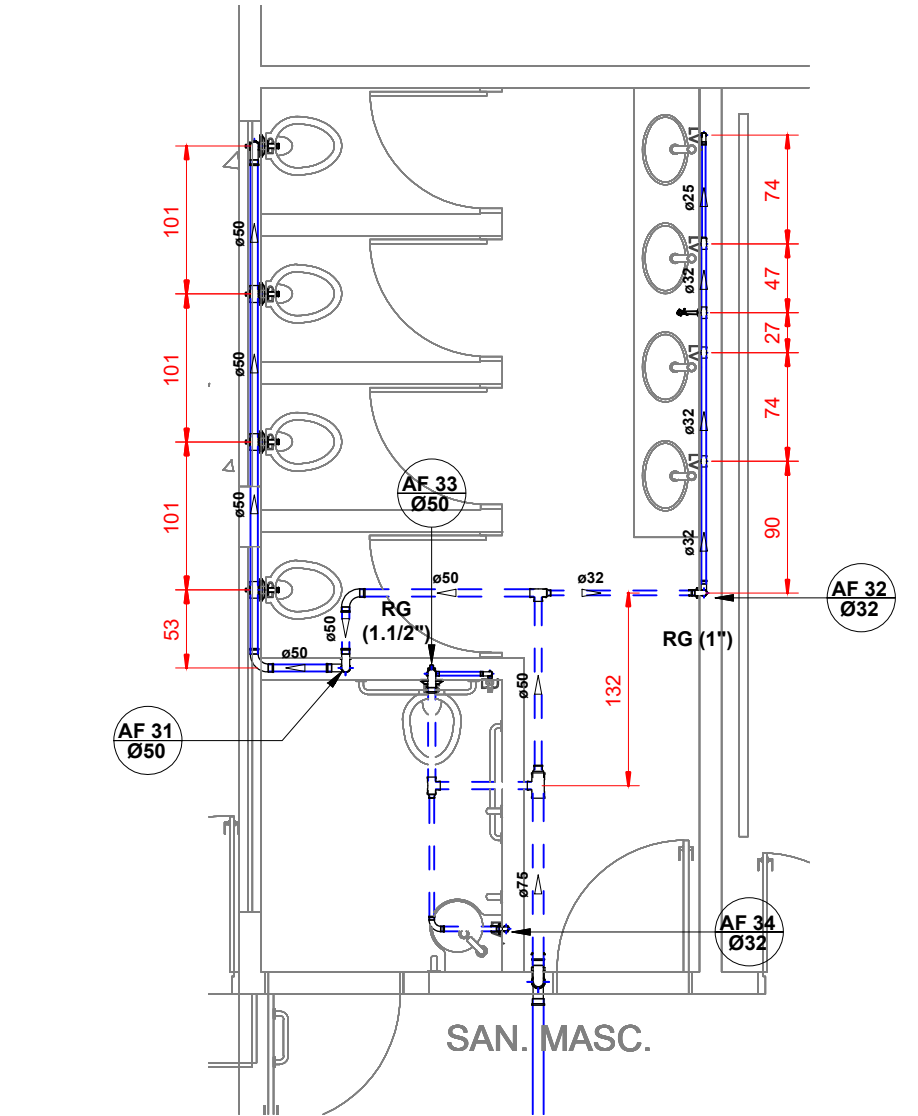
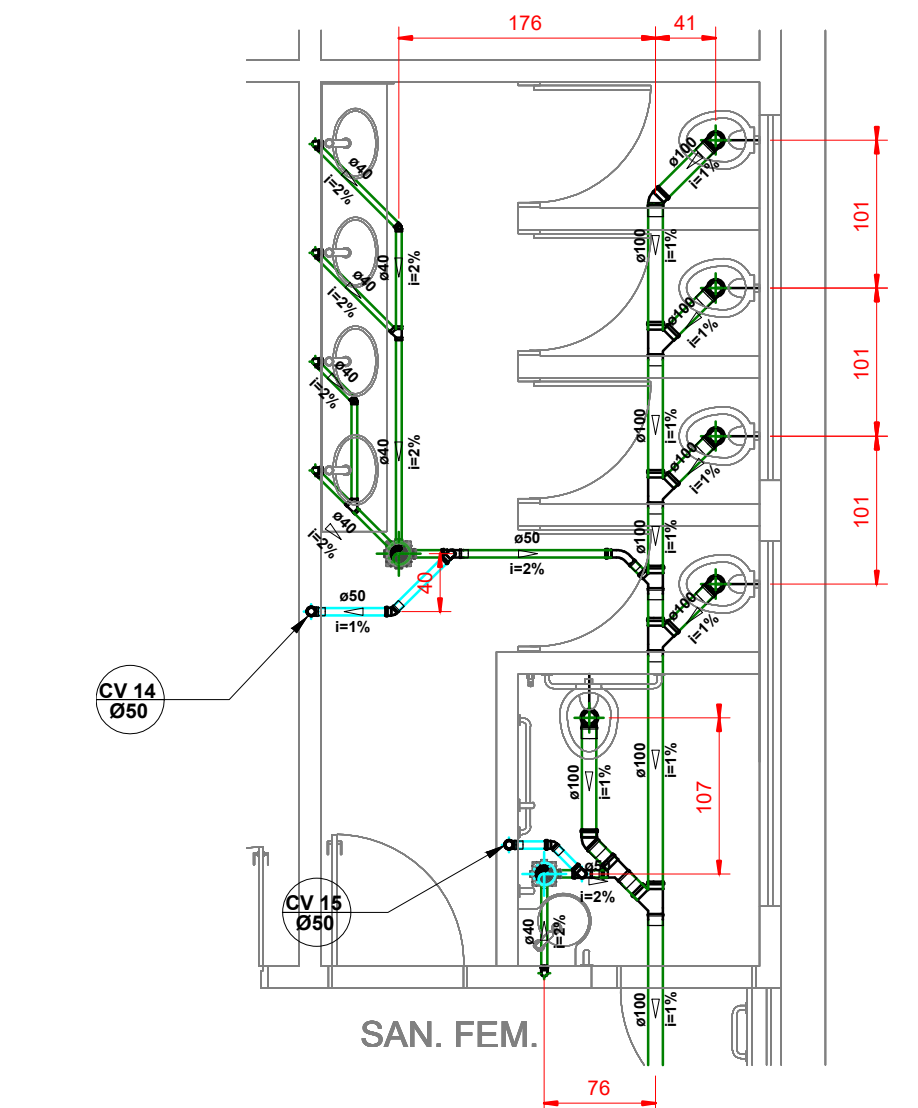


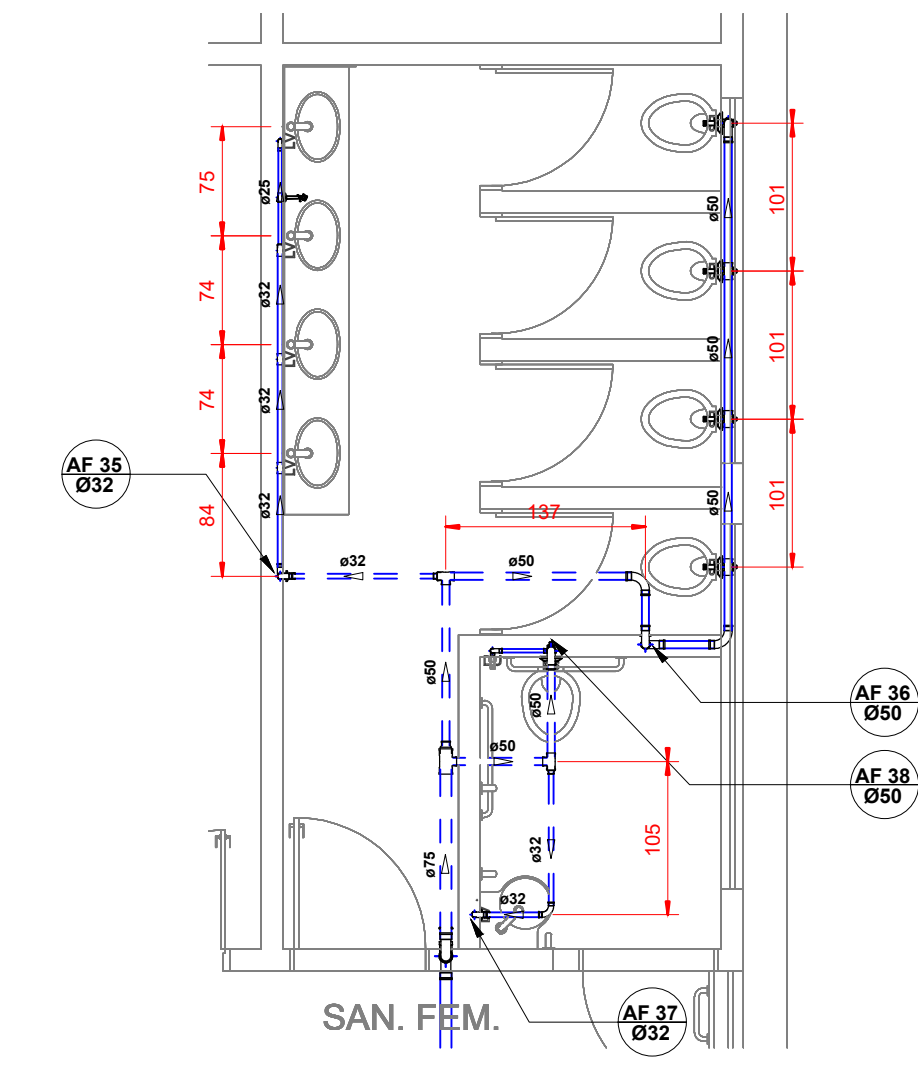
Planta Baixa - Sanitário Masc. do Administrativo - Sanitário  
ESCALA: 1:50



Planta Baixa - Sanitário Masc. do Administrativo - Hidráulico  
ESCALA: 1:50



Planta Baixa - Sanitário Fem. do Administrativo - Sanitário  
ESCALA: 1:50



Planta Baixa - Sanitário Fem. do Administrativo - Hidráulico  
ESCALA: 1:50

Lista de Materiais - Bloco Administrativo		Quantidade (peças)
Descrição do Material		
<b>Esgoto Sanitário</b>		
Adaptador para Saída de Vaso Sanitário, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688		10
Anel de Borracha, DN50mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688		47
Anel de Borracha, DN100mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688		60
Caixa Sifonada Montada com Grelha e Porta Grelha Quadrados Brancos 150x150x50mm, 7 Entradas, Esgoto		4
Curva 90° Curta, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688		10
Curva Longa 45°, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688		2
Joelho 45°, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688		4
Joelho 45°, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688		4
Joelho 45°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688		4
Joelho 90° com anel, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688		10
Joelho 90°, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688		8
Joelho 90°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688		10
Junção 45° de Redução, DN100x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688		4
Junção 45°, DN40x40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688		4
Junção 45°, DN100x100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688		8
Luva Simples, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688		17
Terminal de Ventilação, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688		26
Tê 90°, DN50x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688		4
<b>Água Fria</b>		
Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca, DN32x1", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648		8
Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca, DN50x1 1/2", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648		14
Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca, DN75x2 1/2", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648		4
Bucha de Redução Curta, DN32x25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648		6
Bucha de Redução Longa, DN50 x 32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648		4
Bucha de Redução Longa, DN75 x 50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648		2
Curva 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648		5
Curva 90°, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648		7
Curva 90°, DN50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648		12
Curva 90°, DN75mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648		4
Joelho 90° com Bucha de Latão, DN25x1/2", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648		12
Joelho 90° com Bucha de Latão, DN25x3/4", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648		2
Registro de Gaveta Bruto, em Latão, 2 1/2"		2
Registro de Gaveta com acabamento, Água Fria, Ø1"		4
Registro de Gaveta com acabamento, Água Fria, Ø1 1/2"		2
Torneira de Jardim, 25mm x Ø3/4"		2
Tubo de Ligação Inox com anel para vaso sanitário 25cm		10
Tubo para Válvula de descarga com joelho azul, Ø38mmx0,8m		10
Tê de Redução, DN32x25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648		7
Tê de Redução, DN50x25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648		2
Tê de Redução, DN75x50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648		2
Tê, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648		1
Tê, DN50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648		10
Válvula de Descarga com acabamento, Baixa Pressão Ø1 1/2" (50mm)		10

Lista de Tubos - Bloco Administrativo		
Descrição do Material	Diâmetro Nominal (mm)	Comprimento (m)
<strong>Esgoto Sanitário</strong>		
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø150	1,00
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø100	26,14
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø50	24,18
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø40	21,40
<strong>Água Fria</strong>		
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø75	9,05
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø50	26,80
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø32	15,75
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø25	10,49


- LEGENDA:**
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO SANITÁRIO
  - TUBULAÇÃO PVC BRANCO SR - ESGOTO SANITÁRIO
  - TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
  - TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO COM GORDURA
  - TUBULAÇÃO NO FORRO DO PRÓPRIO PAVIMENTO
  - TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA
  - TUBULAÇÃO CPVC - ÁGUA QUENTE
  - TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO
  - COLUNA DE VENTILAÇÃO
  - TUBO DE QUEDA DE GORDURA
  - COLUNA DE ÁGUA FRIA
  - COLUNA DE ÁGUA FRIA PARA VÁLVULA DE DESCARGA
  - POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS

**ABREVIações:**

- BS - BACIA SANITÁRIA
- LV - LAVATÓRIO
- CH - CHUVEIRO
- TN - TANQUE
- MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
- MLL - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
- DU - DUCHA HIGIÊNICA
- CS - CAIXA SIFONADA
- RS - RALO SECO
- TJ - TORNEIRA DE JARDIM
- RG - REGISTRO DE GAVETA
- RP - REGISTRO DE PRESSÃO
- RE - REGISTRO DE ESFERA
- CG - CAIXA DE GORDURA
- CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
- HID - HIDRÔMETRO
- RES - RESERVATÓRIO

**NOTAS:**

- DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
- NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTE DECLIVIDADES MÍNIMAS:
  - 2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm;
  - 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm.
- UTILIZAR ANEIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
- PROIBIDO UTILIZAR FOGO NAS TUBULAÇÕES.
- OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELhado.
- UTILIZAR DISPOSITIVO ANTI-ESPUMA NA CAIXA SIFONADA DA ÁREA DE SERVIÇO.
- A TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO IMEDIATAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.
- TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRACADEIRA
- TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO
- A BASE DO RESERVATÓRIO DEVERÁ TER UMA SUPERFÍCIE LISA, NIVELADA E ISENTA DE SUJEIRA OU MATERIAIS PONTIAGUADOS. A BASE DEVE TER RESISTÊNCIA COMPATÍVEL COM O PESO DA CAIXA CHEIA E DEVE SER MAIOR DO QUE A LARGURA DO FUNDO DA CAIXA.



GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA  
APROVADO  
\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

C. E. ANICE CECÍLIO PEDREIRO

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO

Rua Santa Teresinha, Nº 285, Santa Terezinha, Catalão - GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA DE REFORMA	ÁREA A CONSTRUIR DAS PASSARELAS	ÁREA TOTAL A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL
Ver Arq. 01	Ver Arq. 01	Ver Arq. 01	Ver Arq. 01	Ver Arq. 01	Ver Arq. 01

AUTOR: CARLOS ALBERTO DIAS JUNIOR | CREA-SP: 5062414910

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO | CNPJ: 01.409.705.0001-20  
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE | CPF: 041.530.091-64

HIDROSSANITÁRIO

TIPO DE PROJETO

PLANTA DO SISTEMA HIDRÁULICO E SANITÁRIO DO BLOCO ADMINISTRATIVO, LISTA DE MATERIAIS, LEGENDAS E NOTAS

ASSUNTO:

DATA: JUNHO/2024

ESCALA: INDICADA

REVISÃO: 000

Nº RRT/ART:

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

9/16

FOLHA: