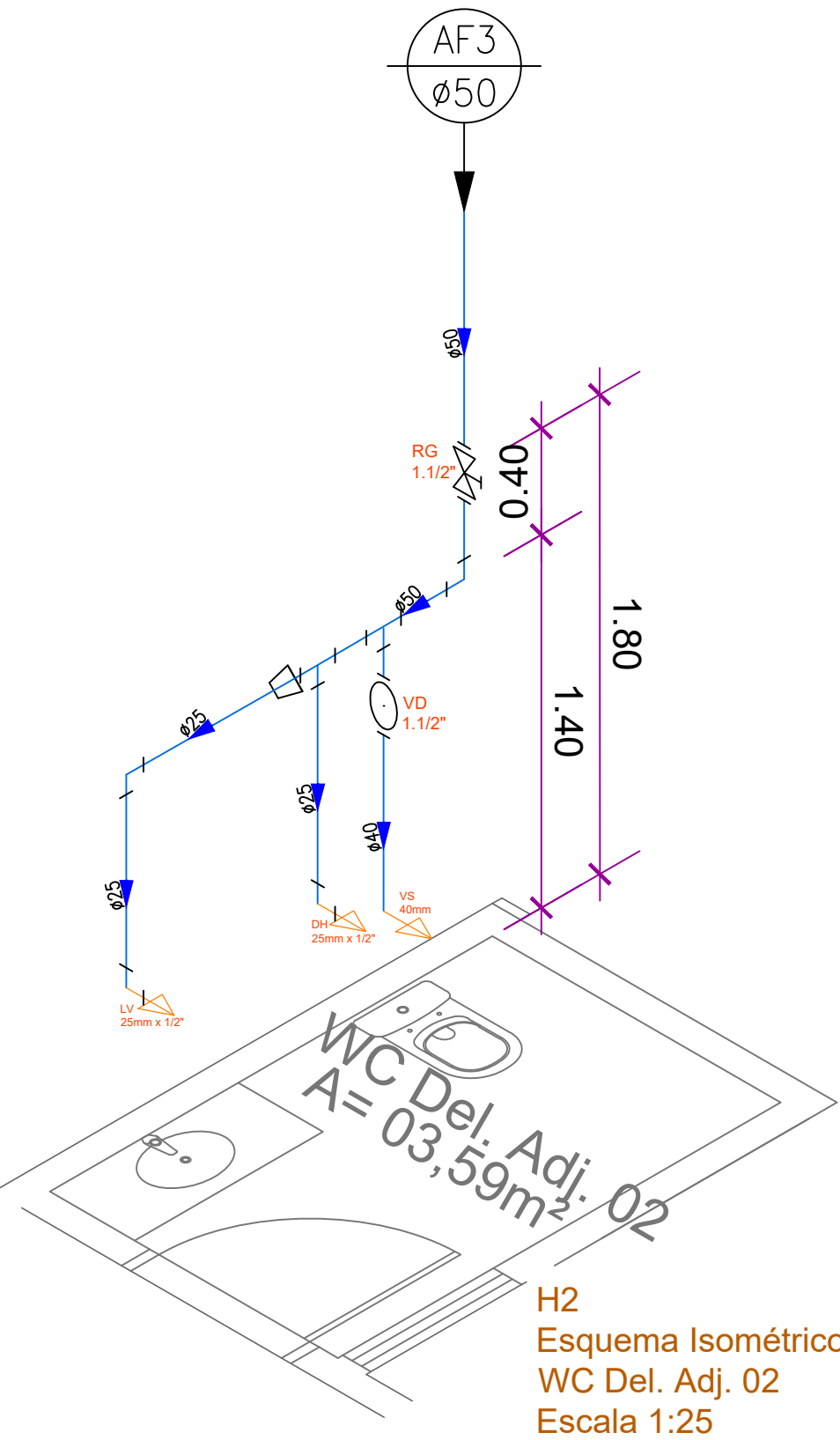


TERREO		ESCALA:
CONTEÚDO:		INDICADA
Planta Hidráulica - Barrilete	ÁREA DO TERRENO:	PRANCHAS:
Planta Sanitária - Águas Pluviais	441,30 m²	
Legendas	ÁREA CONSTRUÍDA:	
Lista de Materiais	320,52 m²	
	ÁREA PAVIMENTADA:	
	98,79 m²	
	C.C.A.P.:	
	2,18 m²	
	DATA:	
	Junho / 2025	
	DESENHO:	
	Fernanda Pereira	
ARQUIVO:		
HID_DEACR_GYN_R01_25.06.17		

01/03



Planta Hidráulica - Ramais
Escala 1:75



QUADRO DE LEGENDAS	
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA - PVC
	TUBULAÇÃO ESGOTO - PVC
	TUBULAÇÃO CALUNA DE VENTILAÇÃO - PVC
	TUBULAÇÃO ÁGUAS PLUVIAIS - PVC
	CALHA EM AÇO GALVANIZADA - CHAPA 50
LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
RE	Registro esfera rápida ABNT c/PVC soldável -> 1.1/2"
RG	Registro de gaveta bruto ABNT c/PVC soldável -> 1.1/2"
LV	Lavatório com joelho bucha de latão 90° - 25 mm - 1/2"
VS	Vaso Sanitário com tubo TVE - 40 mm - 1.1/4"
DH	Ducha higiênica com joelho bucha de latão 90° - 25 mm - 1/2"
VD	Válvula de descarga - 1.1/2"
PF	Purificador de água com joelho bucha latão 90° -> 25 mm - 1/2"
TQ	Tanque de lavagem com joelho de bucha latão 90° -> 25 mm - 1/2"

DIÂMETRO DE REFERÊNCIA - (pol./mm)

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.

Lista de Materiais Hidráulica: Ramais e Sub-ramais

— PVC Soldável marrom —			
Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
3,31	m	40mm	Tubo VDE PVC
11,29	m	50mm	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
16,86	m	25mm	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
4	pc	25mmx3/4"	Adaptador soldável curto bolsa e rosca
13	pc	50mmx1.1/2"	Adaptador soldável curto bolsa e rosca
8	pc	50mmx25mm	Bucha de redução longa
2	pc	50mm	Curva 90
2	pc	25mm	Curva 90
7	pc	50mm	Joelho 90
3	pc	25mm	Joelho 90
14	pc	25mmx1/2"	Joelho 90 com bucha de latão
2	pc	25mmx3/4"	Luva com rosca
8	pc	50mm	Tê
5	pc	50mmx25mm	Tê de redução

— Registros,Valv.,Hid —			
Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
5	pc	1.1/2"	Registro de Gaveta bruto
2	pc	3/4"	Registro de Pressão
8	pc	1.1/2"	Válvula de Descarga

— Aparelhos —		
Quant.	Und.	Descrição
1	pc	Bebedouro
5	pc	Ducha Higiênica
5	pc	Lavatório
2	pc	Lavatório de canto para PCD
2	pc	Torneira p/ Tanque de Lavar
5	pc	Torneira de mesa
2	pc	Torneira de mesa para PCD
5	pc	Vaso Sanitário
2	pc	Vaso Sanitário para PCD

PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE REFORMA

Endereço: LOTE 28, QUADRA 48, AVENIDA 2ª RADIAL - SETOR PEDRO LUDOVICO, GOIÂNIA - GOIÁS, 74820-090

EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL
1 PAVIMENTO

DELEGACIA ESTADUAL DE ATENDIMENTO ÀS VÍTIMAS DE CRIMES RACIAIS E DE INTOLERÂNCIA

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

Tomador 02
POLÍCIA CIVIL-GO - CNPJ 37.014.123/001-91

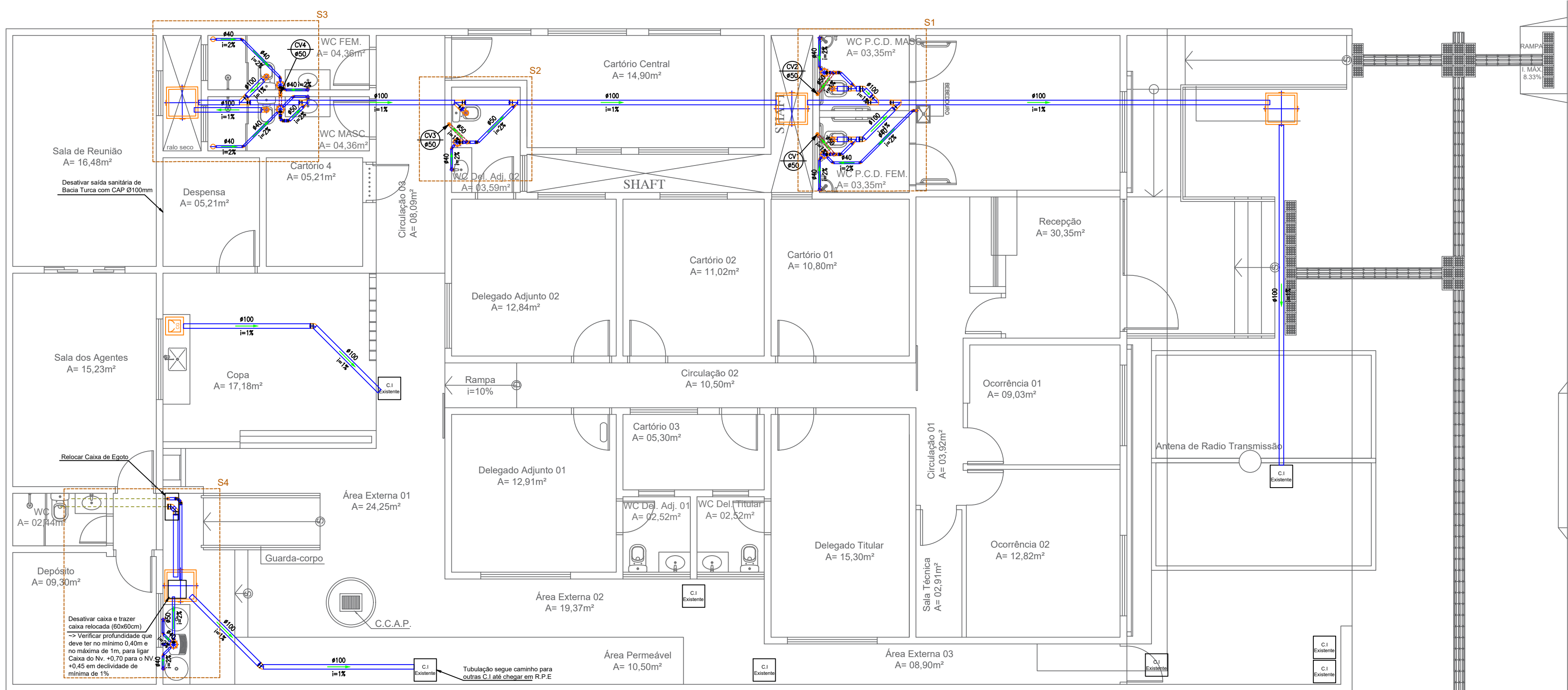
Documento assinado digitalmente
gov.br
FERNANDA RODRIGUES PEREIRA
Data: 17/06/2025 15:32:24-0100
Verifique em https://validar.dig.gov.br

Autor do Projeto
ENG. CIVIL FERNANDA RODRIGUES PEREIRA - CREA 1023079151AP-GO

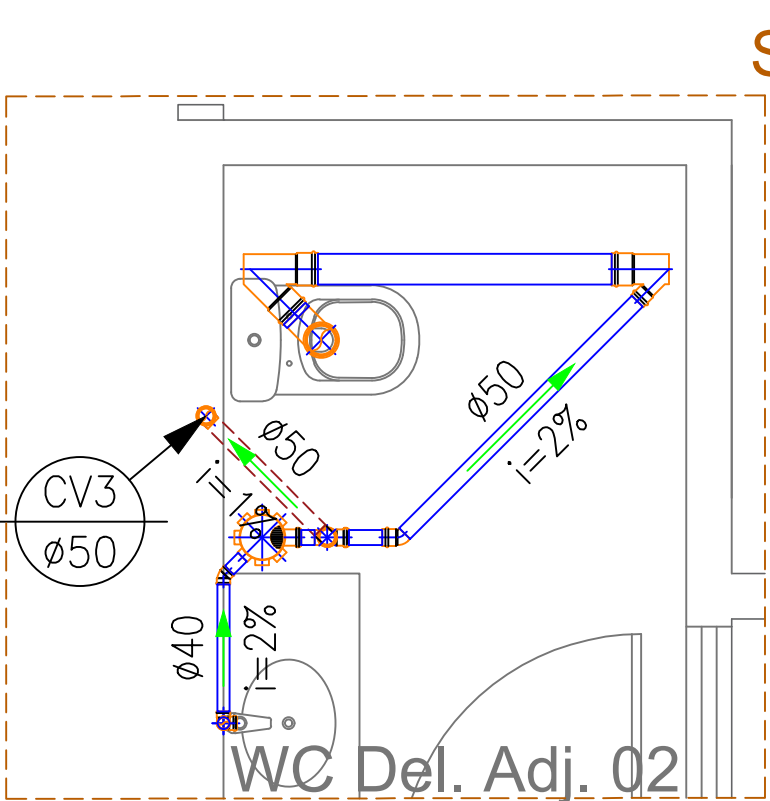
Responsável Técnico



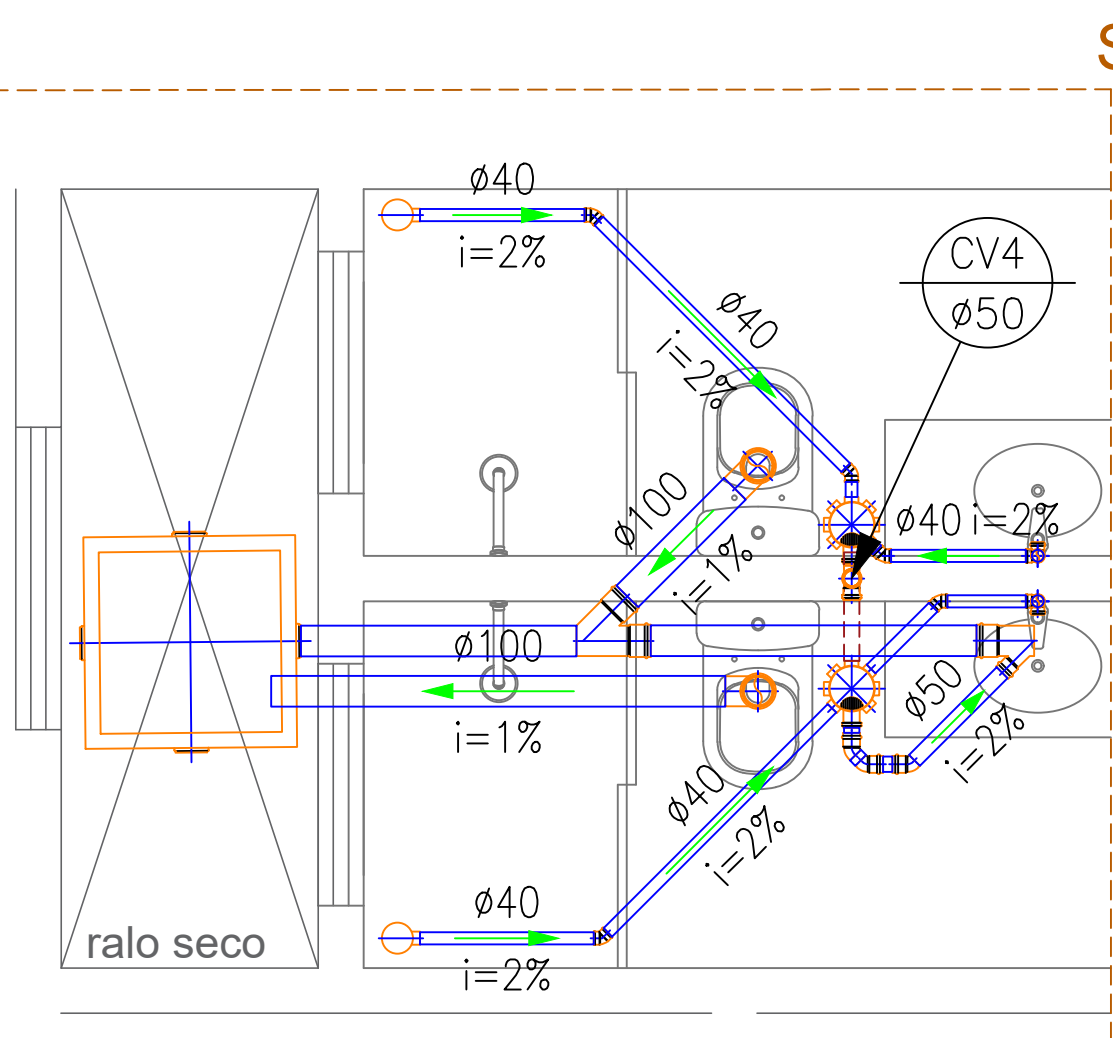
DESCRIÇÃO DOS PAVIMENTOS		TERREO	ESCALA: INDICADA
CONTEÚDO: "Planta Hidráulica - Ramais" "Esquema Isométrico" "Legendas" "Lista de Materiais"	ÁREA DO TERRENO:	441,30 m²	PRANCHA: 02/03
	ÁREA CONSTRUÍDA:	320,52 m²	
	ÁREA PAVIMENTADA:	98,79 m²	DATA: Junho / 2025 DESENHO: Fernanda Pereira
	C.C.A.P.:	2,18 m²	
ARQUIVO: HID_DEACR_GYN_R01_25.06.17			



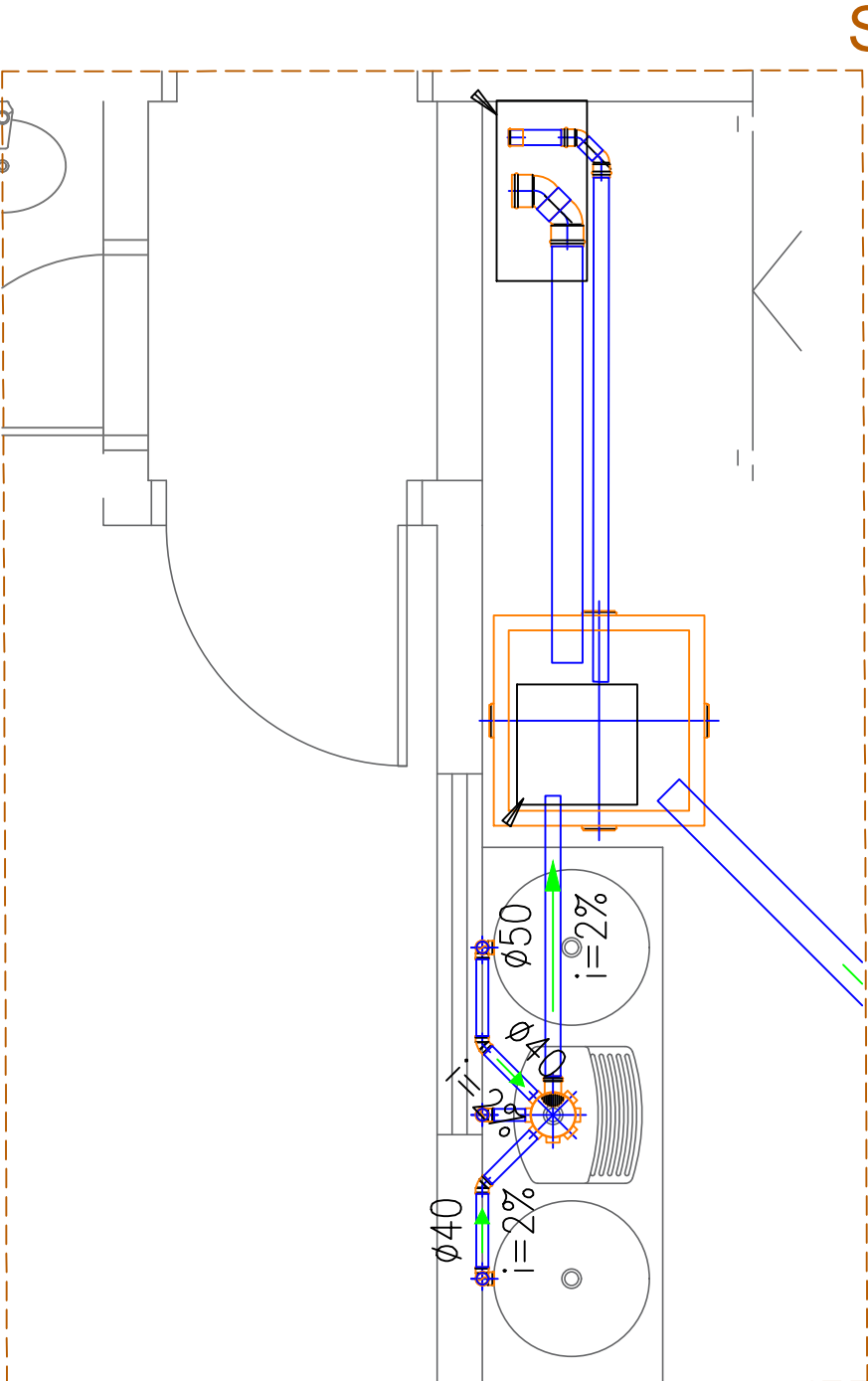
Planta Sanitária - Esgoto
Escala 1:75



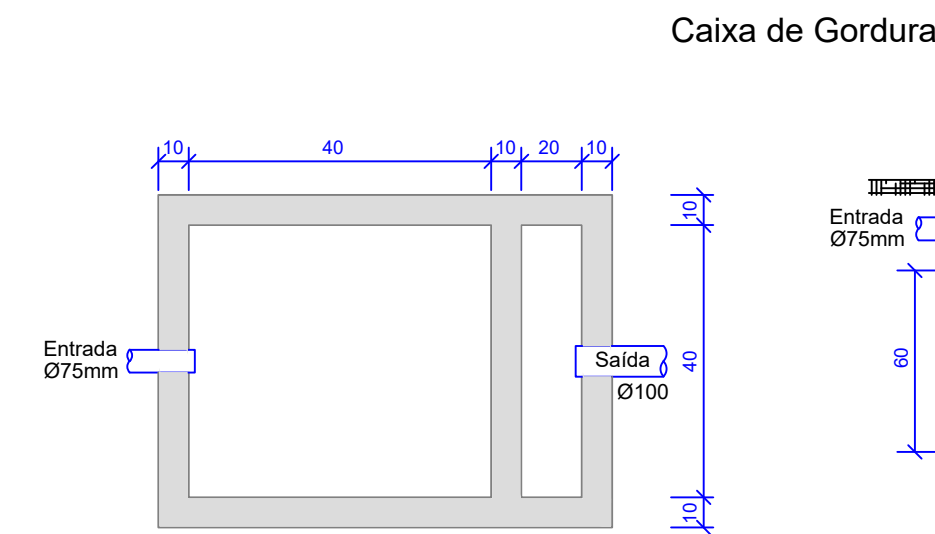
Detalhe Sanitário
WC Del. Adj. 02
Escala 1:25



Detalhe Sanitário
WC Fem. / Masc.
Escala 1:25



Detalhe Sanitário
Área Externa 01
Escala 1:25



Planta
SEM ESCALA

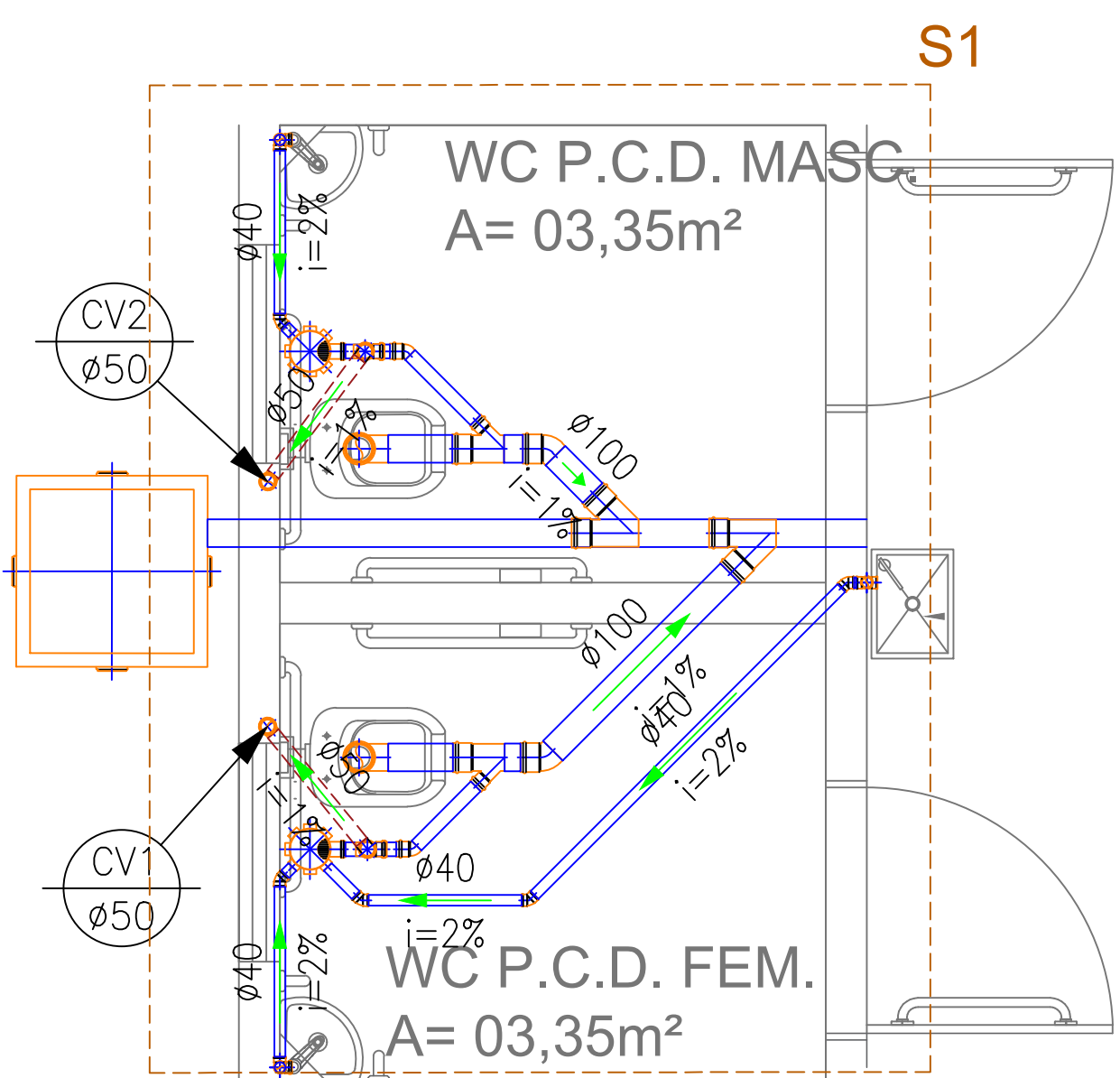
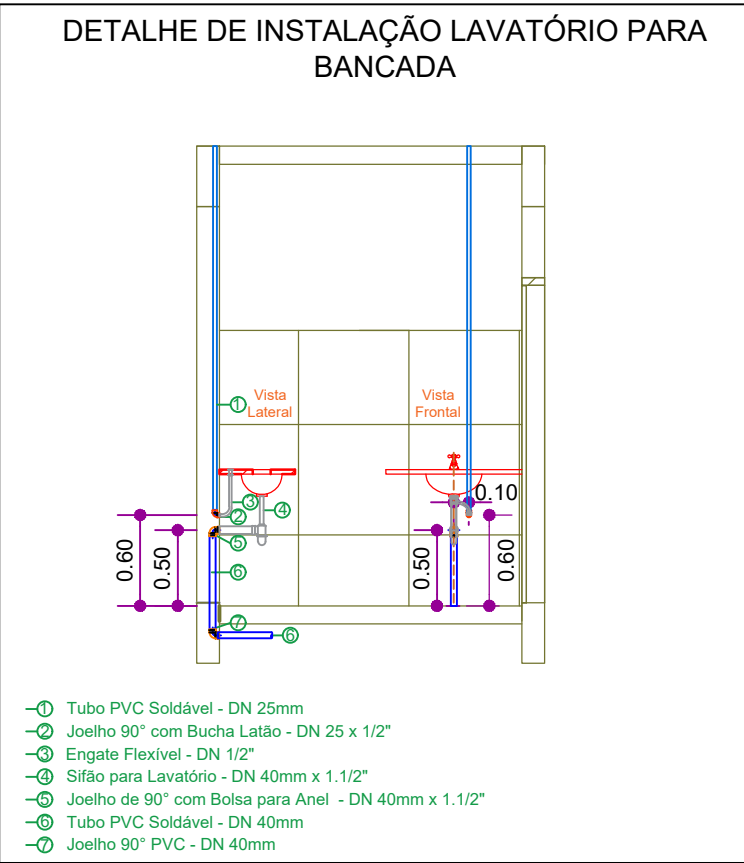
Corte Longitudinal
SEM ESCALA

Vol = 20L + 2 * N (pessoas)
Vol = 20 + 2 * 12
Vol = 44 L
Vol (projetado) = 96 L

Lista de Materiais Sanitária: Esgoto				
— PVC Soldável branco —				
Quant.	Und.	Dimensão	Descrição	
7.70	m	50mm	Tubo PVC Soldável branco	
13.66	m	40mm	Tubo PVC Soldável branco	
45.79	m	100mm	Tubo PVC Soldável branco	
4	pc	100mm	Caixa de Inspeção 60x60cm	
6	pc	150x150x50mm	Caixa Sifonada	
5	pc	100mm	Curva 90	
6	pc	100mm	Joelho 45	
8	pc	50mm	Joelho 45	
13	pc	40mm	Joelho 45 secundário	
6	pc	50mm	Joelho 90	
13	pc	40mm	Joelho 90 secundário	
5	pc	40mm	Joelho 90 secundário com anel	
4	pc	100mm	Junção	
4	pc	100mmx50mm	Junção	
1	pc	50mm	Luva	
2	pc	100mmx40mm	Ralo seco circular	
4	pc	50mm	Tê	
4	pc	50mm	Terminal de Ventilação	
5	pc	100mm	Vedação para saída de Vaso Sanitário	

— Caixas Diversas —			
Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
1	pc	400 x 400mm	Caixa de Gordura 40x40

— Acessórios —		
Quant.	Und.	Descrição
3	pc	Sifão para Tanque de Lavagem - DN 40mm x 1.1/2"
7	pc	Engate Flexível 1/2"
7	pc	Sifão Flexível

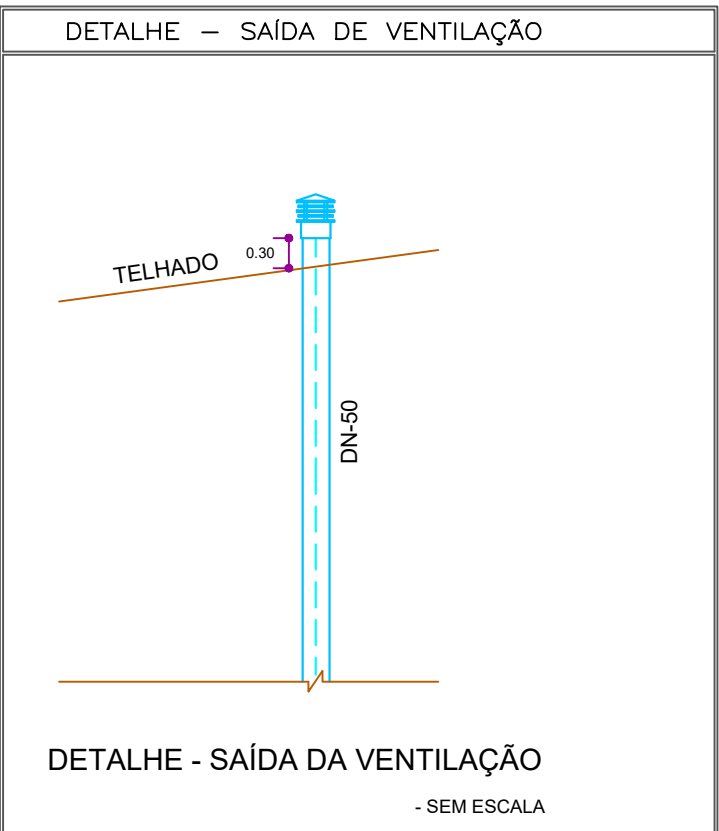


Detalhe Sanitário
WC P.C.D. Fem.
Escala 1:25

TABELA DAS ALTURAS DOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO

Abrev.	Peças - Aparelhos - Máquinas	ESGOTO (m)	ÁGUA (m)	DES (m)
VS	VASO SANITÁRIO COM VÁLVULA DE DESCARGA	PISO	0.33	-
CH	CHUVEIRO	-	2.20	-
LV	LAVATÓRIO	0.50	0.60	-
MIC	MICTÓRIO	0.50	1.15	-
PI	PIA	0.50	0.60	-
RG	REGISTRO DE GAVETA	-	1.80	-
RFP	REGISTRO DE PRESSÃO PARA CHUVEIRO	-	1.20	-
PF	PURIFICADOR DE ÁGUA	-	1.30	-
BE	BEBEDOURO	0.50	0.60	-
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.



PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE REFORMA

Endereço: LOTE 28, QUADRA 48, AVENIDA 2ª RADIAL - SETOR PEDRO LUDOVICO, GOIÂNIA - GOIÁS, 74820-090

EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL
1 PAVIMENTO

DELEGACIA ESTADUAL DE ATENDIMENTO ÀS VÍTIMAS DE CRIMES RACIAIS E DE INTOLERÂNCIA

Tomador 01 - Proprietário

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

Tomador 02

POLICIA CIVIL-GO - CNPJ 37.014.123/001-91

Documento assinado digitalmente
FERNANDA RODRIGUES PEREIRA
Data: 17/06/2025 15:18:24-0300
Verifique em https://validar.jf.gov.br

Autor do Projeto
ENG. CIVIL FERNANDA RODRIGUES PEREIRA - CREA 1023079151AP-GO

Responsável Técnico



DESCRIÇÃO DOS PAVIMENTOS		ESCALA:
TÉRREO		INDICADA
CONTEÚDO:	ÁREA DO TERRENO:	PRANCHAS:
"Planta Sanitária - Esgoto"	441,30 m²	03/03
"Detalhe Sanitário"	ÁREA CONSTRUÍDA:	
"Legenda"	320,52 m²	
"Lista de Materiais"	ÁREA PAVIMENTADA:	DATA:
	98,79 m²	Junho / 2025
	C.C.A.P.:	DESENHO:
	2,18 m²	Fernanda Pereira
ARQUIVO:		
HID_DEACR_GYN_R01_25.06.17		