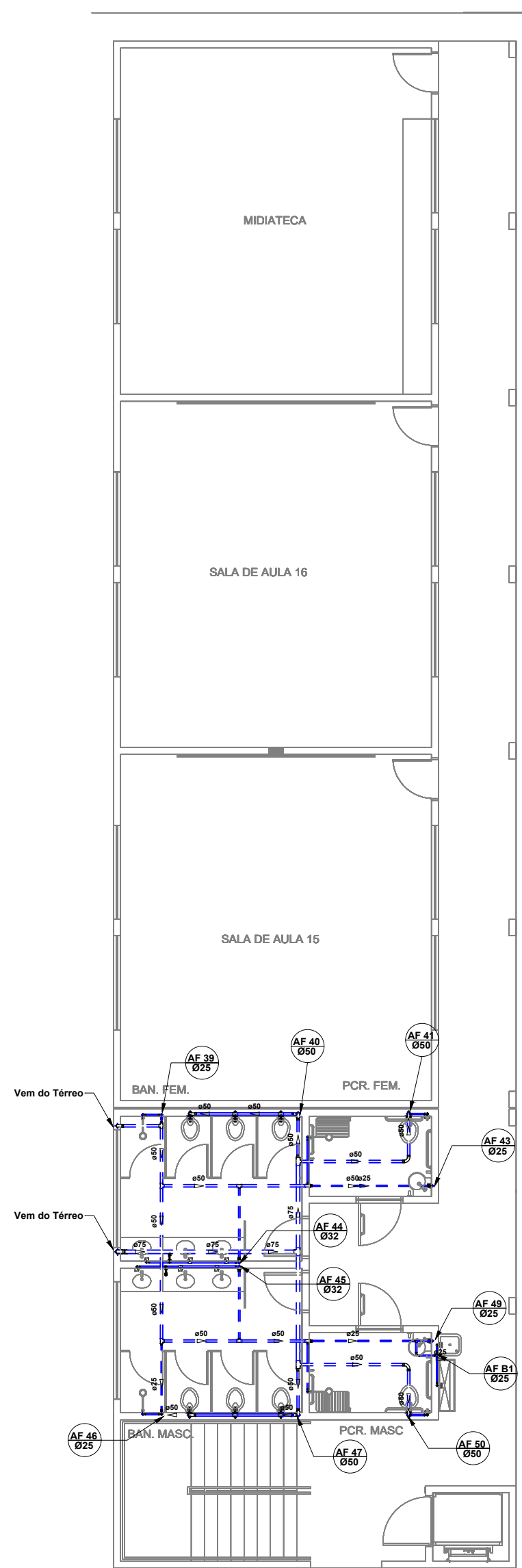


Planta Baixa Térreo - Sistema Hidráulico
ESCALA: 1:125



Planta do Pavimento Superior - Hidráulica
ESCALA: 1:125

Lista de Tubos - Ligações Externas		
Descrição do Material	Diâmetro Nominal (mm)	Comprimento (m)
Esgoto Sanitário		
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5648, Linha Série Normal	Ø150	2,40
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5648, Linha Série Normal	Ø150	184,20
Água Fria		
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø75	346,68
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø90	41,34
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø25	50,40

Lista de Materiais - Ligações Externas	
Descrição do Material	Quantidade (peças)
Esgoto Sanitário	
Caixa de inspeção em alvenaria com tampo de concreto, 60x80cm	21
Válvula de Retenção, DN100mm, Esgoto Série Normal	3
Água Fria	
Adaptador Soldável Curto com Borda e Rosca, DN25x3/4", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	8
Adaptador Soldável Curto com Borda e Rosca, DN3/2 1/2", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	8
Bucha de Redução Longa, DN60 x 25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
Bucha de Redução Longa, DN75 x 50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	3
Caixa d'água tipo Tubular, com casa de máquinas, metálico, CAP. 3200L	2
Curva 45°, DN75mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	4
Curva 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	12
Curva 90°, DN50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	5
Curva 90°, DN75mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	27
Joelho 90° com Bucha de Lado, DN25x3/4", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
Registro de Gaveta Bruto, em Latão, 2 1/2"	4
Registro de Gaveta com acabamento, Água Fria, Ø3/4"	4
Torneira de Jardim, 25mm x Ø3/4"	2
Tê de Redução, DN60x25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
Tê de Redução, DN75x50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
Tê, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
Tê, DN75mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	5

- 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 GOROURA
 - TUBULAÇÃO NO FORRO DO PRÓPRIO PAVIMENTO
 - TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA
 - TUBULAÇÃO CPVC - ÁGUA QUENTE
 - TUBO DE QUEIDA DE ESGOTO PRIMÁRIO
 - COLUNA DE VENTILAÇÃO
 - TUBO DE QUEIDA DE GOROURA
 - COLUNA DE ÁGUA FRIA
 - COLUNA DE ÁGUA FRIA PARA VÁLVULA DE DESCARGA
 - POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS
- ABREVIACOES:**
- BS - BACIA SANITÁRIA
 - LV - LAVATÓRIO
 - CH - CHUVEIRO
 - TN - TANQUE
 - MLK - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
 - ML - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
 - DU - DUCHA RESISTICA
 - CS - CAIXA SIFONADA
 - BS - BAL O SECO
 - TJ - TORNEIRA DE JARDIM
 - RO - REGISTRO DE GAVETA
 - RP - REGISTRO DE PRESSÃO
 - RE - REGISTRO DE ESFERA
 - CG - CAIXA DE GOROURA
 - CI - CAIXA DE INJEÇÃO
 - HD - HIDRÔMETRO
 - RES - RESERVATÓRIO

- NOTAS:**
- DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
 - NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS:
 - 2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 100mm;
 - 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 DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELHADO.
 - UTILIZAR DISPOSITIVO ANTIRÉSIMA 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 BRAGADEIRA.
 - 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 BENTA DE SUEIRA OU MATERIAIS PONTAGUADOS. 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 OPINÇÃO _____

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 TOTAL A CONSTRUIR
Ver Arg. 01	Ver Arg. 01	Ver Arg. 01	Ver Arg. 01

AUTOR: CARLOS ALBERTO DAS JÚNIOR | CREA-SP: 0692414910

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - CNPJ: 01.459.755.0001-20
PROPOSTO: MARINA SILVA VIEIRA VALENTE - CPF: 041.030.091-44

HIDROSSANITÁRIO

L- TIPO DE PROJETO

PLANTA DO SISTEMA HIDRÁULICO (TÉRREO E PAVIMENTO SUPERIOR), CORTES, LISTA DE MATERIAIS, LEGENDAS E NOTAS

L- ASSINATURA

DATA: JUNHO/2024 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 000 Nº PORTA: 00

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO