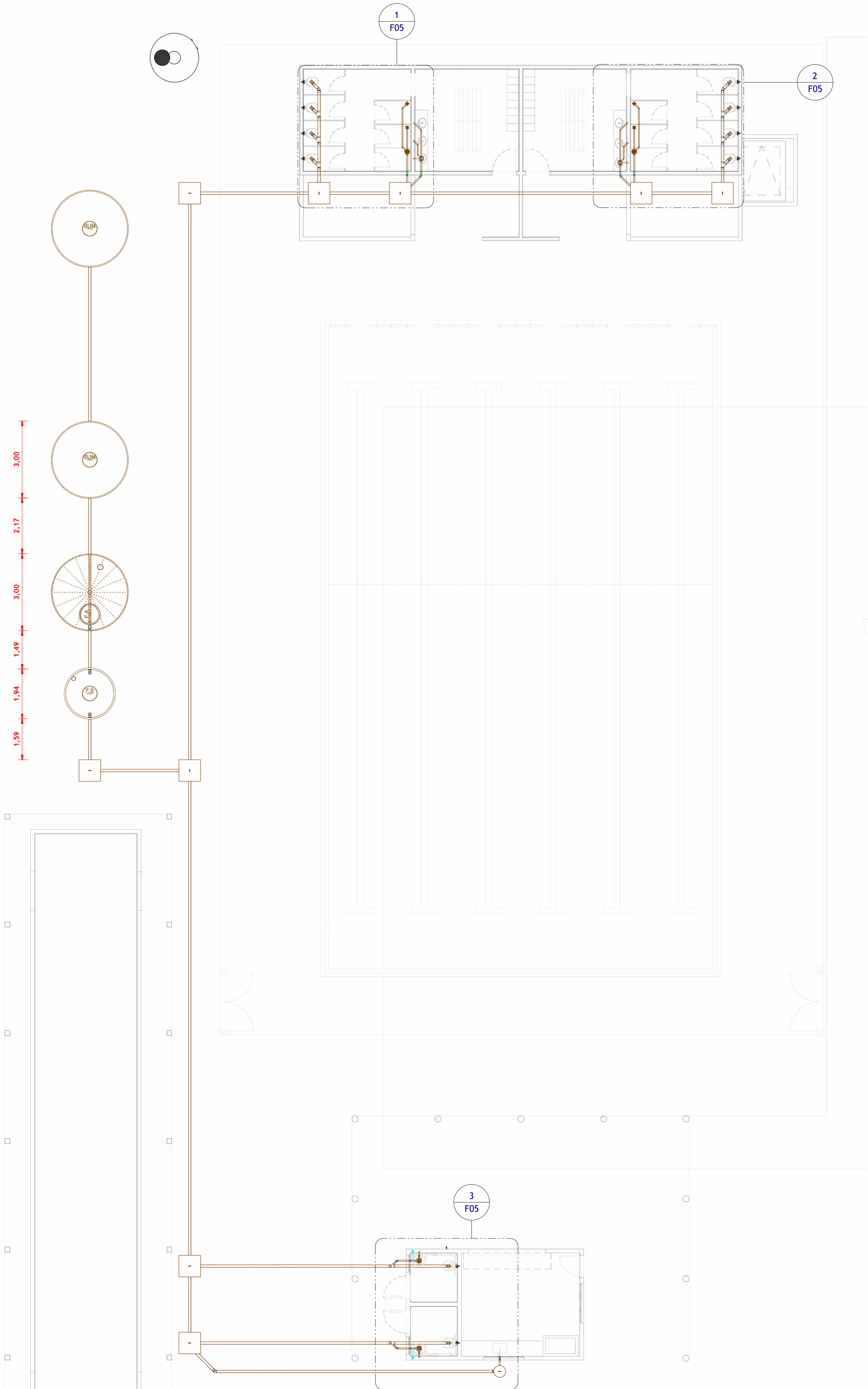
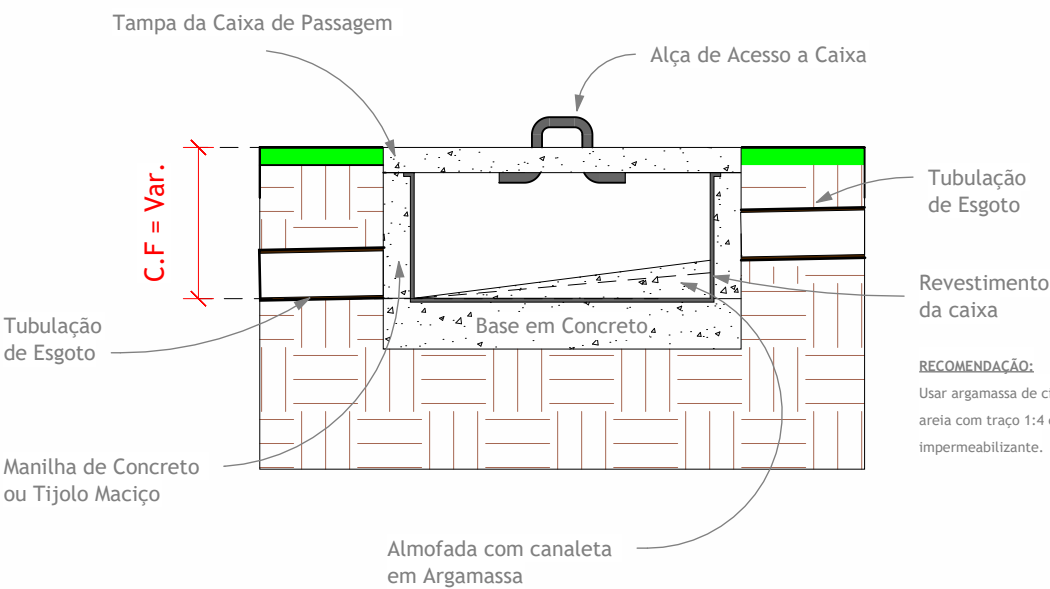




ESGOTO SANITÁRIO - IMPLANTAÇÃO GERAL
1 : 100



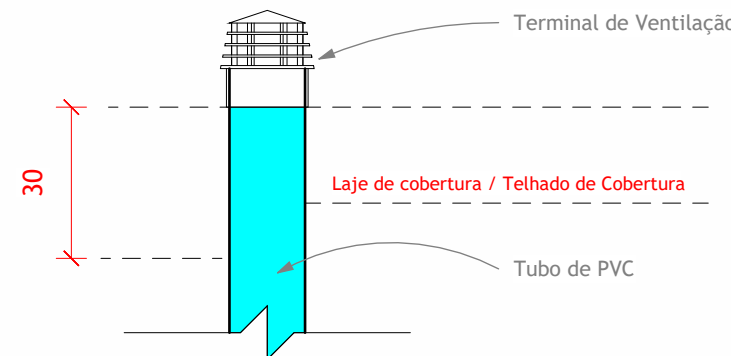
ESG - CAIXA DE INSPEÇÃO
1 : 15

Distância D:

- Deve ser de 2,00 m caso a laje seja utilizada para fins que não seja de cobertura.
- Deve ser de 0,30 m caso a laje seja utilizada **APENAS** para fins de cobertura.

OBSERVAÇÕES:

- Não deve estar situada a menos de 4,00 m de qualquer janela, porta ou vão de ventilação, salvo se elevada pelo menos 1,00 dm das vergas dos respectivos vãos.
- Caso esteja aparente deve estar devidamente protegida nos trechos aparentes contra choques ou acidentes que possam danificá-la.



ESG - TERMINAL DE VENTILAÇÃO
1 : 15

Peças de Utilização				
Peça de Utilização	Ponto de Água		Ponto de Esgoto	
	Conexão	Altura	Altura	Conexão
Bacia Sanitária com Caixa Acoplada	1/2"	0,20	PISO	100
Lavatório	1/2"	0,70	0,60	40
Máquina de Lavar Roupas	3/4"	1,10	0,90	50
Chuveiro (Ducha)	1/2"	2,20	--	--
Pia	1/2"	0,70	0,60	50
Tanque	3/4"	1,20	0,50	40
Registro de Pressão	3/4"	1,20	--	--
Registro de Gaveta	3/4"	2,20	--	--
Caixa Sifonada	--	--	PISO	50/75
Ralo Seco	--	--	PISO	40

Legenda de Cores de Tubulação			
● Alimentador Predial - Tubulação Padrão	● Esgoto - Tubulação Padrão		
● Água Fria - Tubulação Padrão	● Ventilação de Esgoto - Tubulação Padrão		
● Água Quente - Tubulação Padrão	● Drenagem Pluvial - Tubulação Padrão		
● Água Fria - Extravasor	● Drenagem de Ar-Condicionado - Tubulação Padrão		

NOTAS DE PROJETO DE ESGOTO E PLUVIAL

01 - TODAS AS TUBULAÇÕES DEVEM ATENDER A NBR 5688 E AS INSTALAÇÕES FORAM DIMENSIONADAS SEGUNDO AS RECOMENDAÇÕES NORMATIVAS TÉCNICAS BRASILEIRAS;

02 - ATENTAR-SE À DECLIVIDADE DA TUBULAÇÃO HORIZONTAL, SENDO DE 2% PARA TUBULAÇÕES MENORES OU IGUAL A Ø75 MM E 1% PARA TUBULAÇÕES MAIORES QUE Ø75 MM;

03 - DEVE SER UTILIZADO TAMPAS DE CONCRETO ARMADO REMOVÍVEIS PARA AS CAIXAS DE INSPEÇÃO; DEVE-SE OBSERVAR A PROFUNDIDADE DO TUBO DE SAÍDA DE CADA CAIXA INDICADA EM PLANTA; O FUNDO E AS PAREDES DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E PASSAGEM DEVEM SER IMPERMEÁVEIS;

04 - AS CAIXAS DE PASSAGEM NÃO POSSUAM TAMPA REMOVÍVEL, NÃO SENDO PORTANTO POSSÍVEL O ACESSO A ESTA CAIXA;

05 - TODAS TUBULAÇÕES DE VENTILAÇÃO DEVEM SER PROLONGADAS A NO MÍNIMO 30CM DO TELHADO;

06 - NÃO DEVE SER DESTINADA A TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS PARA AS INSTALAÇÕES DE ESGOTO;

07 - PREVER DISPOSITIVO ANTI-INFILTRAÇÃO NAS CAIXAS SIFONADAS DE ÁREAS MOLHADAS QUANDO FOREM INSTALADAS EM LAJES;

08 - AS TUBULAÇÕES NÃO DEVEM SER AQUECIDAS PARA A EXECUÇÃO DE BOLSAS, RECOMENDA-SE A UTILIZAÇÃO DE LUVAS, DE PREFERÊNCIA A DE CORRER;

09 - AS ENTRADAS DOS CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVEM SER DOTADAS DE GRALHAS HEMISFÉRICAS;

10 - A PROFUNDIDADE MÍNIMA DOS TUBOS DE SAÍDA DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO SÃO INDICADAS EM PLANTA;

11 - AS TUBULAÇÕES NÃO PODEM ESTAR EXPOSTAS À AÇÃO DE INTERFERÊNCIAS, CASO ESTEJAM, UTILIZAR MATERIAL MAIS RESISTENTE OU REALIZAR PINTURA DAS TUBULAÇÕES COM MATERIAL ADEQUADO, E FAZER RE-PINTURA COM EFEITO PREVENTIVO DE MANUTENÇÕES.

12 - DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.

13 - UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.

14 - PROIBIDO UTILIZAR TUDO NAS TUBULAÇÕES.

15 - PROJETO ELABORADO SEM LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO.

- OBSERVAÇÕES**
- 1 - PROJETO FOI CONCEBIDO CONFORME PARÂMETROS DAS NORMAS ABAIXO:
- NBR 5626/2020 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE - PROJETO, EXECUÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO;
 - NBR 8160/1999 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO;
 - NBR 10844/1989 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS;
 - NBR 10339/2018 - PSICRA - PROJETO, EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO;
 - NBR 17076/2024 - PROJETO DE SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO DE MENOR PORTE - REQUISITOS.
- 2 - TUBULAÇÕES A SEREM EMPREGADAS NESSE PROJETO SEGUIRÃO AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES:
- PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, CLASSE 15, CONFORME NBR 5648;
 - PVC SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO, CONFORME NBR 8160;
 - PVC SÉRIE REFORÇADA PARA ÁGUAS PLUVIAIS CONFORME NBR 1084.
- 3 - SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO
- FOI REALIZADO ENSAIO DE INFILTRAÇÃO PARA ATESTAR A VIABILIDADE DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ENCONTRANDO UM COEFICIENTE DE INFILTRAÇÃO DE 128,15 L/M².
- 3 - SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO
- FOI REALIZADO TESTE DE SONDAGEM, E NCONTRADA ÁGUA NO NÍVEL -6,00. CASO CONSTATADA A PROXIMIDADE DO LENÇOL FREÁTICO O PROJETO DEVERÁ SER REVISADO E O PROJETISTA CONSULTADO.

NOTAS:

1 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).

2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.

3 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.

4 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTOREAL.

5 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

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

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHEIRA

CNPJ/24.772.154/0001-60

ELABORAÇÃO:

ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

amm.org.br

centraldeprojetosamm@gmail.com

PRESIDENTE

LEONARDO TADEU BORTOLIN

OBJETO:

REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO

ENDEREÇO:

CASTANHEIRA - MT

ESPECIALIDADE:

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

ASSUNTO:	IMPLANTAÇÃO GERAL - ESGOTO	TIPO DE OBRA:	ESPORTES
PRANCHAS:	04 / 08	MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO
AUTOR DO PROJETO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:	ESCALA:	INDICADA
		DATA:	25/03/2025 11:43:59
		COORDENADAS:	11° 8'10.50"S 58°36'51.70"O
		OSICIP:	

LOCAL DO ARQUIVO: D:\area de trabalho\PROJETOS - HIDROSSANITÁRIOS-MELHORIA-AREA-ESPORTIVA\PROJETO20250324_CASTANHEIRA_HID_R00_COMPLEXO-ESPORTIVO.rvt