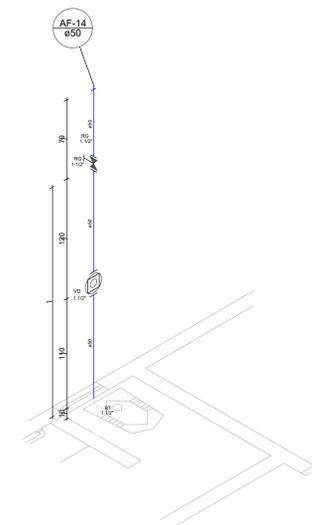
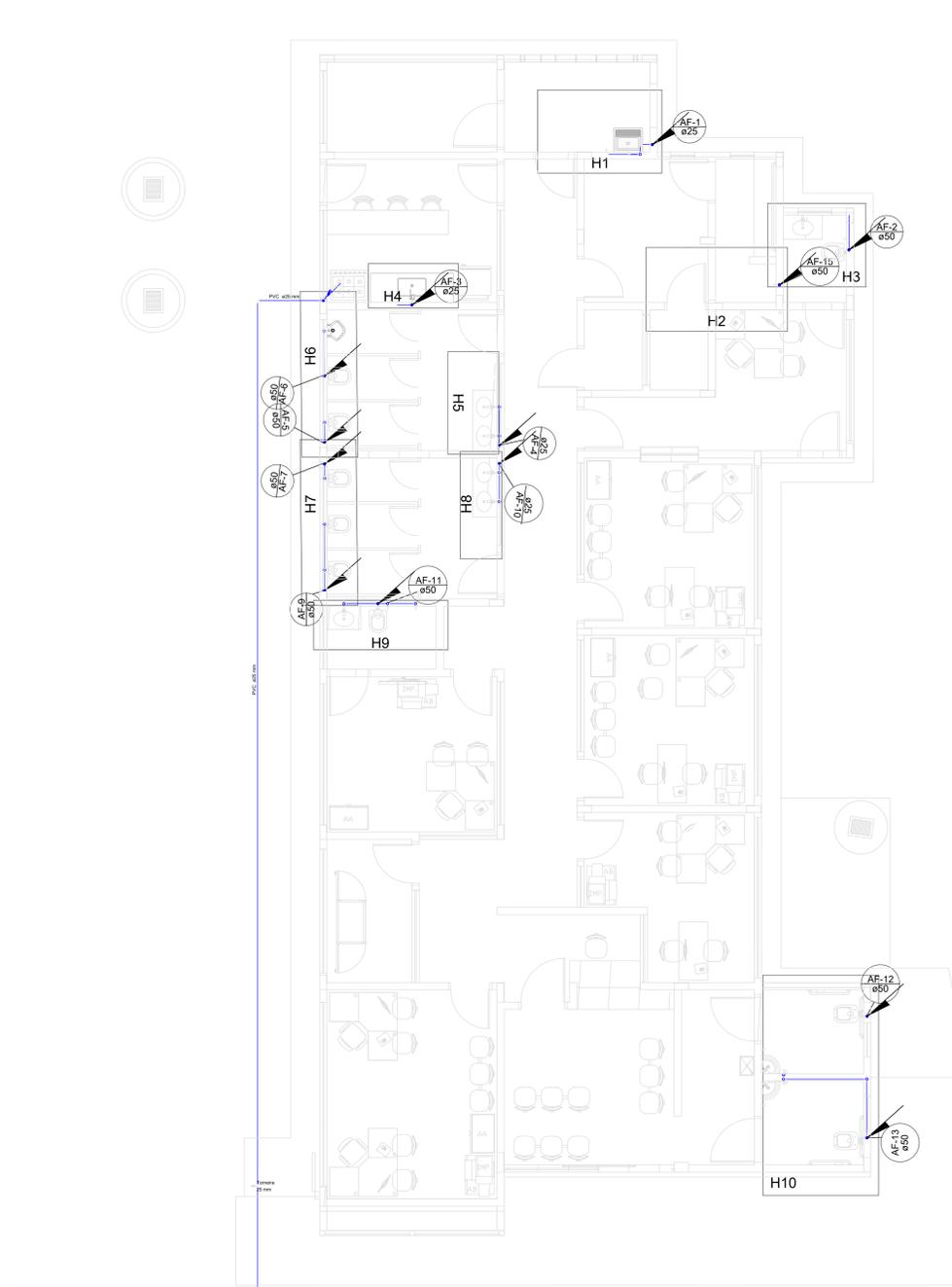
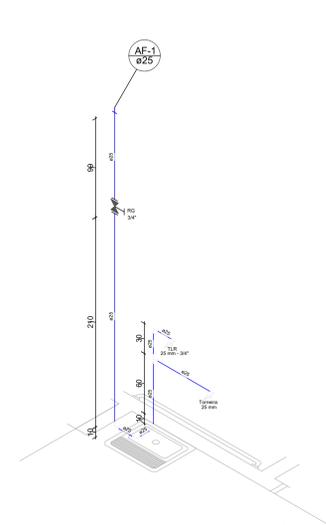


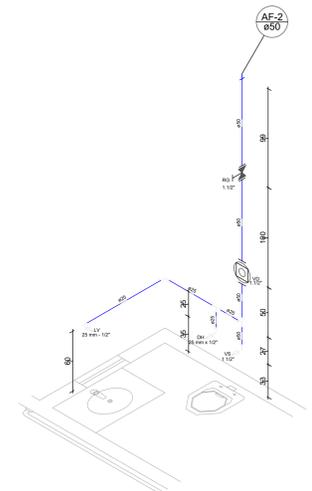
DES



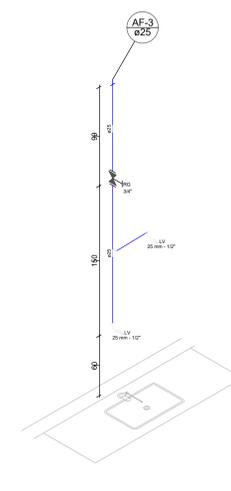
Detalhe H2
escala 1:25



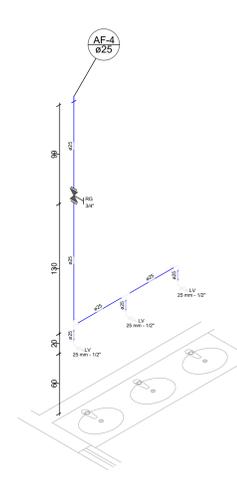
Detalhe H1
escala 1:25



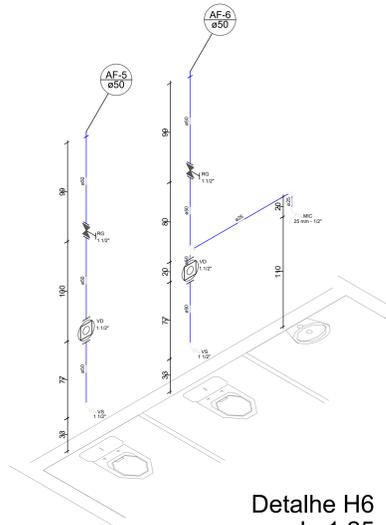
Detalhe H3
escala 1:25



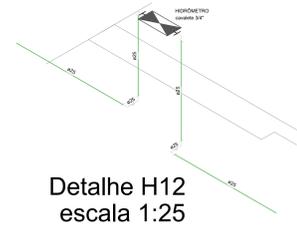
Detalhe H4
escala 1:25



Detalhe H5
escala 1:25



Detalhe H6
escala 1:25



Detalhe H12
escala 1:25

DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - TÉRREO
escala: 1/50

Legenda	
	Hidrômetros - HIDRÔMETRO
	Registro de Pressão com PVC soldável - RP
	Registro de gaveta c/ canopia cromada c/PVC soldável - RG
	Válvula de descarga c/PVC soldável - VD

Lista de Materiais Grupo	
Aparelho	
Torneira de Jardim 25mm-1/2"	2 pc
Metals	
Registro esfera borboleta bruto PVC 3/4"	1 pc
PVC misto soldável	3 pc
Joelho 90° soldável c/ rosca 25 mm - 3/4"	3 pc
PVC rígido roscável	0.28 m
Tubos 3/4"	0.28 m
PVC rígido soldável	0.28 m
Adapt. sold. curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	1 pc
Joelho 90° soldável 25 mm	14 pc
Luva soldável 25 mm	25 pc
Tubos 25 mm	75.31 m
Tê 90° soldável 25 mm	1 pc
Aparelho	
Chuveiro 25mm x 1/2"	1 pc
Ducha higiênica 25mm x 1/2"	8 pc
Mictório de Descarga Descontínua 1/2"	1 pc
Torneira de Jardim 25mm-1/2"	2 pc
Torneira de Tanque de Lavar 25mm 3/4"	1 pc
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	8 pc
Vaso Sanitário PNE 1/2"	2 pc
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2"	7 pc
Bacia Turca 40mm - 1 1/2"	1 pc
Metals	
Registro de gaveta c/ canopia cromada 1.1/2"	10 pc
3/4"	3 pc
Registro de pressão c/ canopia cromada 3/4"	1 pc
Válvula de descarga baixa pressão 1.1/2"	10 pc
Metals Pressmatic	
Pressmatic mictório cromado 1/2"	1 pc
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2"	11 pc
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	17 pc
Tubo de descarga VDE: 38 mm	11 pc
Tubo de ligação latão cromado c/ canopia p/ vaso Sa. 38 mm	11 pc
PVC misto soldável	
Joelho de redução soldável c/ bucha de latão 25 mm - 1/2"	2 pc
Luva soldável c/ rosca 25 mm - 3/4"	2 pc
PVC rígido soldável	
Adapt. sold. curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	14 pc
Curva 90° soldável 50 mm - 1.1/2"	33 pc
Curva 90° soldável 25 mm	4 pc
50 mm	7 pc
Joelho 90° soldável 25 mm	21 pc
Luva soldável 25 mm	6 pc
Tubos 50 mm	11 pc
50 mm	47.20 m
Tê 90° soldável 50 mm	38.88 m
25 mm	15 pc
Tê de redução 90° soldável 50 mm - 25 mm	9 pc
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	1 pc
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	28 pc

APROVAÇÃO:

PROCESSO Nº _____
 PREFEITURA DE TRINDADE
 SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO SUSTENTÁVEL-DEPLAN
 DIRETORIA DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS
APROVADO
 EM _____

**DELEGACIA DE CALDAS NOVAS
 PROJETO HIDROSSANITÁRIO
 BLOCO GRUPO**

Endereço: RUA D9 C/ RUA D15 E RUA D12, GD. 23 SISTEMA DE RECREIO, BANDERANTES, CALDAS NOVAS, GOIAS.
 Coordenadas: 17°45'07.5" S 48°38'20.2" W

**EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL
 TÉRREO**

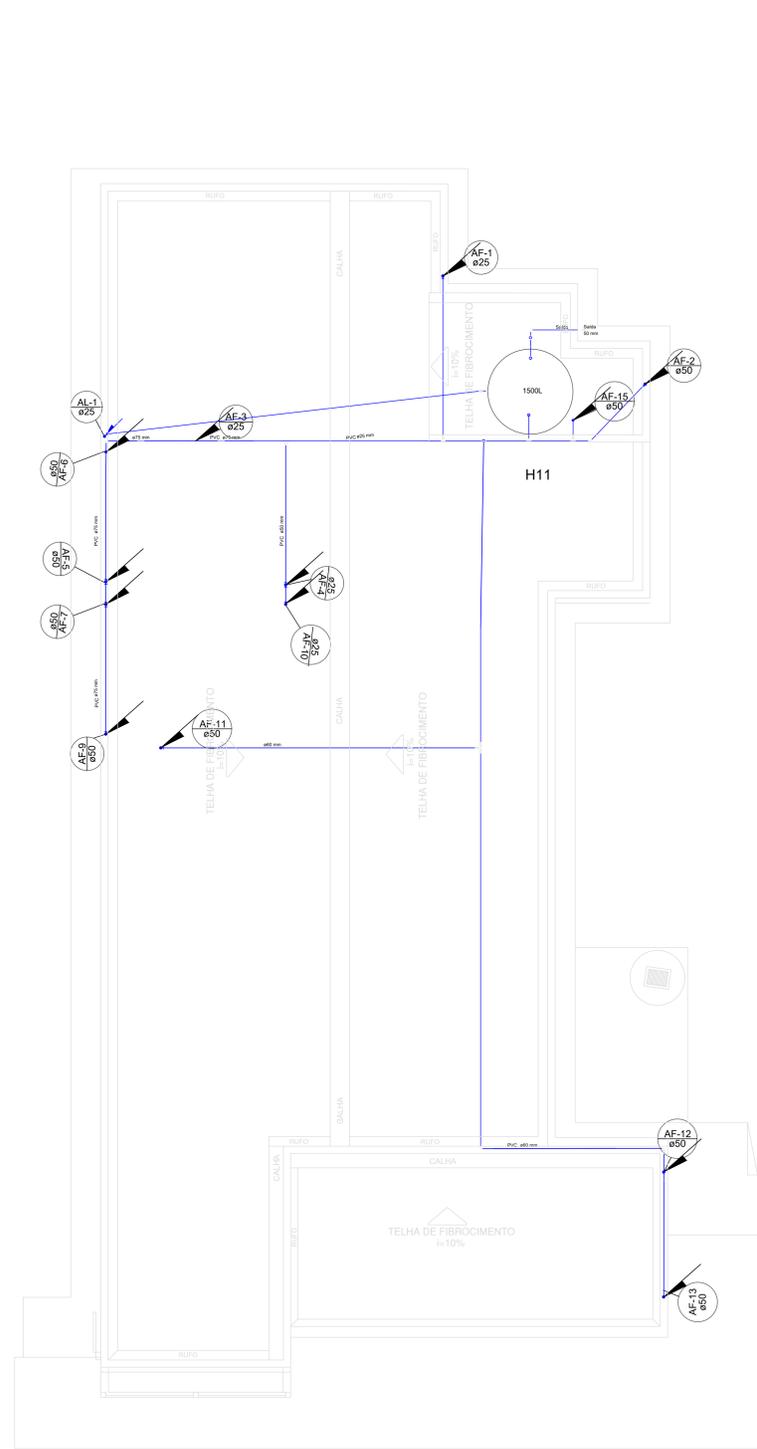
Tomador 01 - Proprietário: POLÍCIA CIVIL - GO - CNPJ 37.014.123/0001-91

Tomador 02: _____

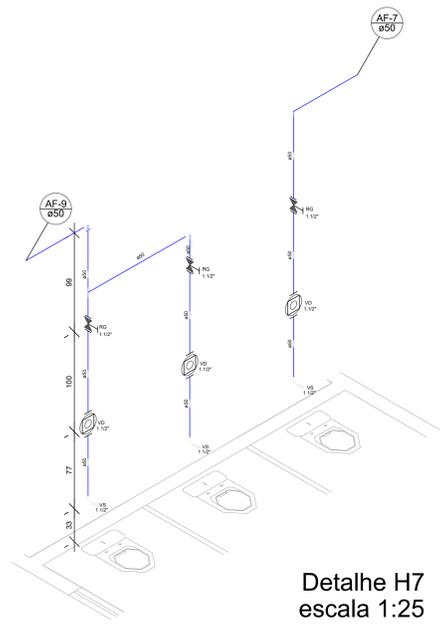
Autor do Projeto: ENG. CIVIL - Alexandre Cardoso Campaum
 CREA 101459934/2-D-GO

Responsável Técnico: ENG. CIVIL - Alexandre Cardoso Campaum
 CREA 101459934/2-D-GO
 ART Nº 1020210140349

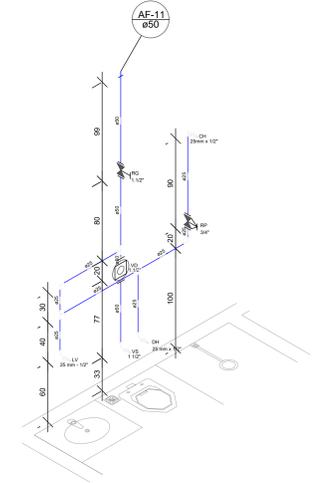
	DESCRIÇÃO DOS PAVIMENTOS	ÁREA DO TÉRREO URBANO:	FOFUR:
	TÉRREO	2.067,05m ²	
	CONTEÚDO	ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO	1/4
	DISTRIBUIÇÃO ÁGUA - TÉRREO	510,80m ²	
	DETALHES DE AQUÍFERO		
	LISTA DE MATERIAIS		
	LEGENDA		
	ÁREA		
	EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL BLOCO 2 - 200,00m ²		
	TOTAL DA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL: 510,80m ²		
	DATA		
	JUNHO/2021		
	DESENHO		
	ENG. GUSTAVO BARBOSA		



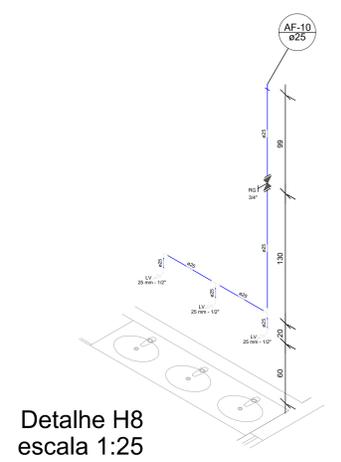
DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - COBERTURA
escala: 1/50



