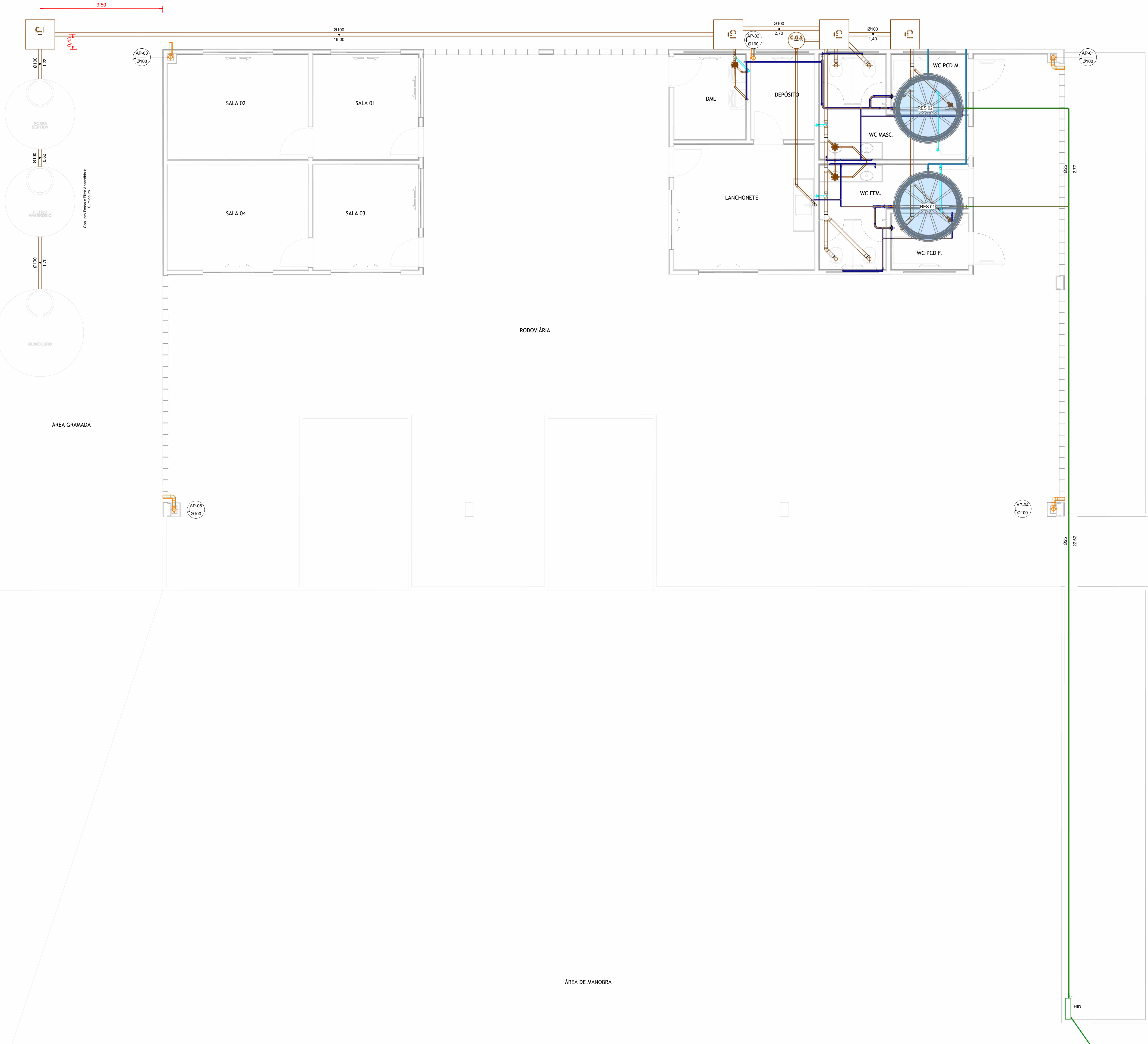




IMPLANTAÇÃO GERAL
1 : 50

LEGENDA:

C.V.-mm

Øxx

-COLUNA DE VENTILAÇÃO

em diâmetro de calha

ou diâmetro nominal da calha

AP.-mm

Øxx

-COLUNA DE ÁGUA FRIA

em diâmetro de calha

ou diâmetro nominal da calha

AP.-mm

Øxx

-COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL

em diâmetro de calha

ou diâmetro nominal da calha

XX

-POSIÇÃO DO ITEM NA

LISTA DE MATERIAIS

ABREVIações:

RS - BACIA SANITÁRIA

BSCA - BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA

PC - PIA DE COZINHA

TM - TANQUE

LV - LAVATÓRIO

CS - CAIXA SIFONADA

TJ - TORNEIRA DE JARDIM

RG - REGISTRO DE GAVETA

RE - REGISTRO DE ESPERA

CG - CAIXA DE GORDURA

CI - CAIXA DE INSPEÇÃO

HID - HIDRÔMETRO

RES - RESERVATÓRIO

PEÇAS DE UTILIZAçãO

PEÇA DE UTILIZAÇÃO	PONTO DE ÁGUA		PONTO DE ESGOTO	
	CONEXÃO	ALTURA	ALTURA	CONEXÃO
BACIA SANITÁRIA COM VÁL. DE DES. PCD	1.1/2"	0.30	PISO	100
VALVULA DE DESCARGA	1.1/2"	0.30	--	--
BACIA SANITÁRIA COM CX. ACOPLADA	1.1/2"	0.20	PISO	100
LAVATÓRIO	1.1/2"	0.60	0.50	40
PIA	1.1/2"	0.60	0.50	50
REGISTRO DE GAVETA	3/4"	1.80	--	--

LEGENDA DE CORES DE TUBULAçãO

●

ALIMENTADOR PREDIAL - TUBULAÇÃO PADRÃO

●

ÁGUA FRIA - TUBULAÇÃO PADRÃO

●

DRENAGEM PLUVIAL - TUBULAÇÃO PADRÃO

●

ESGOTO - TUBULAÇÃO PADRÃO

●

VENTILAÇÃO DE ESGOTO - TUBULAÇÃO PADRÃO

NOTAS DE PROJETO DE ÁGUA FRIA

01 - TODAS AS TUBOS E CONEXÕES DEVERÃO ATENDER A NBR 5648:2018;
02 - O PROJETO FOI ELABORADO ATENDENDO AS PRESCRIÇÕES DA NBR 5626:2020;
03 - DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO;
04 - NÃO UTILIZAR CALÇOS OU GUAS NOS TRECHOS HORIZONTAIS DE TUBULAÇÃO, EVITANDO-SE PONTOS EM QUE POSSAM SURTIR OCULOS NÁVEIS LOCAIS CALÇOS;
05 - AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA NÃO POSSER SER INSTALADAS EM CONTATO COM O INTERIOR DE CAIXAS DE ESGOTO, POSSAM, SINDO CUIDADO, ENTRE OUTROS;
06 - PREVER ABRIGAMENTOS NAS TUBULAÇÕES AERIAS, POSSUINDO FOLGA SUFICIENTE PARA UMA LEVE MOVIMENTAÇÃO DA TUBULAÇÃO;
07 - NÃO UTILIZAR FIOS, ARAMES E BARRAS DE FERRO COMO APOIO DE TUBULAÇÕES;
08 - CONFERIR A LOCALIZAÇÃO DOS REGISTROS NO PROJETO E REALIZAR ADEQUAÇÃO NA OBRA PARA EVITAR A SUA INSTALAÇÃO EM LOCALS INADEQUADOS E INACESSÍVEIS;
09 - NÃO SE DEVE REALIZAR AQUECIMENTO NA TUBULAÇÃO PARA ABRIR BOLHAS PARA EFETUAR EMERGAS, UTILIZAR LUZAS, PREFERENCIALMENTE DE CORREIO;
10 - NÃO SE DEVE EFETUAR AQUECIMENTOS NA DISTRIBUIÇÃO DAS TUBULAÇÕES, CASO HOUVER, UTILIZAR VALVULA VENTOSA;
11 - CASO ALGUMA TUBULAÇÃO FIQUE EXPOSTA A INTERFERÊNCIAS COMO SOL E CHUVA, REALIZAR A PINTURA DELAS PARA PROTEÇÃO DO SEU MATERIAL, E PROCEDER COM A MANUTENÇÃO PREVENTIVA ADEQUADAMENTE;
12 - A TUBULAÇÃO DO EXTRASOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO MEDIANTEMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO;
13 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM ABRACADOURA;
14 - TODAS AS SALIDAS PARA CONDUÇÃO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SAIR DO TIPO SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO;
NOTAS DE PROJETO DE ESGOTO SANITÁRIO E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL

01 - TODAS AS TUBULAÇÕES DEVEM ATENDER A NBR 5686 E AS INSTALAÇÕES FORMAM DIMENSIONADAS SEQUENDO AS RECOMENDAÇÕES NORMATIVAS TÉCNICAS BRASILEIRAS;
02 - ATENTAR-SE A DEGRADAÇÃO DA TUBULAÇÃO HORIZONTAL, SENDO DE 2% PARA TUBULAÇÕES MENORES OU IGUAL A Ø75 MM E 1% PARA TUBULAÇÕES MAIORES QUE Ø75 MM;
03 - DEVEM SER UTILIZADAS TAMPAS DE CONCRETO ARMADO REMOVÍVEIS PARA AS CAIXAS DE INSPEÇÃO, SEVE-SE OBSERVAR A PROFUNDIDADE DO TUBO DE SAÍDA DE CADA CAIXA INDICADA EM PLANTA, O FUNDOS E AS PAREDES DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E PASSELAGEM DEVEM SER IMPERMEÁVEIS;
04 - TODAS TUBULAÇÕES DE VENTILAÇÃO DEVEEM SER PROLONGADAS, NO MINIMO 30CM DO TELHADO;
05 - NÃO SE DEVE DESTINAR A TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL PARA AS PRELIMINARES DE ESGOTO;
06 - PREVER DISPOSITIVO ANTI-REFLUXO NAS CAIXAS SIFONADAS DE ÁREAS MOLHADAS QUANDO FOREM INSTALADAS EM LAJES;
07 - AS TUBULAÇÕES NÃO DEVEM SER AQUECIDAS PARA A EXECUÇÃO DE REPAROS, RECOMENDANDO-SE A UTILIZAÇÃO DE LUZAS, DE PREFERENCIA A DE CORREIO;
08 - AS ENTRADAS DOS CONJUNTOS VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVEM SER DOTADAS DE GRELHAS HEMISFÉRICAS;
09 - A PROFUNDIDADE MINIMA DOS TUBOS DE SAÍDA DAS CAIXAS INSPEÇÃO SÃO INDICADAS EM PLANTA;
10 - AS TUBULAÇÕES NÃO POSSER ESTAR EXPOSTAS A AGUAS DE INTERFERÊNCIAS, CASO ESTEAM, UTILIZAR MATERIAL MAIS RESISTENTE OU REALIZAR PINTURA DAS TUBULAÇÕES COM MATERIAL ADEQUADO, E FAZER REPINTURA COM EFEITO PREVENTIVO DE MANUTENÇÃO;
11 - DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO;
12 - UTILIZAR REDES DE BARRICAÇÃO NAS CONDIÇÕES DE ESGOTO;
13 - PROIBIDO UTILIZAR FOGO NAS TUBULAÇÕES;

OBSERVAções

1 - PROJETO FOI CONCEBIDO CONFORME PARÂMETROS DAS NORMAS ABNT NBR 5626:2020 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE - PROJETO, EXECUÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO;
NBR 10841:1989 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA PLUVIAL - PROJETO E EXECUÇÃO;
NBR 10844:1989 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS;
NBR 10702:2024 - PROJETO DE SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO DE MENOR PORTE - REQUISITOS;
2 - TUBULAÇÕES A SEREM EMPREGADAS NESSE PROJETO SEGUIRÃO AS SEGUNTES ESPECIFICAÇÕES:
PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, CLASSE 15, CONFORME NBR 5648;
PVC SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO, CONFORME NBR 1180;
PVC SÉRIE RÍGIDA PARA ÁGUAS PLUVIAIS CONFORME NBR 1084;
3 - SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO CONFORME O TESTE DE PENETRAÇÃO DO SOLO, NÃO FOI ENCONTRADO NÍVEL D'ÁGUA ATÉ A PROFUNDIDADE DE 8,40 M, NÃO FOI REALIZADO O TESTE DE INFILTRAÇÃO DO SOLO PARA AVALIAR A VARIÁVEL DO SISTEMA, CASO CONTRÁRIO A PROXIMIDADE DO LENÇOL FREÁTICO O PROJETO DEVERIA SER REVISADO E O PROJETISTA CONSULTADO.

NOTAS:

1 - MEDIDAS DADAS EM METROS (M);

2 - AS COTAS PREVEEM-SE SOBRE A ESCALA DO DESENHO;

3 - EM CASO DE DUBÍDIA CONSULTAR O AUTOR DO PROJETO, LIG. Nº. 8.416.161, LIG. DO DIREITO AUTUAL;

4 - REPRODUÇÃO ILÍCITA, SEM A AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO, LEI Nº. 8.416.161, LIG. DO DIREITO AUTUAL;

5 - AS IMAGENS, CORTES, NÍVEIS, PROJEÇÕES, SÃO SUJEITAS A MODIFICAÇÕES, SEMPRE A TÍTULO DE AJUSTE E DESEJO;

6 - O PROJETO FOI DESENVOLVIDO A PARTIR DE INFORMAÇÕES ENCAMINHADAS PELO MUNICÍPIO, SENDO DESTA A RESPONSABILIDADE QUANTO AS ARTS DOS PROFISSIONAIS ENVOLVIDOS.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE APIACÁS

CNPJ:24.770.861/0001-64

ELABORAÇÃO:

ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

amm.org.br

centraldeprojetosamm@gmail.com

PRESIDENTE

LEONARDO TADEU BORTOLIN

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO

ENDEREÇO:

AV. 1ª DE MAIO, SN - APIACÁS/MT

ESPECIALIDADE:

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

ASSUNTO:

IMPLANTAÇÃO GERAL

TIPO DE OBRA:

INSTITUCIONAL

FRANCHA:

01 / 06

MODALIDADE:

CONSTRUÇÃO

ESCALA:

INDICADA

AUTOR DO PROJETO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:

DATA:

28/01/2025

COORDENADOR:

9°34'9.29"S - 57°23'57.06"O

OBSC:

Agap

LOCAL DO ARQUIVO:

C:\Área de Trabalho\PATRICIA\PROJETOS\APIACAS\PROJETO 1017-CONSTRUÇÃO RECDOVARIA\PROJETO2025\HID_APIACAS_HID_R01_CONSTRUÇÃO RECDOVARIA.dwg