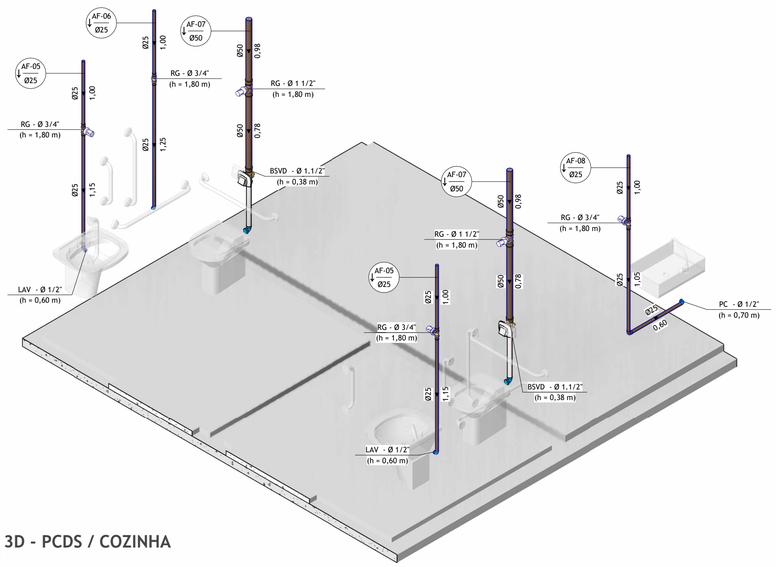
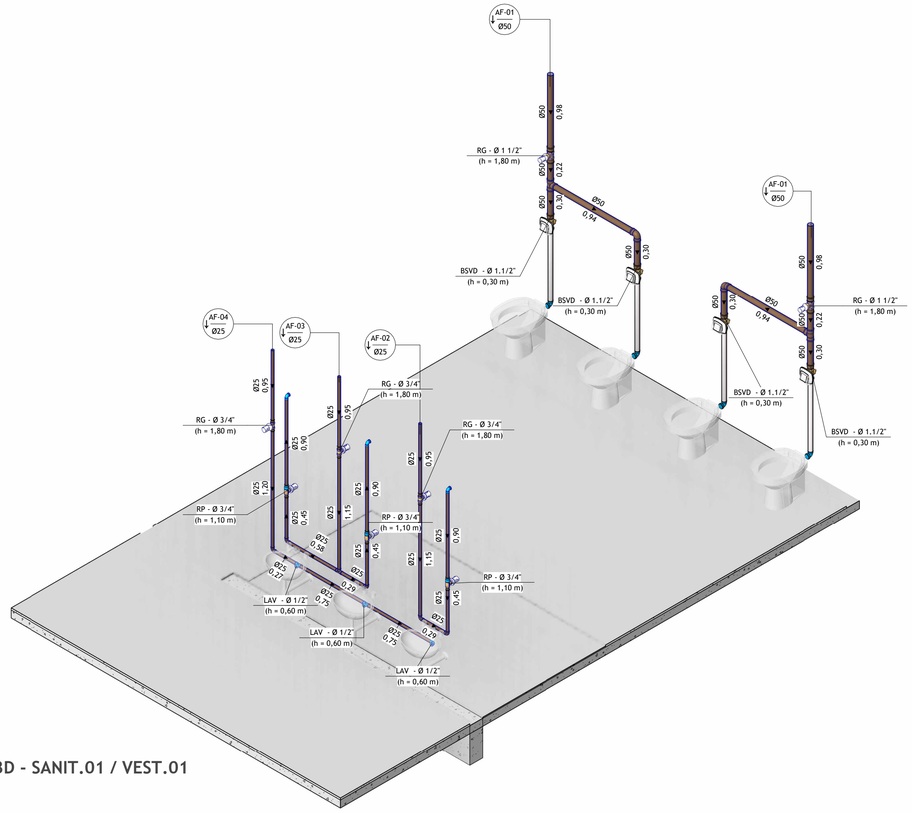
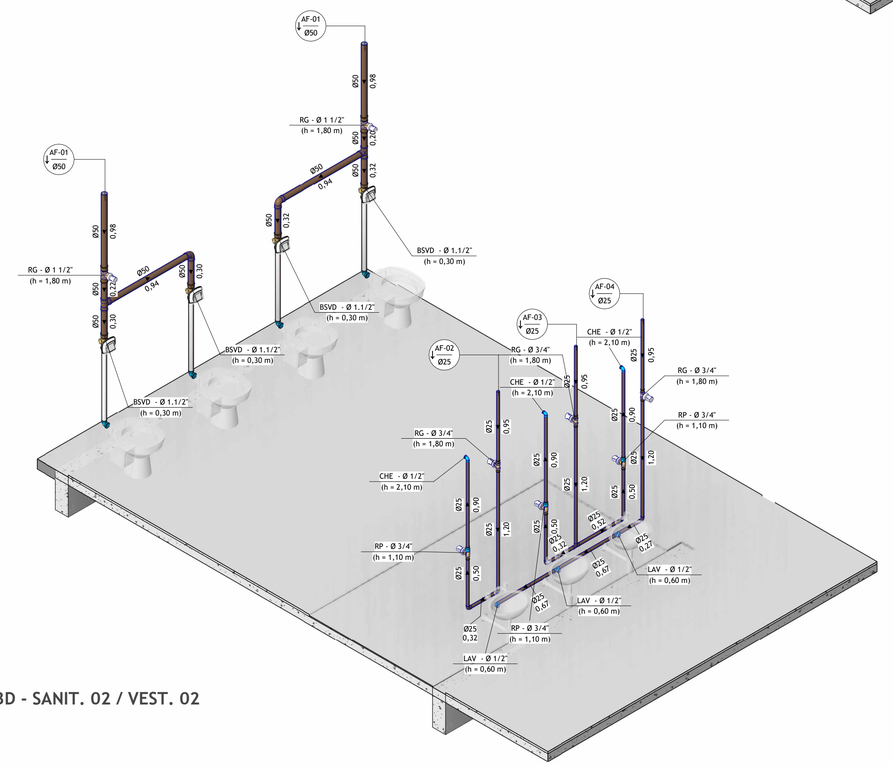


3D - PCDS / COZINHA



3D - SANIT.01 / VEST.01



3D - SANIT. 02 / VEST. 02

PEçAS DE UTILIZAçãO

	PONTO DE ÁGUA		PONTO DE ESGOTO	
PEÇA DE UTILIZAÇÃO	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 ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE

01 - TODAS OS 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 MILIMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO;
04 - NãO UTILIZAR CALçOS OU GUIAS NOS TRECHOS HORIZONTAIS DE TUBULAçãO, EVITANDO-SE PONTOS EM QUE POSSAM SURGIR ONDULAçõES LOCALIZADAS;
05 - APóS A CONCLUSãO DAS INSTALAçõES, RECOMENDA-SE A PROTEçãO ATRAVéS DE PLUGS, EVITANDO A ENTRADA DE CORPOS ESTRANHOS;
06 - AS TUBULAçõES DE áGUA FRIA NãO PODEM SER INSTALADAS EM CONTATO OU NO INTERIOR DE CAIXAS DE ESGOTO, FOSSAS, SUMIDOUROS, ENTRE OUTROS;
07 - PREVER ABRAçADEIRAS NAS TUBULAçõES AéREAS, POSSUINDO FOLGA SUFICIENTE PARA UMA LEVE MOVIMENTAçãO DA TUBULAçãO;
08 - NãO UTILIZAR FIOS, ARAMES E BARRAS DE FERRO COMO APOIO DE TUBULAçõES;
09 - CONFERIR A LOCAçãO DOS REGISTROS NO PROJETO E REALIZAR ADEQUAçãO NA OBRA PARA EVITAR A SUA INSTALAçãO EM LOCAIS INADEQUADOS E INACESSÍVEIS;
10 - NãO SE DEVE REALIZAR AQUECIMENTOS NA TUBULAçãO PARA ABRIR BOLSAS PARA EFETUAR EMENDAS, UTILIZAR LUVAS, PREFERENCIALMENTE DE CORRER.
11 - NãO SE DEVE EFETUAR SIFõES INVERTIDOS NA DISTRIBUIçãO DAS TUBULAçõES. CASO HOUVER, UTILIZAR VáLVULA VENTOSA.
12 - CASO ALGUMA TUBULAçãO FIQUE EXPOSTA A INTERPéRIES COMO SOL E CHUVA, REALIZAR A PINTURA DELAS PARA PROTEçãO DO SEU MATERIAL E PROCEDER COM A MANUTENçãO PREVENTIVA ADEQUADAMENTE.
13 - A TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO IMEDIATAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.
14 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRAÇADEIRA
15 - TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO;
16 - 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 - PISCINA - 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 NIVEL -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 AUTORAL.
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 DESTE A RESPONSABILIDADE QUANTO ÀS ARTS DOS PROFISSIONAIS ENVOLVIDOS.

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: ISOMÉTRICO - ÁGUA FRIA
TIPO DE OBRA: ESPORTES
PRANCHA: 03 / 08
MODALIDADE: CONSTRUÇÃO
ESCALA: INDICADA

AUTOR DO PROJETO:
gov.br Documento assinado digitalmente
LUIZ HENRIQUE MALTA DE OLIVEIRA
Data: 25/03/2025 12:49:57-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br
LUIZ HENRIQUE MALTA DE OLIVEIRA
Engenheiro Civil
CREA: 1222767910

RESPONSÁVEL TÉC. DA OBRA:

DATA: 25/03/2025 11:44:29
COORDENADAS: 11° 8'10.59"S 58°36'51.70"O
OSCIP: Agap

LOCAL DO ARQUIVO: D:\area de trabalho\PROJETOS - HIDI\CASTANHEIRA\1035-MELHORIA-AREA-ESPORTIVA\PROJETO\20250324_CASTANHEIRA_HID_R00_COMPLEXO-ESPORTIVO.rvt