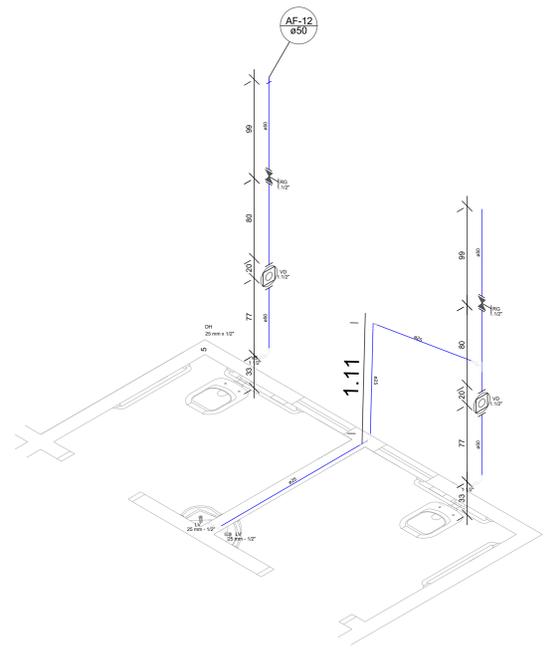
Detalhe H7
escala 1:25



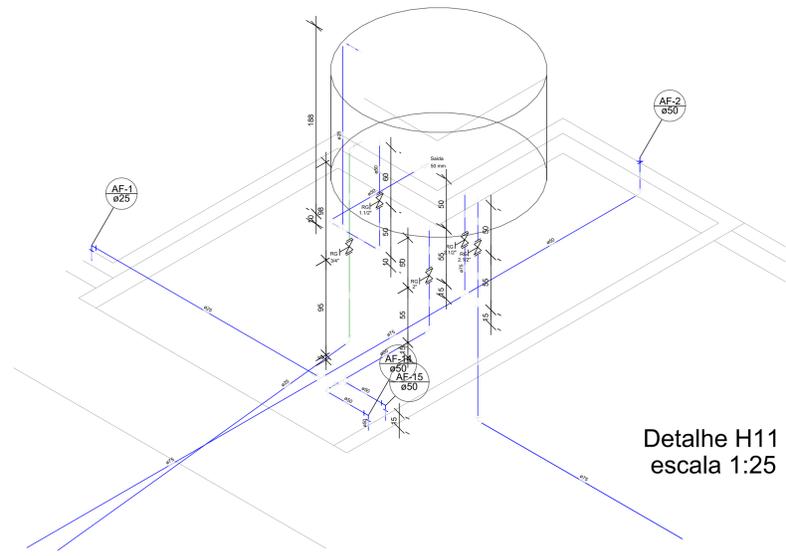
Detalhe H9
escala 1:25



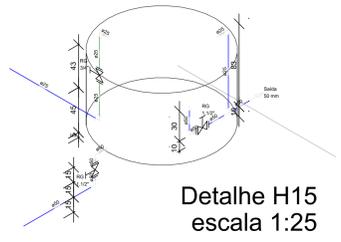
Detalhe H8
escala 1:25



Detalhe H10
escala 1:25



Detalhe H11
escala 1:25



Detalhe H15
escala 1:25

Legenda

☒= Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - RG

☒= Registro bruto gaveta Industrial c/PVC soldável - RG

LISTA DE MATERIAIS GRUPO

Alimentação	Quantidade
Metals	
Registro de gaveta bruto ABNT 3/4"	2 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold. curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	4 pc
Joelho 90° soldável 25 mm	7 pc
Tubos 25 mm	15.93 m
Torneira boia p/ caixa d'água	1 pc
Polietileno	
Reservatório 1000l	1 pc
Metals	
Registro bruto de gaveta industrial 2.1/2"	2 pc
Registro de gaveta bruto ABNT 1.1/2"	1 pc
2"	1 pc
3/4"	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d' água 25 mm - 3/4"	2 pc
50 mm - 1.1/2"	3 pc
60 mm - 2"	1 pc
75 mm - 2.1/2"	2 pc
Adapt sold. curto c/bolsa-rosca p registro 50 mm - 1.1/2"	6 pc
60 mm - 2"	6 pc
75 mm - 2.1/2"	3 pc
Bucha de redução sold. curta 60 mm - 50 mm	6 pc
75 mm - 60 mm	1 pc
Bucha de redução sold. longa 50 mm - 25 mm	2 pc
75 mm - 50 mm	4 pc
Curva 45 soldável 75 mm	1 pc
Curva 90 soldável 50 mm	17 pc
60 mm	2 pc
75 mm	1 pc
Joelho 45 soldável 50 mm	1 pc
Joelho 90° soldável 25 mm	7 pc
Tubos 25 mm	21.27 m
50 mm	23.19 m
60 mm	19.54 m
75 mm	15.45 m
Tê 90 soldável 60 mm	3 pc
75 mm	3 pc
Tê de redução 90 soldável 50 mm - 25 mm	5 pc
75 mm - 50 mm	3 pc

APROVAÇÃO:

PROCESSO Nº _____
PREFEITURA DE TRINDADE
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO SUSTENTÁVEL-DEPLAN
DIRETORIA DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS
APROVADO
EM _____

**DELEGACIA DE CALDAS NOVAS
PROJETO HIDROSSANITÁRIO
BLOCO GRUPO**

Endereço: RUA DA C/ RUA D15 E RUA D12, GD. 23 SISTEMA DE RECREIO, BANDERANTES, CALDAS NOVAS, GOIAS.
Coordenadas: 17°45'07.5" S 48°38'20.2" W

EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL
TERREJO

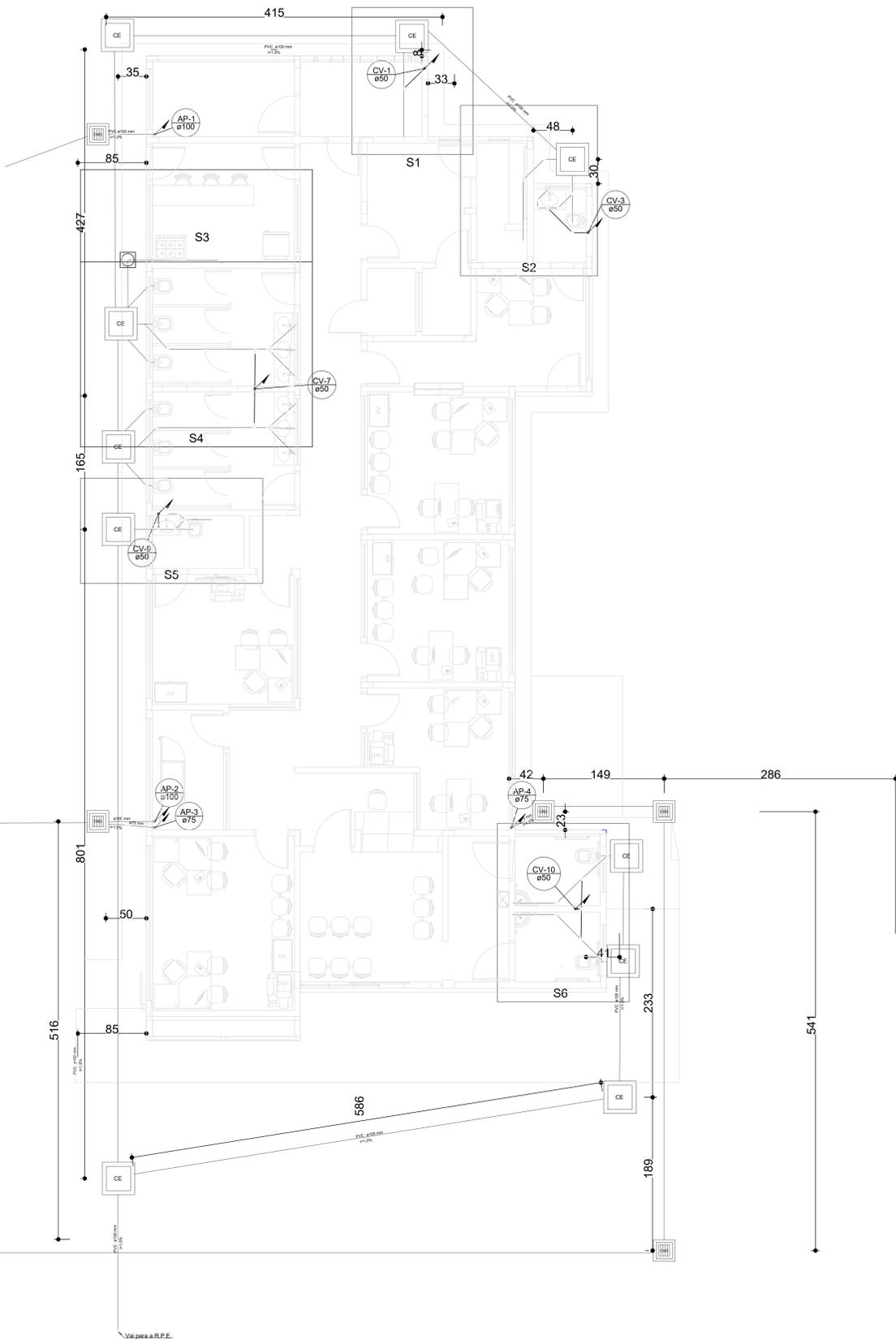
Tomador 01 - Proprietário: POLÍCIA CIVIL - GO - CNPJ 37.014.123/0001-91

Tomador 02: _____

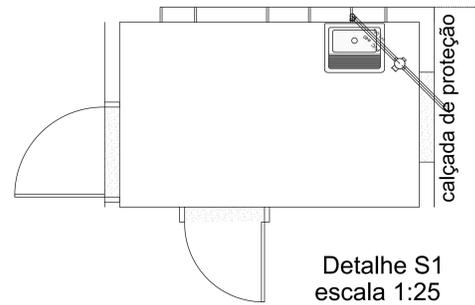
Autor do Projeto: ENG. CIVIL - Alexandre Cardoso Campum
CREA 101459934/2-GO

Responsável Técnico: ENG. CIVIL - Alexandre Cardoso Campum
CREA 101459934/2-GO
ART Nº 1020210140349

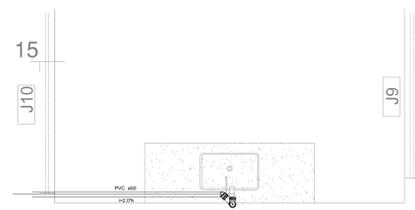
	DESCRIÇÃO DOS PAVIMENTOS TERREJO CONDIÇÃO DISTRIBUIÇÃO ÁGUA - TERREJO DETALHES DE AQUÍFERO LISTA DE MATERIAIS LEGENDA	ÁREA DO TERREJO URBANO: 2.067,05m² ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO: 510,80m² ÁREA PAVIMENTADA: conforme arquitetura TÍTULO: conforme arquitetura	FOLHA: 2/4 DATA: JUNHO/2021 DESENHO: ENG. GUSTAVO BARBOSA
	ÁREA: EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL BLOCO 2 206,85m² EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL BLOCO 3 206,85m² TOTAL DA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL: 413,70m²	ÁREA PAVIMENTADA: conforme arquitetura TÍTULO: conforme arquitetura	



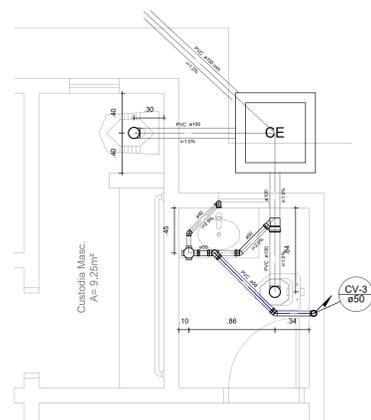
DISTRIBUIÇÃO DE ESGOTO - TÉRREO
escala: 1/50



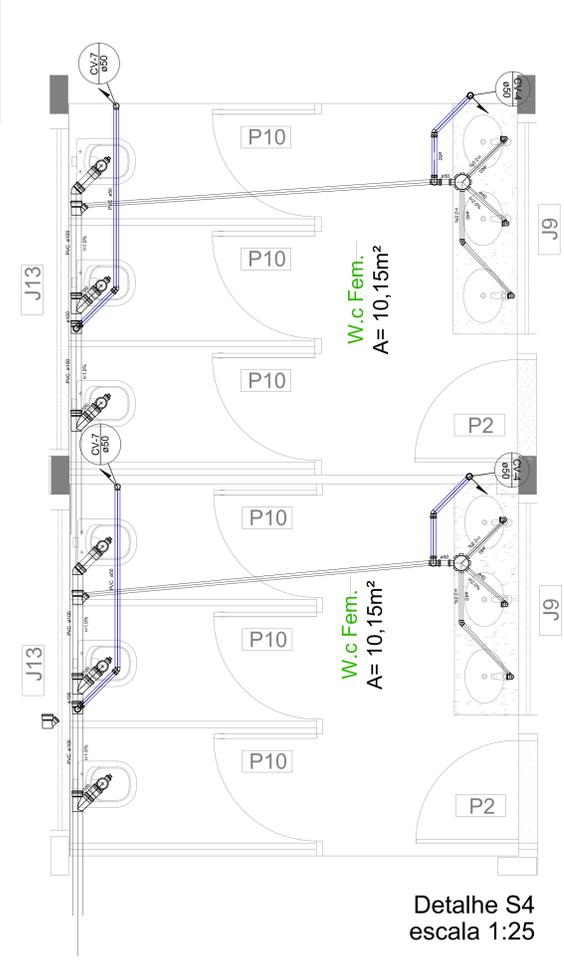
Detalhe S1
escala 1:25



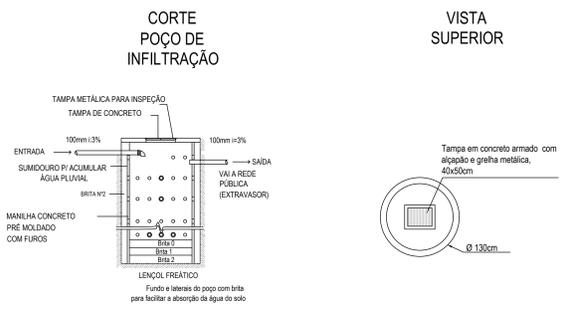
Detalhe S3
escala 1:25



Detalhe S2
escala 1:25



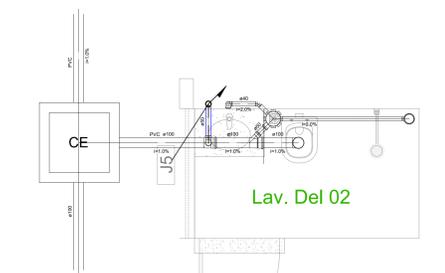
Detalhe S4
escala 1:25



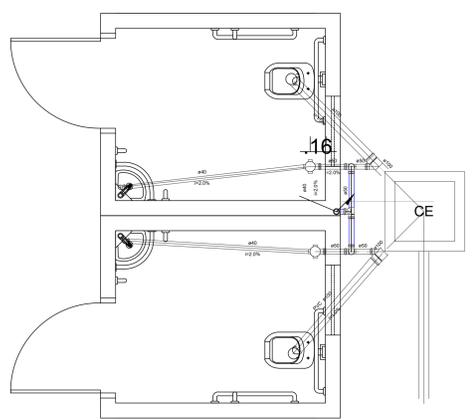
VISTA SUPERIOR

Legenda

- Caixa Sifonada
- Caixa de areia pluvial c/ grelha
- Caixa seca
- Caixas Inspeção Esgoto Simples
- Caixas de Gordura
- Curva 90 curta- coluna
- Joelho 45
- Joelho 90- coluna
- Junção simples
- Junção simples c/ redução
- Lavatório Residencial com sifão
- Mictório de Caixa de Descarga- DN 50mm
- Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
- Ramais de Ventilação
- Tanque de Lavar Roupas DN 40mm
- Te sanitário
- Te sanitário- superior
- Vaso Sanitário c/ J90°
- Vaso Sanitário c/ J90° com visita



Detalhe S5
escala 1:25



Detalhe S6
escala 1:25

Lista de Materiais Grupo

Quantidade	Descrição	Unidade
7 pç	Caixa de areia pluvial com grelha CAG - 60x60cm	pç
1 pç	Caixa de gordura Tigre	pç
10 pç	Caixa de inspeção esgoto simples CE- 60x60 cm	pç
7 pç	Caixa sifonada 150x150x50	pç
1 pç	Rato corpo caixa seca 100x100x40mm	pç
13 pç	Curva 90 curta 40 mm	pç
1 pç	50 mm	pç
3 pç	Joelho 45 100 mm	pç
6 pç	40 mm	pç
5 pç	50 mm	pç
8 pç	Joelho 90 100 mm	pç
3 pç	50 mm	pç
5 pç	Joelho 90 c/ visita 100 mm - 50 mm	pç
4 pç	Junção simples 100 mm - 50 mm	pç
7 pç	100 mm - 50 mm	pç
4 pç	100 mm - 100 mm	pç
1 pç	Redução exôcentrica 100 mm - 50 mm	pç
96.86 m	100 mm - 4"	m
15.31 m	50 mm - 2"	m
13.10 m	40 mm	m
2 pç	Curva 90 curta 75 mm	pç
2 pç	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	pç
3.59 m	150 mm - 6"	m
28.98 m	75 mm - 3"	m
22.26 m	75 mm - 3"	m
5 pç	Joelho 45 50 mm	pç
21 pç	Joelho 90 50 mm	pç
8.82 m	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	m
3 pç	T8 sanitário 100 mm - 50 mm	pç
9 pç	50 mm - 50 mm	pç

PROCESSO N° _____
 PREFEITURA DE TRINDADE
 SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO SUSTENTÁVEL-DEPLAN
 DIRETORIA DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS
APROVADO
 EM _____

DELEGACIA DE CALDAS NOVAS
PROJETO HIDROSSANITÁRIO
BLOCO GRUPO

Endereço: RUA DA C/ RUA D15 E RUA D12, GD. 23 SISTEMA DE RECREIO, BANDERANTES, CALDAS NOVAS, GOIAS.
 Coordenadas: 17°45'07.5" S 48°38'20.2" W

EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL
 TERREO

Tomador 01 - Proprietário: POLÍCIA CIVIL - GO - CNPJ 37.014.123/0001-91

Tomador 02: _____

Autor do Projeto: ENG. CIVIL - Alexandre Cardoso Camapum
 CREA 1014599/GO-02

Responsável Técnico: ENG. CIVIL - Alexandre Cardoso Camapum
 CREA 1014599/GO-02
 ART N° 1020210140349

DESCRIÇÃO DOS PAVIMENTOS:
 TERREO

CONTEÚDO:
 DISTRIBUIÇÃO ÁGUA - TERREO
 DETALHES DE AQUÍFERO
 LISTA DE MATERIAIS
 LEGENDA

ÁREA DO TERREO ORIGINAL:
 2.067,05m²

ÁREA TOTAL DA CONTRUÇÃO:
 510,80m²

ÁREA PAVIMENTADA:
 conforme arquitetura

ÁREA PROTEGIDA:
 conforme arquitetura

DATA:
 JUNHO/2021

DESENHO:
 ENG. GUSTAVO BARBOSA

POLÍCIA CIVIL GO

3/4

