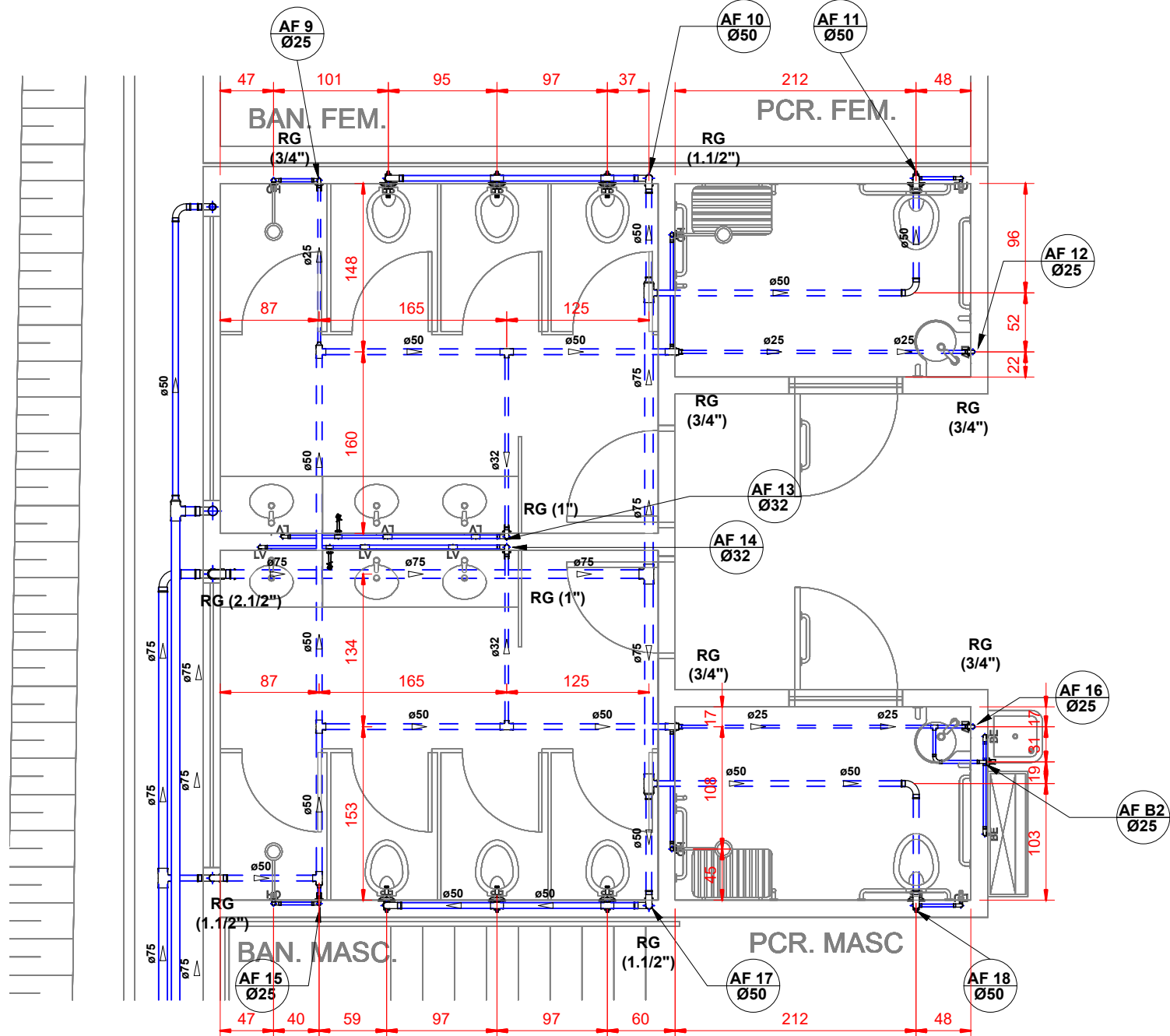


Planta Baixa - Bloco de 2 Pavimento - Térreo - Sanitário
ESCALA: 1:50



Planta Baixa - Bloco de 2 Pavimento - Térreo - Hidráulico
ESCALA: 1:50

Lista de Materiais - Bloco de 2 Pav com Sanitário - Térreo

Descrição do Material	Quantidade (peças)
Esgoto Sanitário	
Adaptador para Saída de Vaso Sanitário, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	8
Anel de Borracha, DN50mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	77
Anel de Borracha, DN100mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	54
Caixa Sifonada Montada com Grelha e Porta Grelha Quadrados Brancos 150x150x50mm, 7 Entradas, Esgoto	7
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
Curva Longa 90°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2
Joelho 45°, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	9
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	2
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	11
Joelho 90°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	8
Junção 45° de Redução, DN100x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	6
Junção 45°, DN40x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2
Junção 45°, DN50x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2
Junção 45°, DN100x100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	6
Luva Simples, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	27
Luva Simples, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	24
Ralo Sifonado Montado com Grelha e Porta Grelha Quadrados 100x100x40mm, Esgoto	1
Tê 90°, DN50x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	8

Água Fria	
Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca, DN25x3/4", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	18
Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca, DN32x1", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	4
Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca, DN50x1 1/2", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	14
Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca, DN75x2 1/2", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
Bucha de Redução Curta, DN32x25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
Bucha de Redução Longa, DN50 x 25mm, 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	20
Curva 90°, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	4
Curva 90°, DN50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	13
Curva 90°, DN75mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	3
Joelho 90° com Bucha de Latão, DN25x1/2", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	10
Joelho 90° com Bucha de Latão, DN32x3/4", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	8
Luva Soldável com Bucha de Latão, DN25x3/4", na cor azul, Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	4
Registro de Gaveta Bruto, em Latão, 2 1/2"	1
Registro de Gaveta com acabamento, Água Fria, Ø1"	2
Registro de Gaveta com acabamento, Água Fria, Ø1 1/2"	3
Registro de Gaveta com acabamento, Água Fria, Ø3/4"	7
Registro de Pressão com acabamento, Água Fria, Ø3/4"	4
Torneira de Jardim, 25mm x Ø3/4"	2
Tubo de Ligação Inox com anel para vaso sanitário 25cm	8
Tubo para Válvula de descarga com jato azul, Ø38mmx0,8m	8
Tê de Redução, DN32x25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	4
Tê de Redução, DN50x25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	4
Tê de Redução, DN50x32mm, 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	4
Tê, DN50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	7
Tê, DN75mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
Válvula de Descarga com acabamento, Baixa Pressão Ø1,1/2" (50mm)	8

Lista de Tubos - Bloco de 2 Pav com Sanitário- Térreo

Descrição do Material	Diâmetro Nominal (mm)	Comprimento (m)
Esgoto Sanitário		
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø150	1,22
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø100	18,19
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø50	17,58
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø40	21,38
Água Fria		
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø75	17,89
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø50	43,17
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø32	9,42
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø25	39,03

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
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna
- COLUNA DE VENTILAÇÃO
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna
- TUBO DE QUEDA DE GORDURA
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna
- COLUNA DE ÁGUA FRIA
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna
- COLUNA DE ÁGUA FRIA PARA VÁLVULA DE DESCARGA
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna
- POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS

ABREVIÇÕES:

- BS - BACIA SANITÁRIA
- LV - LAVATÓRIO
- CH - CHUVEIRO
- LN - 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 EXTRASOR 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 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.



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 DE 6 SALAS COM SANITÁRIO (TÉRREO), LISTA DE MATERIAIS, LEGENDAS E NOTAS

ASSUNTO:

DATA: JUNHO/2024 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 000 Nº RRT/ART: _____

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

11/16
FOLHA: