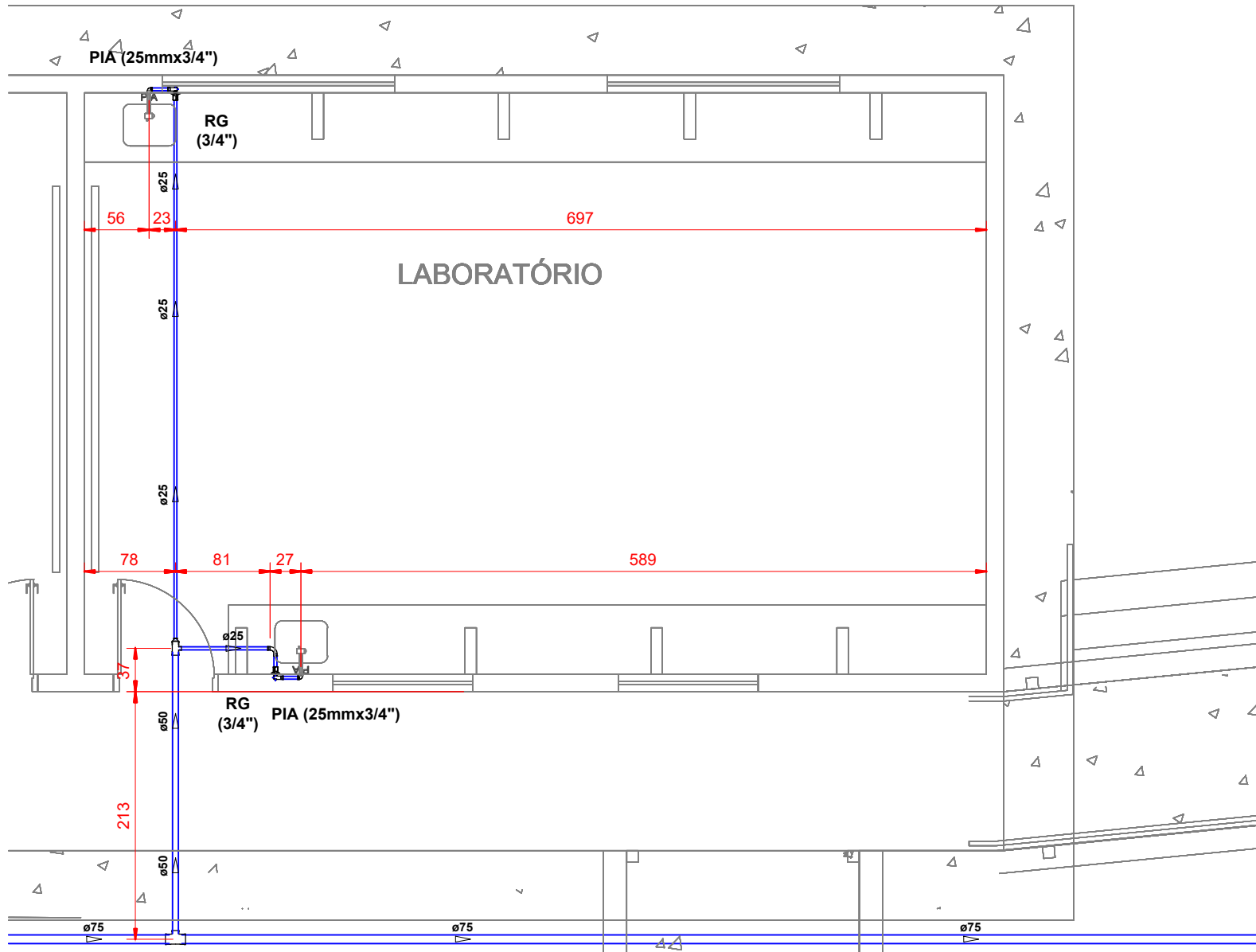


Planta Baixa - Laboratório - Sanitário
ESCALA: 1:50



Planta Baixa - Laboratório - Hidráulico
ESCALA: 1:50

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

TQ-nn
Øxx
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

CV-nn
Øxx
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

TG-nn
Øxx
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

AF-nn
Øxx
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

AF-VS
Øxx
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

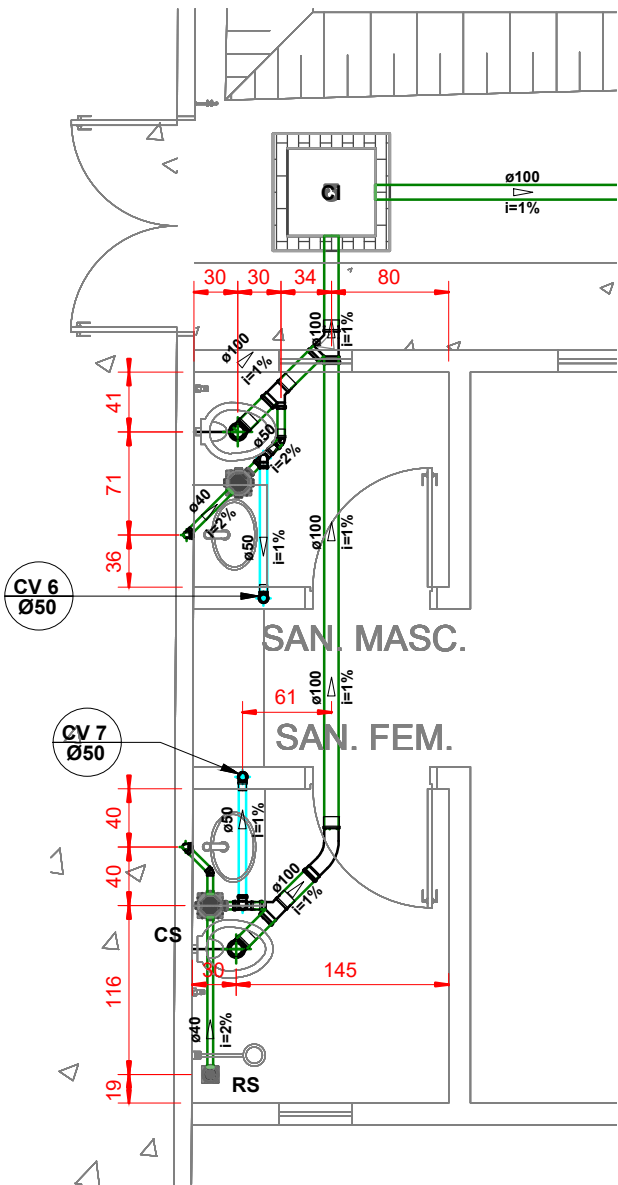
(XX)
-POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS

ABREVIações:

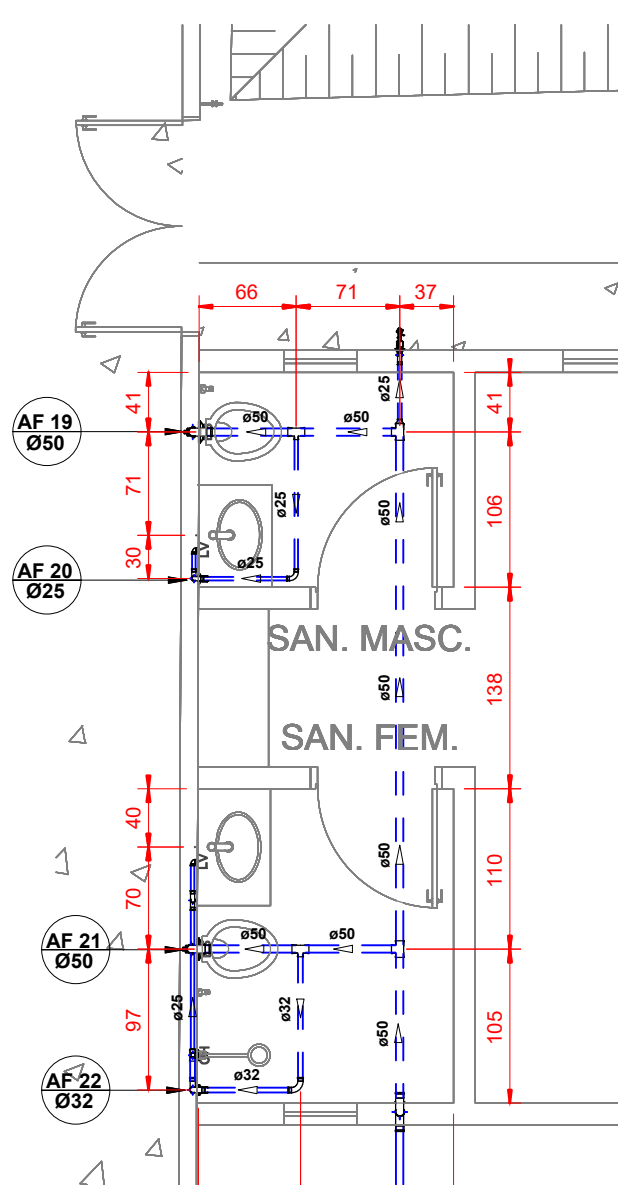
- BS - BACIA SANITÁRIA
- LV - LAVATÓRIO
- CH - CHUVEIRO
- TN - TANQUE
- MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
- MLL - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
- DU - DUCHA HIGIÊNICA
- CS - CAIXA SIFONADA
- RS - RALO SECO
- TJ - TORNEIRA DE JARDIM
- RG - REGISTRO DE GAVETA
- RP - REGISTRO DE PRESSÃO
- RE - REGISTRO DE ESFERA
- 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 ANÉIS 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 EXTRAIADOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO IMEDIATAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.
- TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRACEIRA
- 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 PONTIAGUDOS. A BASE DEVE TER RESISTÊNCIA COMPATÍVEL COM O PESO DA CAIXA CHEIA E DEVE SER MAIOR DO QUE A LARGURA DO FUNDO DA CAIXA.



Bloco 02 - Reforma Sanitários - Sanitário
ESCALA: 1:50



Bloco 02 - Reforma Sanitários - Hidráulico
ESCALA: 1:50

Lista de Materiais - Sanitário Bloco 02

Descrição do Material	Quantidade (peças)
Esgoto Sanitário	
Adaptador para Saída de Vaso Sanitário, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2
Anel de Borracha, DN50mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	20
Anel de Borracha, DN100mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	13
Caixa Sifonada Montada com Grelha e Porta Grelha Quadrados Brancos 150x150x50mm, 7 Entradas, Esgoto	2
Curva 90° Curta, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2
Curva Longa 45°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
Joelho 45°, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
Joelho 45°, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
Joelho 90° com anel, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2
Joelho 90°, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	4
Joelho 90°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2
Junção 45° de Redução, DN100x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2
Junção 45°, DN100x100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
Luva Simples, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	7
Luva Simples, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	6
Ralo Sifonado Montado com Grelha e Porta Grelha Quadrados 100x100x40mm, Esgoto	1
Terminal de Ventilação, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2
Tê 90°, DN50x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2
Água Fria	
Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca, DN25x3/4", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	5
Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca, DN32x1", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca, DN50x1 1/2", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	4
Bucha de Redução Curta, DN32x25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
Bucha de Redução Longa, DN50 x 25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
Curva 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	6
Curva 90°, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	3
Curva 90°, DN50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	4
Joelho 90° com Bucha de Latão, DN25x1/2", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
Joelho 90° com Bucha de Latão, DN25x3/4", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
Luva Soldável com Bucha de Latão, DN25x3/4", na cor azul, Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
Registro de Gaveta com acabamento, Água Fria, Ø1"	1
Registro de Gaveta com acabamento, Água Fria, Ø1 1/2"	1
Registro de Gaveta com acabamento, Água Fria, Ø3/4"	2
Registro de Pressão com acabamento, Água Fria, Ø3/4"	1
Torneira de Jardim, 25mm x Ø3/4"	1
Tubo de Ligação Inox com anel para vaso sanitário 25cm	2
Tubo para Válvula de descarga com joelho azul, Ø38mmx0,8m	2
Tê de Redução, DN32x25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
Tê de Redução, DN50x25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
Tê de Redução, DN50x32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
Tê, DN50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
Válvula de Descarga com acabamento, Baixa Pressão Ø1 1/2" (50mm)	2

Lista de Tubos - Sanitário Bloco 02

Descrição do Material	Diâmetro Nominal (mm)	Comprimento (m)
Esgoto Sanitário		
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø100	5,94
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø50	10,72
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø40	3,58
Água Fria		
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø50	15,69
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø32	4,70
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø25	11,06



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 LABORATÓRIO E SANITÁRIOS DO BLOCO 02 - LISTA DE MATERIAIS, LEGENDAS E NOTAS

ASSUNTO:

DATA: JUNHO/2024 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 000 Nº RT/ART: 7/16

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

7/16

FOLHA: