

Quant.	Unid.	Dimensão	Descrição
6	m	50mm	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
6	m	20mm	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
30	pc	50mmx1,1/2"	Adaptador soldável curto bolsa e rosca
1	pc	25mm	Adaptador soldável curto bolsa e rosca
1	pc	25mm	Cruzeiro
2	pc	90	Joelho 90
2	pc	90	Joelho 90
12	pc	25mmx3/4"	Joelho 90 com bucho de latão
15	pc	25mmx3/4"	Joelho 90 com rosca
5	pc	50mmx25mm	Joelho de redução
3	pc	25mmx25mm	Joelho de redução
1	pc	25mm	Tê com rosca
7	pc	25mmx3/4"	Tê com rosca
1	pc	50mmx25mm	Tê de redução

Quant.	Unid.	Dimensão	Descrição
1	pc	3/4"	Hidrômetro
2	pc	1,1/2"	Registro de Gaveta base
9	pc	3/4"	Registro de Gaveta base
1	pc	3/4"	Registro de Gaveta base
2	pc	1,1/2"	Válvula de Descarga

- LEGENDA**
- C1 - Luva 25mm
 - C2 - Registro de Gaveta base 3/4"
 - C3 - Adaptador soldável curto bolsa e rosca 25mmx3/4"
 - C4 - Joelho 90 25mm
 - C5 - Tê com rosca 25mmx3/4"
 - C6 - Joelho 90 com bucho de latão 25mmx3/4"
 - C7 - Luva 50mm
 - C8 - Registro de Gaveta base 1,1/2"
 - C9 - Adaptador soldável curto bolsa e rosca 50mmx1,1/2"
 - C10 - Válvula de Descarga 1,1/2"
 - C11 - Curva 90 50mm
 - C12 - Tê de redução 50mmx25mm
 - C13 - Joelho 90 50mm
 - C14 - Joelho de redução 32mmx25mm
 - C15 - Registro de Gaveta bruto 3/4"
 - C16 - Joelho 90 com rosca 25mmx3/4"
 - C17 - Cruzeta 25mm
 - C18 - Tê 25mm
 - C19 - Registro de Pressão 3/4"
 - C20 - Curva 90 25mm
 - C21 - Luva com rosca 25mmx3/4"
 - C22 - Hidrômetro 3/4"

LEGENDA:

PVC Soldável marrom

- Adaptador soldável curto bolsa e rosca 25mmx3/4" (Unif/Am Planta)
- Adaptador soldável curto bolsa e rosca 50mmx1,1/2" (Unif/Am Planta)
- Cruzeta 25mm (Unif/Am Planta)
- Curva 90 25mm (Unif/Am Planta)
- Curva 90 50mm (Unif/Am Planta)
- Joelho 90 25mm (Unif/Am Planta)
- Joelho 90 50mm (Unif/Am Planta)
- Joelho 90 com bucho de latão 25mmx3/4" (Unif/Am Planta)
- Joelho 90 com rosca 25mmx3/4" (Unif/Am Planta)
- Joelho de redução 32x25mm (Unif/Am Planta)
- Luva 25mm (Unif/Am Planta)
- Luva 50mm (Unif/Am Planta)
- Luva com rosca 25mmx3/4" (Unif/Am Planta)
- Tê 25mm (Unif/Am Planta)
- Tê com rosca 25mmx3/4" (Unif/Am Planta)
- Tê de redução 50x25mm (Unif/Am Planta)

Registros,Valv.,Hid

- Hidrômetro 3/4" (Unif/Am Planta)
- Registro de Gaveta base 1,1/2" (Unif/Am Planta)
- Registro de Gaveta base 3/4" (Unif/Am Planta)
- Registro de Gaveta bruto 3/4" (Unif/Am Planta)
- Registro de Pressão 3/4" (Unif/Am Planta)
- Válvula de Descarga 1,1/2" (Unif/Am Planta)

PRUMADAS

- AL PXX - Água Fria

TUBULAÇÃO

- Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19) (Unif/Am)

PROCESSO Nº: 2022.01.009.900/0001-38

DEAM DE ANÁPOLIS
PROJETO HIDROSSANITÁRIO

EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL

Endereço: Rua Amâncio Lino de Souza O Avenida Brasil - Vila Santana - Anápolis - GO

Tomador 01 - Proprietário: ESTADO DE GOIÁS - CNPJ 01.409.900/0001-38

Tomador 02: POLÍCIA CIVIL - GO - CNPJ 37.014.123/0001-91

Autor do Projeto: ENG. CIVIL - Cláudio Alves Dias CREA 7858 Nº ART 102021019429

Responsável Técnico: ENG. CIVIL - Cláudio Alves Dias CREA 7858 Nº ART 102021019429

POLÍCIA CIVIL GO

REGISTRO DE PAVIMENTOS

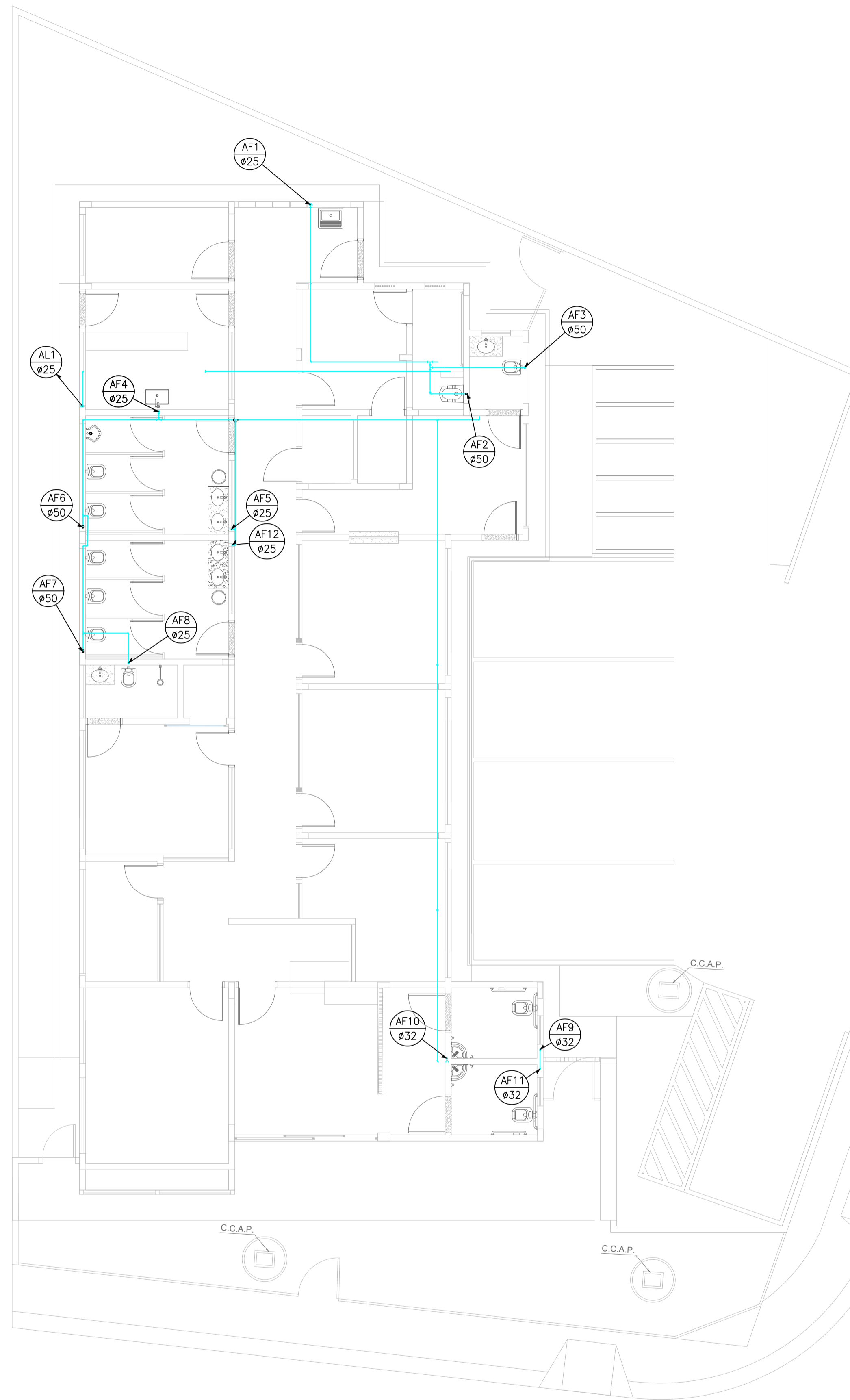
TERRECO	ÁREA DO TERRENO ORIGINAL	PICOTA
DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - TÉRREO	628,70m²	1/4
DETALHE H1 AO H12	258,84m²	
LISTA DE MATERIAIS	300,82m²	

ÁREA: 9,25m² - 3 caixas

Assinatura: 277 84667

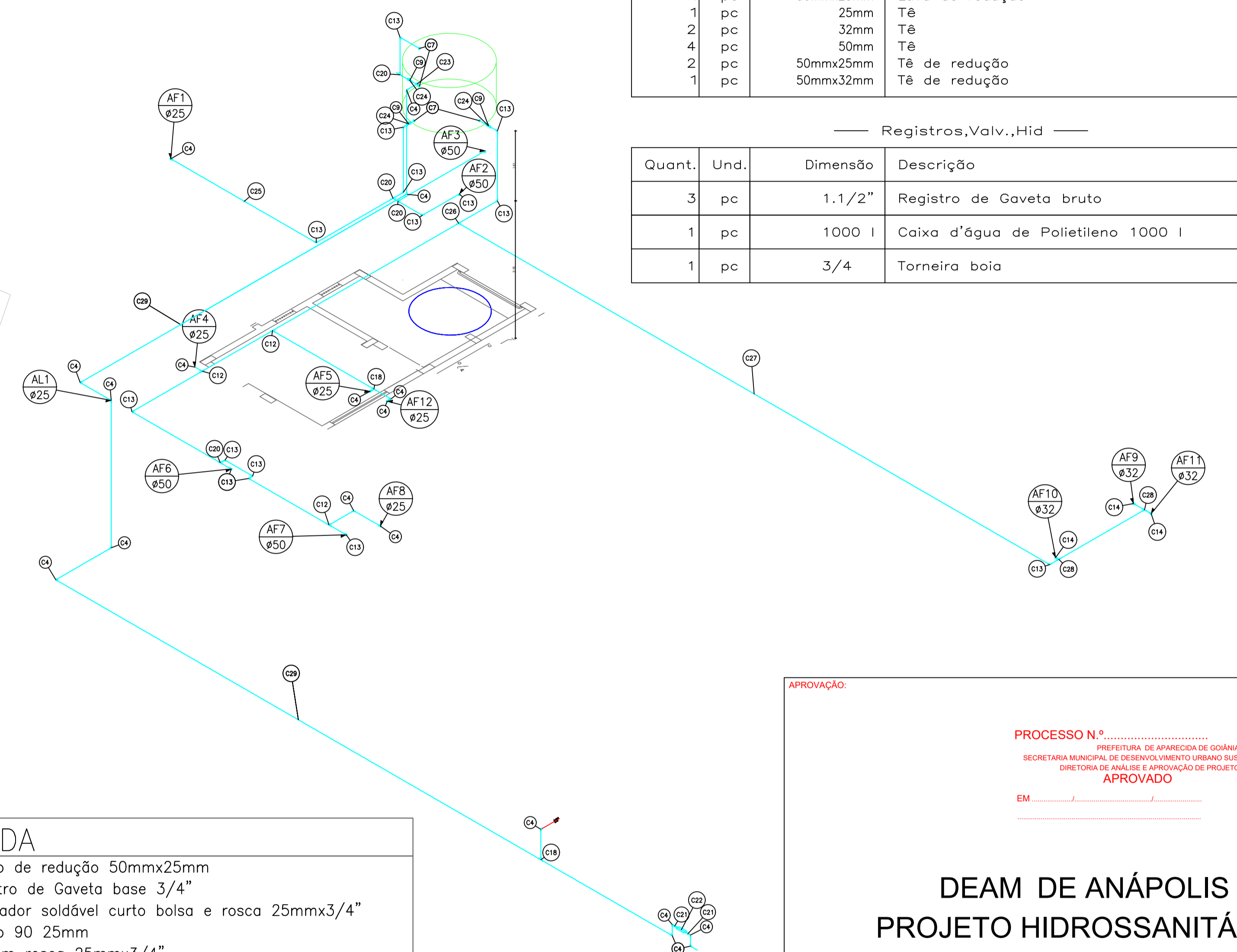
DATA: SETEMBRO / 2021

DESENHO: MARCOS ARTOLEDO



DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - COBERTURA
escala: 1/75

- LEGENDA**
- C1 - Joelho de redução 50mmx25mm
 - C2 - Registro de Gaveta base 3/4"
 - C3 - Adaptador soldável curto bolsa e rosca 25mmx3/4"
 - C4 - Joelho 90 25mm
 - C5 - Tê com rosca 25mmx3/4"
 - C6 - Joelho 90 com bucha de latão 25mmx3/4"
 - C7 - Adaptador longo c/flanges livres-cx.d'água 50mmx1.1/2"
 - C8 - Registro de Gaveta base 1.1/2"
 - C9 - Adaptador soldável curto bolsa e rosca 50mmx1.1/2"
 - C10 - Válvula de Descarga 1.1/2"
 - C11 - Curva 90 50mm
 - C12 - Tê de redução 50mmx25mm
 - C13 - Joelho 90 50mm
 - C14 - Joelho de redução 32mmx25mm
 - C15 - Registro de Gaveta bruto 3/4"
 - C16 - Joelho 90 com rosca 25mmx3/4"
 - C17 - Cruzeta 25mm
 - C18 - Tê 25mm
 - C19 - Registro de Pressão 3/4"
 - C20 - Tê 50mm
 - C21 - Luva com rosca 25mmx3/4"
 - C22 - Hidrômetro 3/4"
 - C23 - Adaptador longo c/flanges livres-cx.d'água 25mmx3/4"
 - C24 - Registro de Gaveta bruto 1.1/2"
 - C25 - Luva de redução 50mmx25mm
 - C26 - Tê de redução 50mmx32mm
 - C27 - Luva 32mm
 - C28 - Tê 32mm
 - C29 - Luva 25mm



— PVC Soldável marrom —

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
20.63	m	32mm	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
36.92	m	25mm	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
28.53	m	50mm	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
4	pc	50mmx1.1/2"	Adaptador longo c/flanges livres-cx.d'água
1	pc	25mmx3/4"	Adaptador longo c/flanges livres-cx.d'água
6	pc	50mmx1.1/2"	Adaptador soldável curto bolsa e rosca
12	pc	50mm	Joelho 90
8	pc	25mm	Joelho 90
1	pc	32mmx25mm	Joelho de redução
3	pc	25mm	Luva
1	pc	50mmx25mm	Luva de redução
1	pc	25mm	Tê
2	pc	32mm	Tê
4	pc	50mm	Tê
2	pc	50mmx25mm	Tê de redução
1	pc	50mmx32mm	Tê de redução

— Registros,Valv.,Hid —

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
3	pc	1.1/2"	Registro de Gaveta bruto
1	pc	1000 l	Caixa d'água de Polietileno 1000 l
1	pc	3/4	Torneira boia

PROCESSO N.º
 PREFEITURA DE APARECIDA DE GOÂNIA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO SUSTENTÁVEL-SEPLANH
 DIRETORIA DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS
APROVADO
 EM

DEAM DE ANÁPOLIS
PROJETO HIDROSSANITÁRIO

Endereço: Rua Amazílio Lino de Souza c/ Avenida Brasil - Vila Santana - Anápolis - GO

EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL

Tomador 01 - Proprietário
 ESTADO DE GOIÁS - CNPJ 01.409.580/0001-38

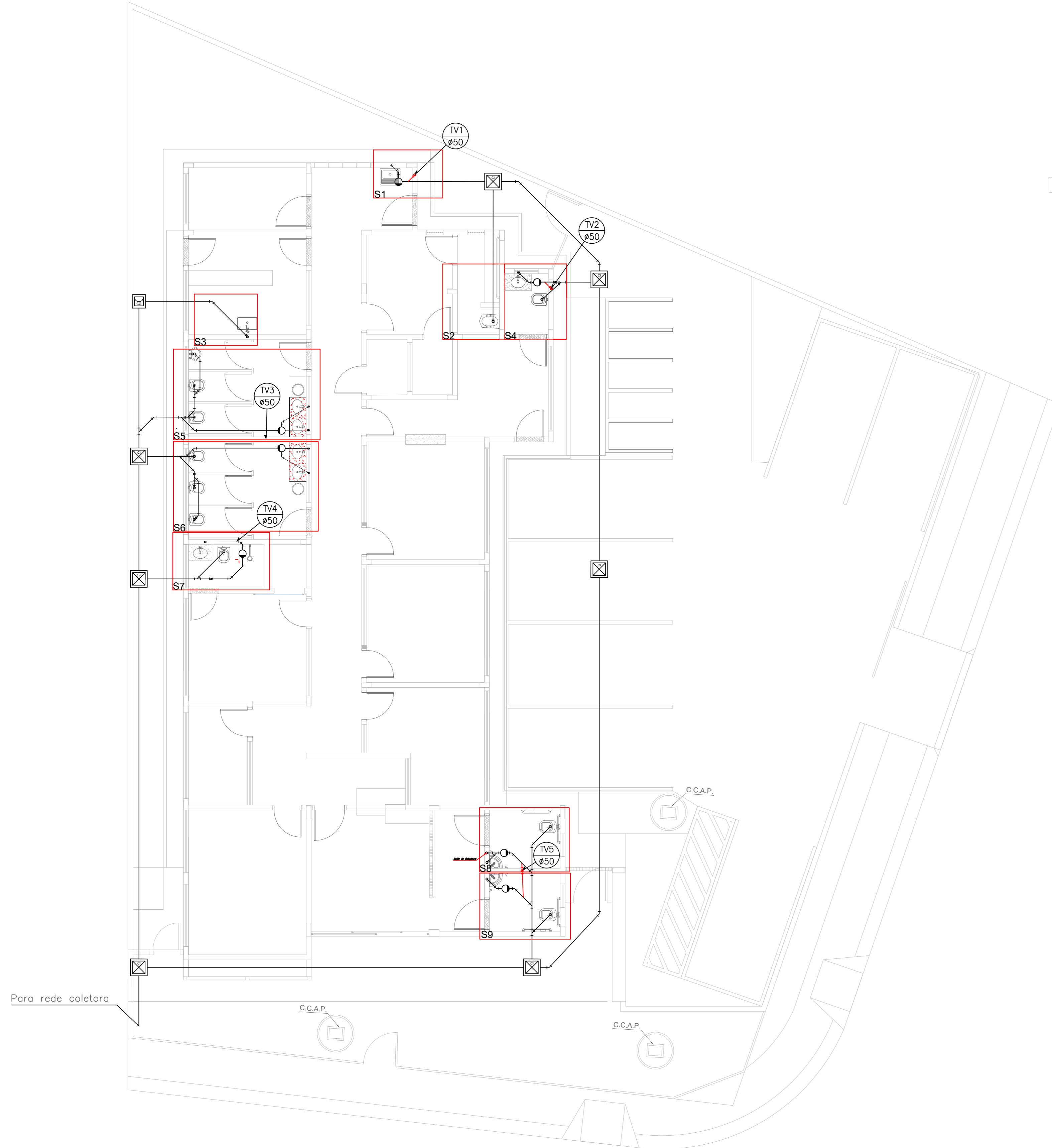
Tomador 02
 POLÍCIA CIVIL - GO - CNPJ 37.014.123/0001 - 91

Autor do Projeto
 ENG. CIVIL - Cláudio Alves Dias CREA 7858
 N.º ART 1020210194129

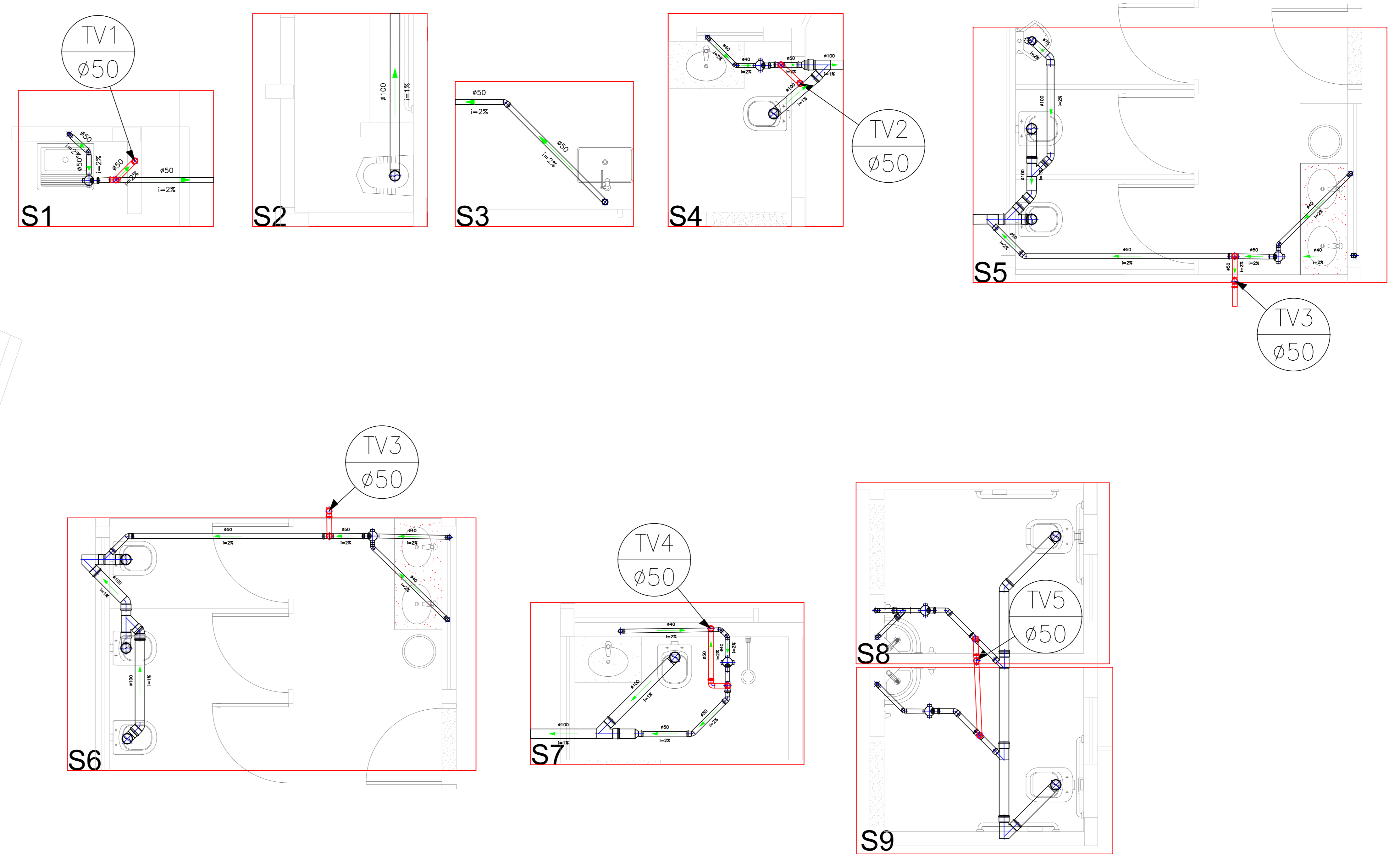
Responsável Técnico
 ENG. CIVIL - Cláudio Alves Dias CREA 7858
 N.º ART 1020210194129

TERREO		ÁREA DO TERRENO ORIGINAL:	FOLHA:
CONTEÚDO:	DISTRIBUIÇÃO ÁGUA - COBERTURA	528,70m ²	2/4
LISTA DE MATERIAIS	LEGENDA	259,84m ²	
ÁREA PAVIMENTADA:	300,82m ²	ÍNDICE CONTROLE CAPTAÇÃO ÁGUA PLUVIAL:	DATA:
ÁREA PERMEÁVEL:	9,20m ² - 3 caixas	227,88m ²	SETEMBRO / 2021
ÁREAS:	EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL: 259,84m ²	PROJETO:	DESENHO:
	ANL_DEAM_ANAPOLIS_R05_22_11.21	MARCOS	ARTOLEDO





DISTRIBUIÇÃO DE ESGOTO - TÉRREO
escala: 1/75



LEGENDA:

PVC Soldável branco

- Caixa Sifonada 100x100x40mm (Dados/Ver Planta)
- Caixa Sifonada 100x100x50mm (Dados/Ver Planta)
- Junta 45 100mm (Dados/Ver Planta)
- Junta 45 75mm (Dados/Ver Planta)
- Junta 45 50mm (Dados/Ver Planta)
- Junta 45 40mm (Dados/Ver Planta)
- Junta 45 secundária 100mm (Dados/Ver Planta)
- Junta 45 secundária 75mm (Dados/Ver Planta)
- Junta 45 secundária 50mm (Dados/Ver Planta)
- Junta 45 secundária 40mm (Dados/Ver Planta)
- Junta 90 100mm (Dados/Ver Planta)
- Junta 90 75mm (Dados/Ver Planta)
- Junta 90 50mm (Dados/Ver Planta)
- Junta 90 40mm (Dados/Ver Planta)
- Junta 90 secundária 100mm (Dados/Ver Planta)
- Junta 90 secundária 75mm (Dados/Ver Planta)
- Junta 90 secundária 50mm (Dados/Ver Planta)
- Junta 90 secundária 40mm (Dados/Ver Planta)
- Anjo 100mm (Dados/Ver Planta)
- Anjo 75mm (Dados/Ver Planta)
- Anjo 50mm (Dados/Ver Planta)
- Anjo 40mm (Dados/Ver Planta)
- T 90mm (Dados/Ver Planta)
- Caixa Sifonada 100x100x40mm (Dados/Ver Planta)
- Caixa Sifonada 100x100x50mm (Dados/Ver Planta)
- Junta 45 100mm (Dados/Ver Planta)
- Junta 45 75mm (Dados/Ver Planta)
- Junta 45 50mm (Dados/Ver Planta)
- Junta 45 40mm (Dados/Ver Planta)
- Junta 45 secundária 100mm (Dados/Ver Planta)
- Junta 45 secundária 75mm (Dados/Ver Planta)
- Junta 45 secundária 50mm (Dados/Ver Planta)
- Junta 45 secundária 40mm (Dados/Ver Planta)
- Anjo 100mm (Dados/Ver Planta)
- Anjo 75mm (Dados/Ver Planta)
- Anjo 50mm (Dados/Ver Planta)
- Anjo 40mm (Dados/Ver Planta)
- T 90mm (Dados/Ver Planta)

Caixas Diversas

- Caixa de Inspeção 400x400x100x100 (Dados/Ver Planta)
- Caixa de Inspeção 500x500x100x100 (Dados/Ver Planta)

PRUMADAS

- TV 50mm

TUBULAÇÃO

- Tubo PVC Soldável branco 100mm (Dados/Ver Planta)
- Tubo PVC Soldável branco 75mm (Dados/Ver Planta)
- Tubo PVC Soldável branco 50mm (Dados/Ver Planta)
- Tubo PVC Soldável branco 40mm (Dados/Ver Planta)
- Tubo PVC Soldável branco (DN 100) (Dados/Ver Planta)
- Tubo PVC Soldável branco (DN 75) (Dados/Ver Planta)
- Tubo PVC Soldável branco (DN 50) (Dados/Ver Planta)
- Tubo PVC Soldável branco (DN 40) (Dados/Ver Planta)

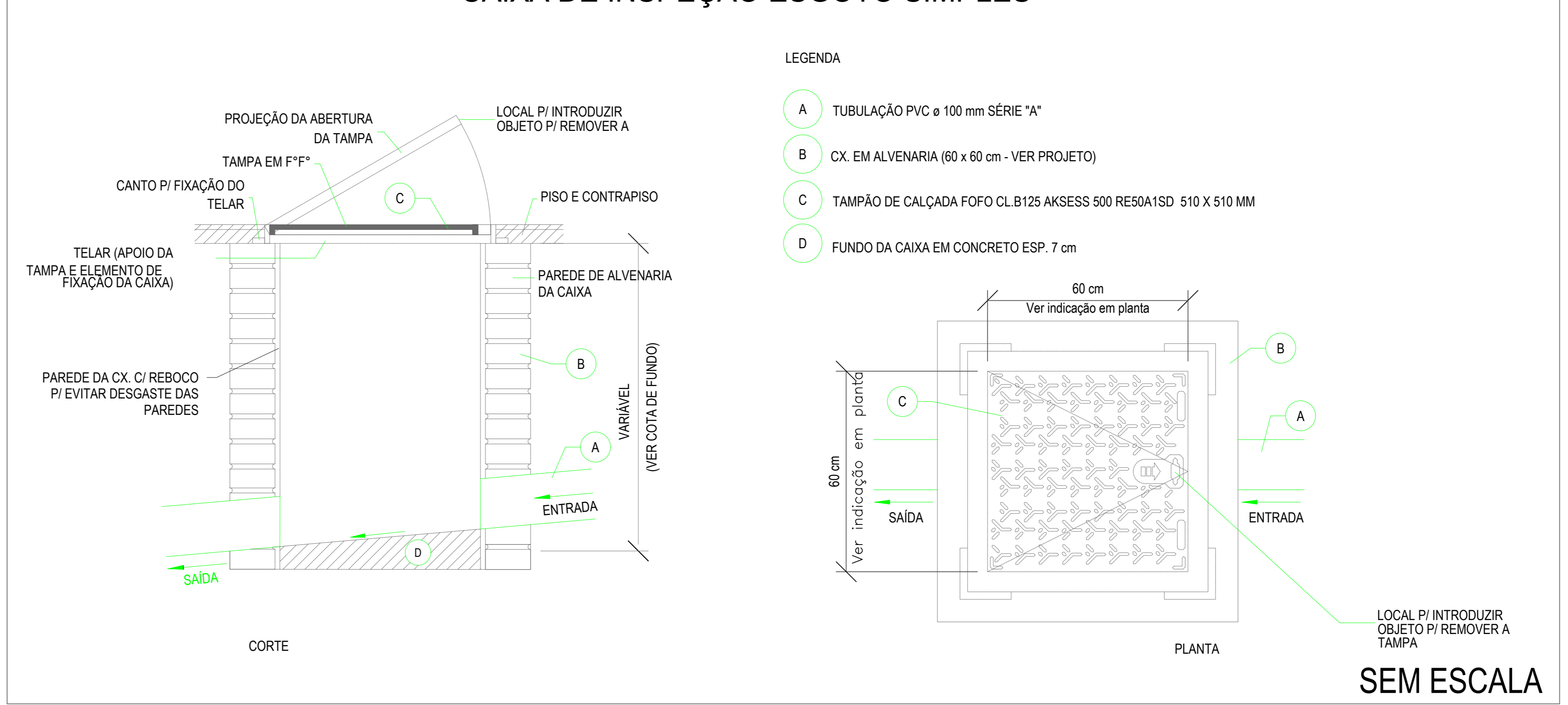
— PVC Soldável branco —

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
5,88	m	40mm	Tubo PVC Soldável branco
18,41	m	50mm	Tubo PVC Soldável branco
1,116	m	75mm	Tubo PVC Soldável branco
79,19	m	100mm	Tubo PVC Soldável branco
2	pc	100x100x40mm	Caixa Sifonada
5	pc	100x100x50mm	Caixa Sifonada
1	pc	100mm	Curva 45
14	pc	50mm	Joelho 45
2	pc	75mm	Joelho 45
9	pc	100mm	Joelho 45
1	pc	50mm	Joelho 45 secundário
7	pc	40mm	Joelho 45 secundário
10	pc	100mm	Joelho 90
1	pc	75mm	Joelho 90
5	pc	50mm	Joelho 90
1	pc	50mm	Joelho 90 secundário
9	pc	40mm	Joelho 90 secundário
2	pc	40mm	Junção
4	pc	100mmx50mm	Junção
1	pc	100mmx75mm	Junção
7	pc	100mm	Junção
2	pc	100mmx50mm	Redução
10	pc	50mm	Tê

— Caixas Diversas —

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
1	pc	400 x 400mm	Caixa de Gordura 40x40
7	pc	500 x 500mm	Caixa de Inspeção 50x50

CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SIMPLES



PROCESSO N° _____
 PREFEITURA DE ANÁPOLIS DE GOIÁS
 SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, SANEAMENTO BÁSICO, SUSTENTABILIDADE, ESPORTE E RECREAÇÃO
 DIRETORIA DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS
 APROVADO

EM _____

DEAM DE ANÁPOLIS
PROJETO HIDROSSANITÁRIO

Endereço: Rua Amazônia Lino de Souza of Avenida Brasil - Vila Santana - Anápolis - GO

EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL

Tomador 01 - Proprietário
 ESTADO DE GOIÁS - CNPJ 01.409.590/0001-38

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

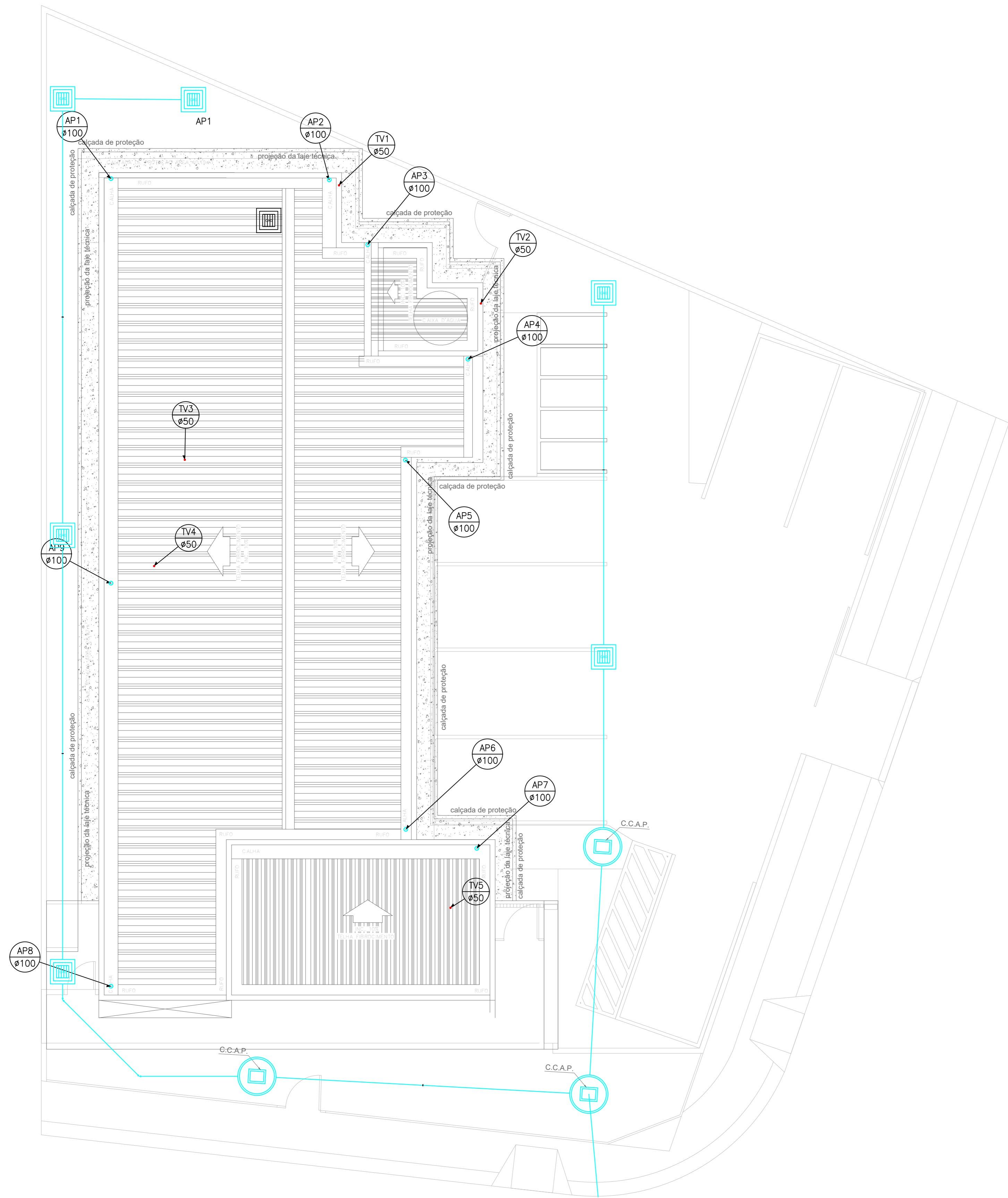
Autor do Projeto
 ENG. CIVIL - Cláudio Alves Dias CREA 7858
 N° ART 1020210194129

Responsável Técnico
 ENG. CIVIL - Cláudio Alves Dias CREA 7858
 N° ART 1020210194129

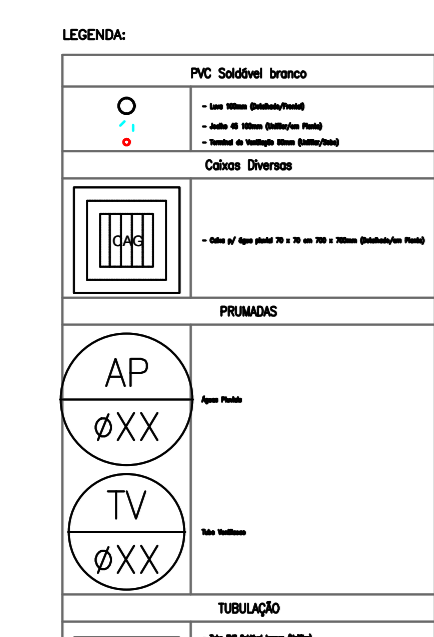
REGISTROS DOS PAGAMENTOS

TERREO	ÁREA DO TERRENO ORIGINAL	ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO	ÁREA PAVIMENTADA	ÁREA DE REVERTE	ÁREA DE REVERTE
	208,70m²	208,70m²	300,82m²	9,25m² - 3 caixas	3/4

DATA: SETEMBRO / 2021
 MARCOS ARTOLEDO

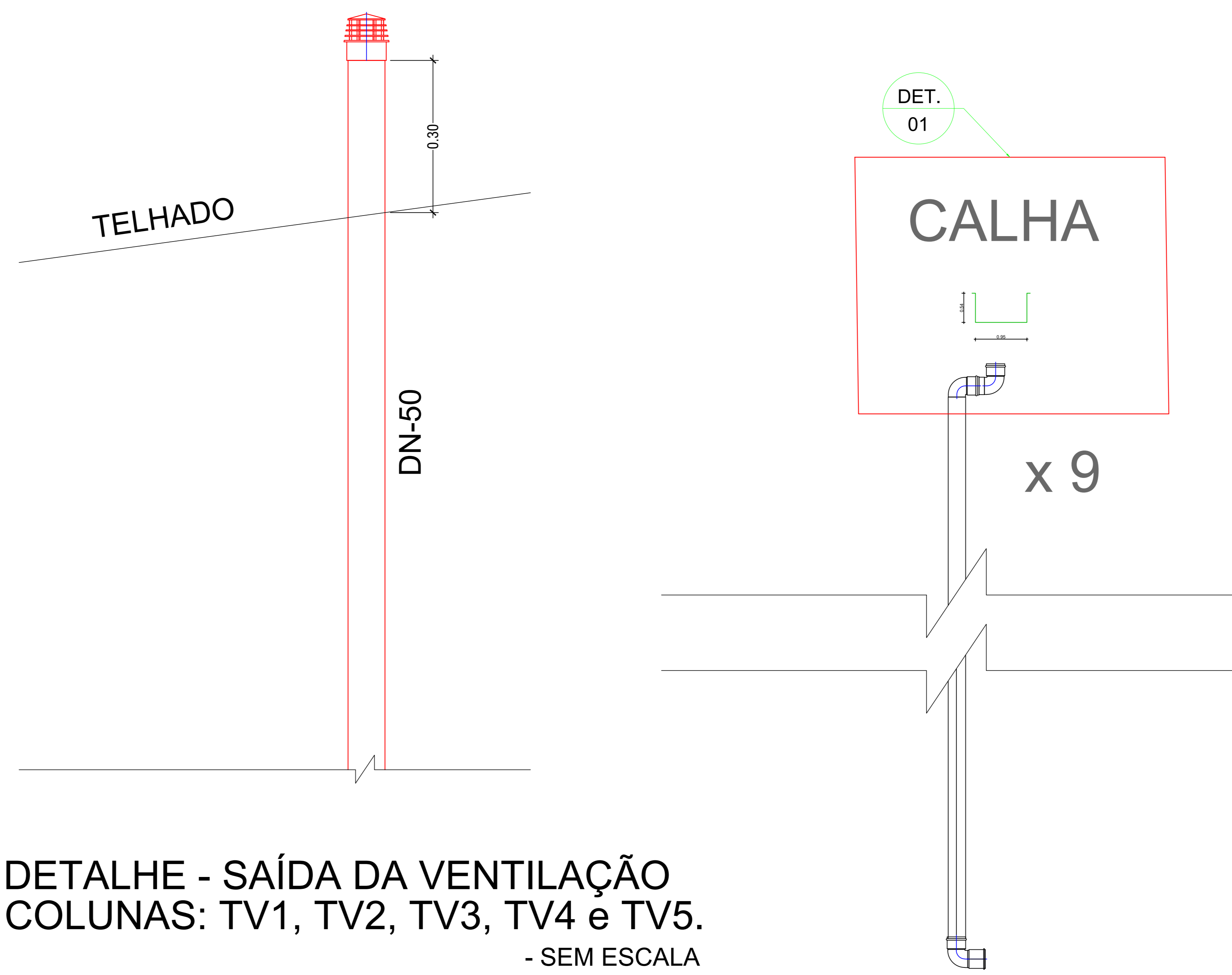


COBERTURA
escala: 1/75

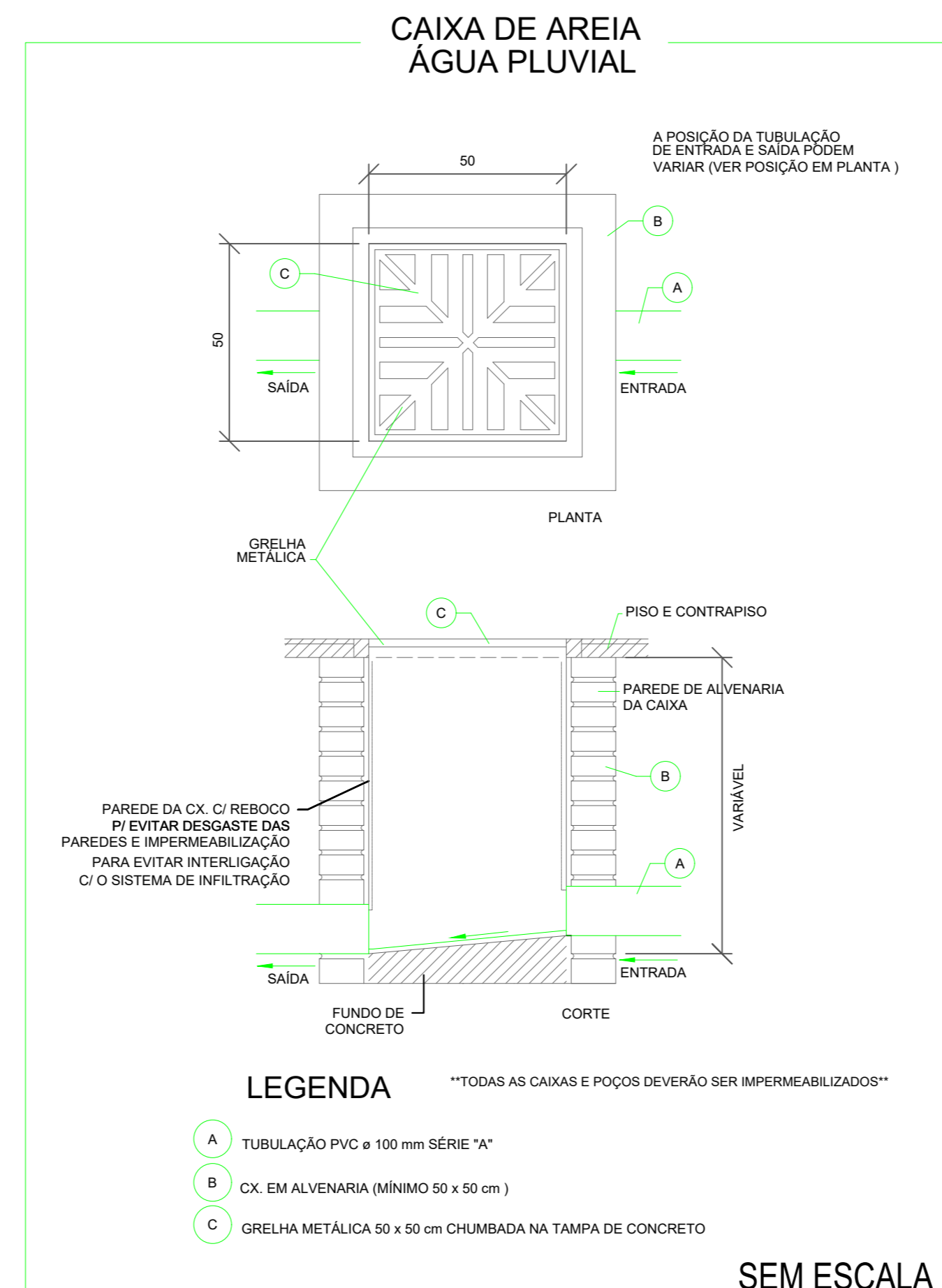


— PVC Soldável branco —			
Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
0.612	m	100mm	Tubo PVC Soldável branco
0.036	m	150mm	Tubo PVC Soldável branco
2	pc	100mm	Joelho 45
9	pc	100mm	Luva
4	pc	100mm	Luva de correr
5	pc	50mm	Terminal de Ventilação

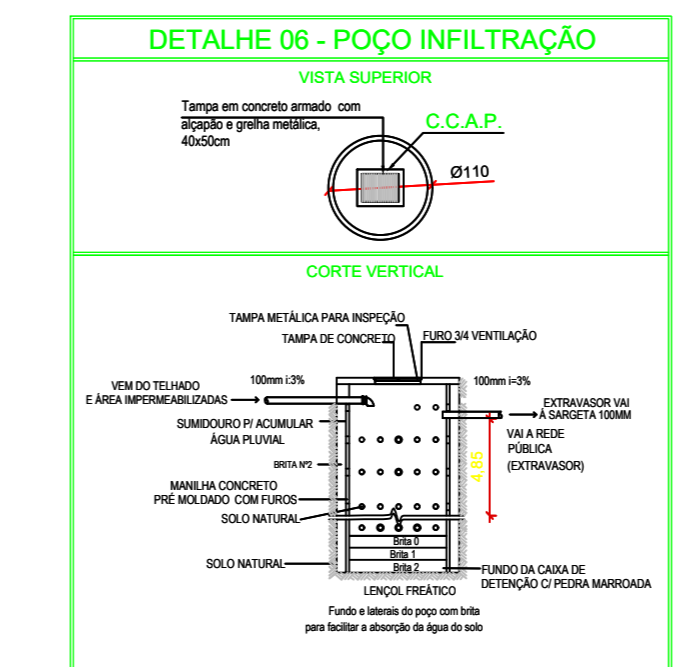
— Caixas Diversas —			
Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
7	pc	700 x 700mm	Caixa p/ água pluvial 70 x 70 cm



DETALHE - SAÍDA DA VENTILAÇÃO
COLUNAS: TV1, TV2, TV3, TV4 e TV5.
- SEM ESCALA



LEGENDA
A TUBULAÇÃO PVC ø 100 mm SÉRIE "A"
B CIX EM ALVENARIA (MÍNIMO 50 x 50 cm)
C GRELHA METÁLICA 50 x 50 cm CHUMBADA NA TAMPA DE CONCRETO



MEMORIAL DE CÁLCULO DO POÇO DE INFILTRAÇÃO	
<p>FÓRMULA DO VOLUME $V = 0,2 \times (AT-AP) \times C \times T$ Em que: a) V = Volume do reservatório em m³ (metros cúbicos); b) AT = Área total do terreno em m² (metros quadrados); c) AP = Área Permeável; d) C = Constante, adotar 0,12 m/h (metros por hora); e) T = Tempo de duração, considerar 1h (hora).</p>	<p>FÓRMULA DO RESERVATÓRIO $V = BR \times H$ $V = \text{Volume total} = 6,34 \text{ m}^3$ $BR = \text{Área da Base} = \varnothing 1,00 = (\pi \times D^2) / 4 = (\pi \times 1,00^2) / 4$ $H = \text{Altura}$</p>
<p>VOLUME TOTAL: $0,2 \times (AT-AP) \times C \times T$ $V: 0,2 \times (528,70 - 227,88) \times 0,12 \times 1$ VOLUME TOTAL = 7,22 m³</p>	<p>$V=BR \times H$ $7,22 = 0,785 \times H$ H=9,20m</p>

PROCESSO Nº: ...
 PREFEITURA DE ANÁPOLIS DE GOIÁS
 SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, SUSTENTABILIDADE E PLANEJAMENTO
 DIRETORIA DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS
APROVADO

EM: ...

**DEAM DE ANÁPOLIS
 PROJETO DE HIDROSSANITÁRIO**

Endereço: Rua Amazônia Lino de Souza Of Avenida Brasil - Vila Santana - Anápolis - GO

EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL

Tomador 01 - Proprietário
 ESTADO DE GOIÁS - CNPJ 01.429.980/0001-38

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

Autor do Projeto
 ENG. CIVIL - Cláudio Alves Dias CREA 7858
 Nº ART 1020210194129

Responsável Técnico
 ENG. CIVIL - Cláudio Alves Dias CREA 7858
 Nº ART 1020210194129

TERRECO	ÁREA DO TERRENO ORIGINAL 228,70m²	TERRECO	ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO 228,70m²	FOLHA 4/4
COBERTURA	ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO 228,70m²	LISTA DE MATERIAS	ÁREA PERMEÁVEL 300,82m²	
LEGENDA	ÁREA PERMEÁVEL 300,82m²	CAIXA DE ÁGUA PLUVIAL	ÁREA PERMEÁVEL 300,82m²	DATA SETEMBRO / 2021
DET. SAÍDA DE VENTILAÇÃO	ÁREA PERMEÁVEL 300,82m²	DET. SAÍDA DE VENTILAÇÃO	ÁREA PERMEÁVEL 300,82m²	DESENHO MARCOS ARTELEDO