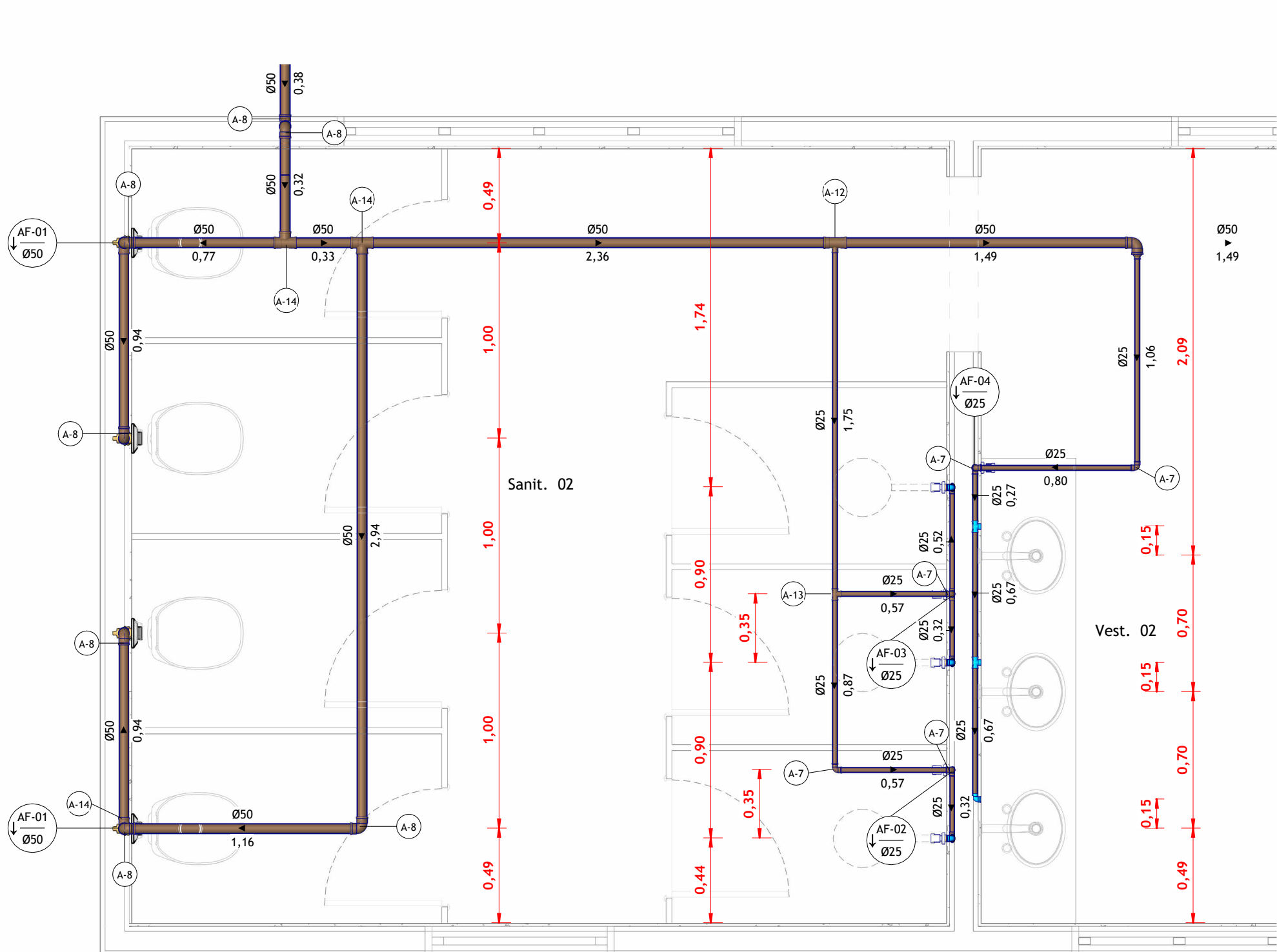
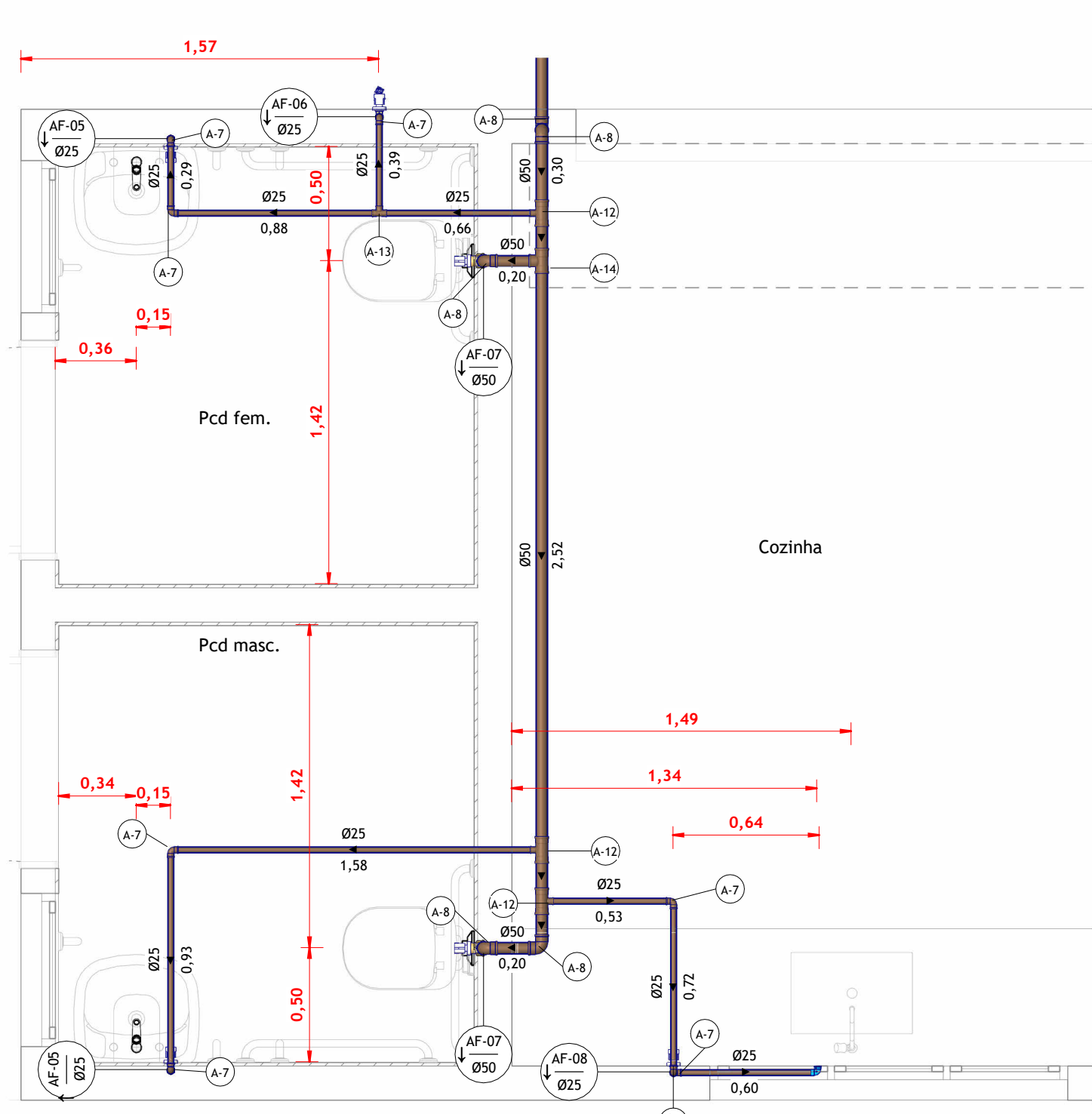
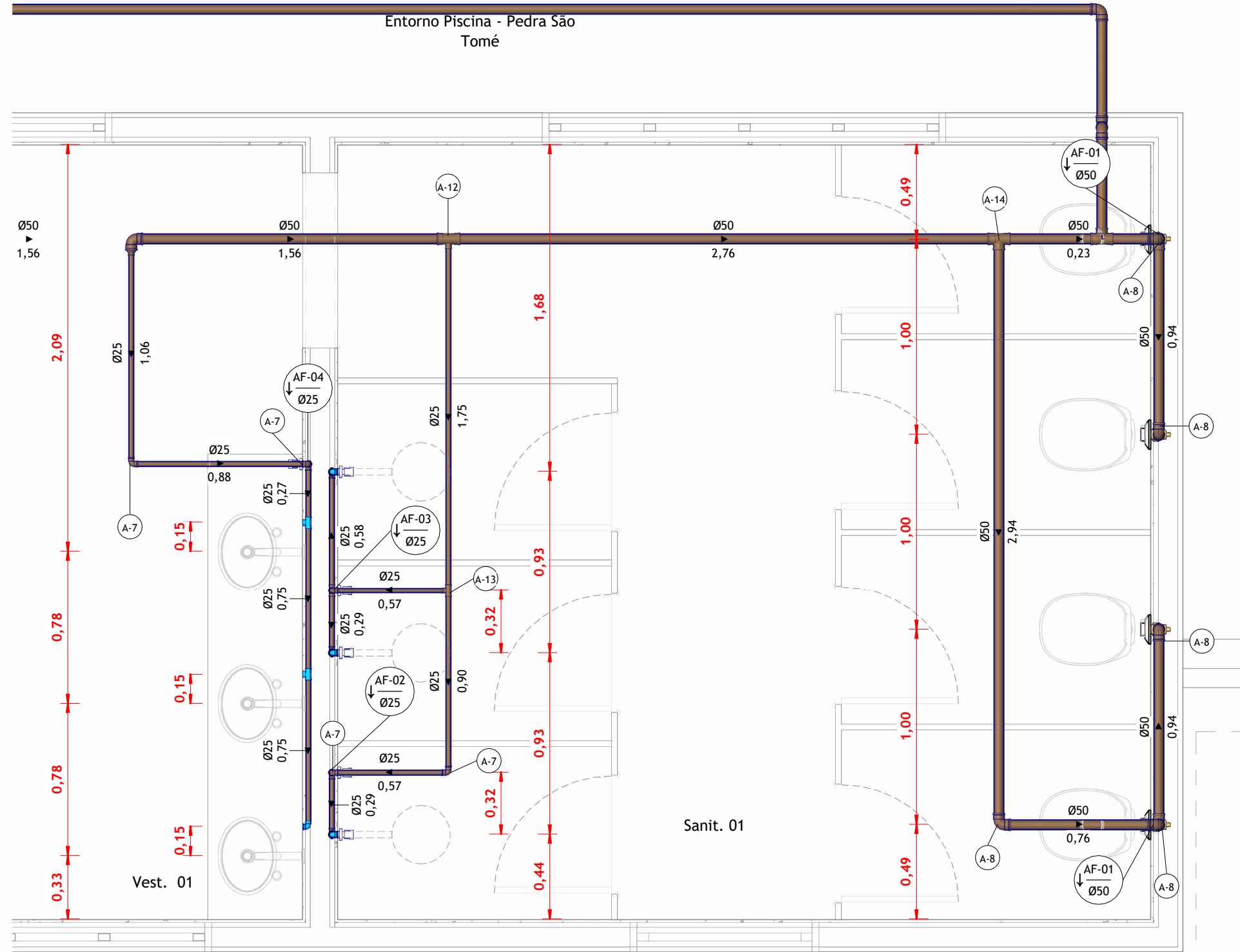




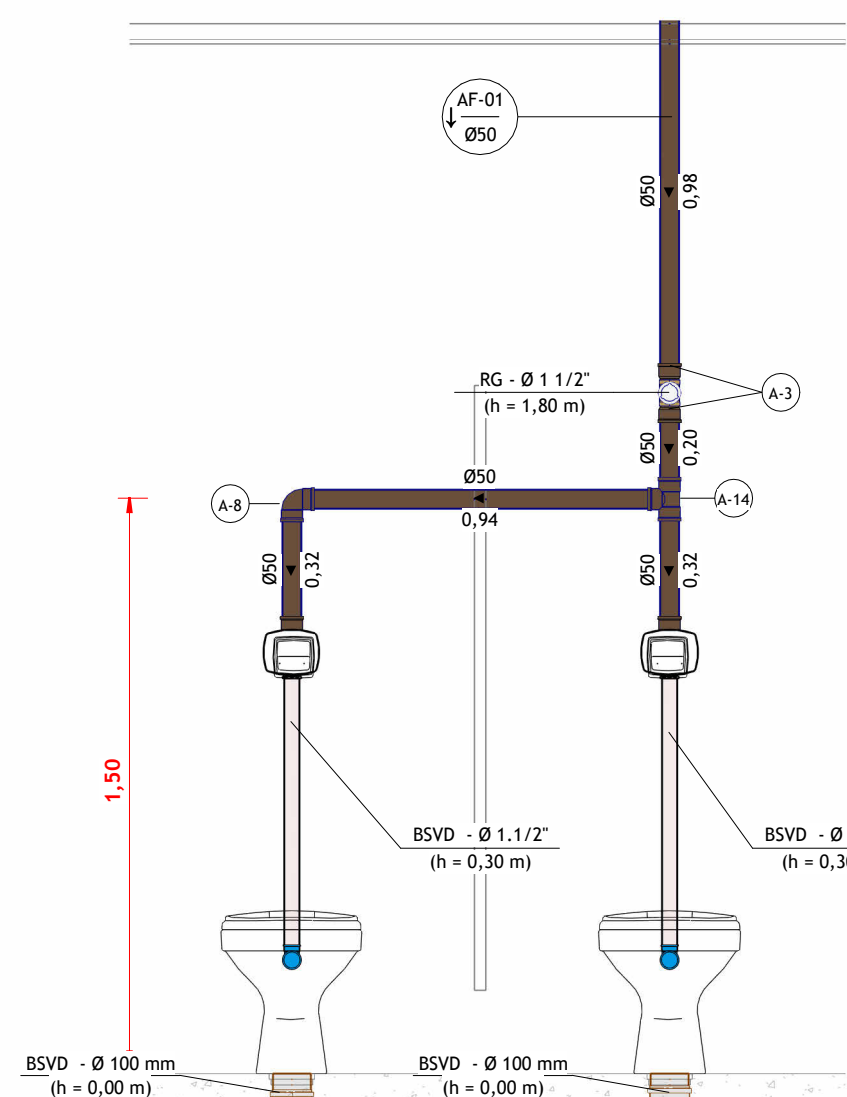
ÁGUA FRIA - CHAMADA DE DETALHE 1
1 : 25



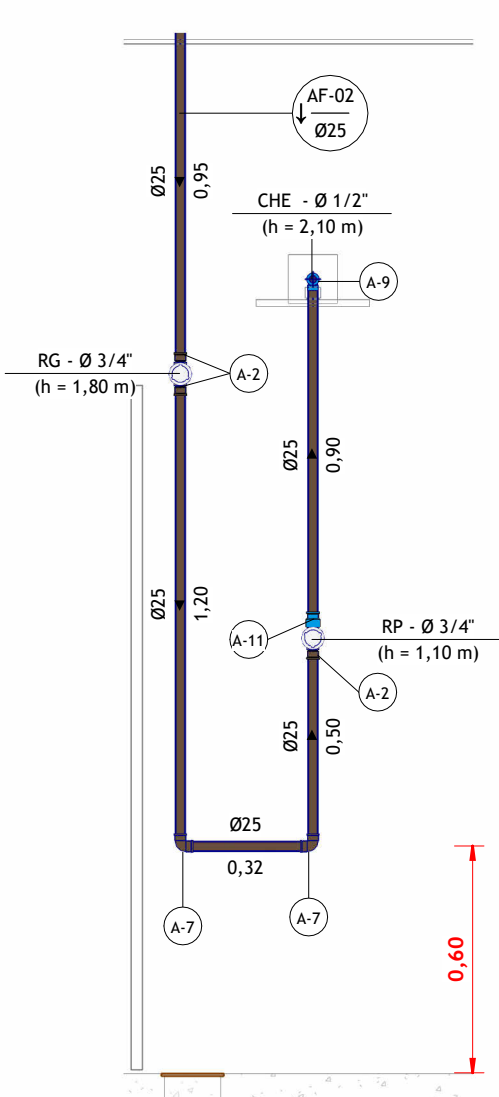
ÁGUA FRIA - CHAMADA DE DETALHE 3
1 : 25



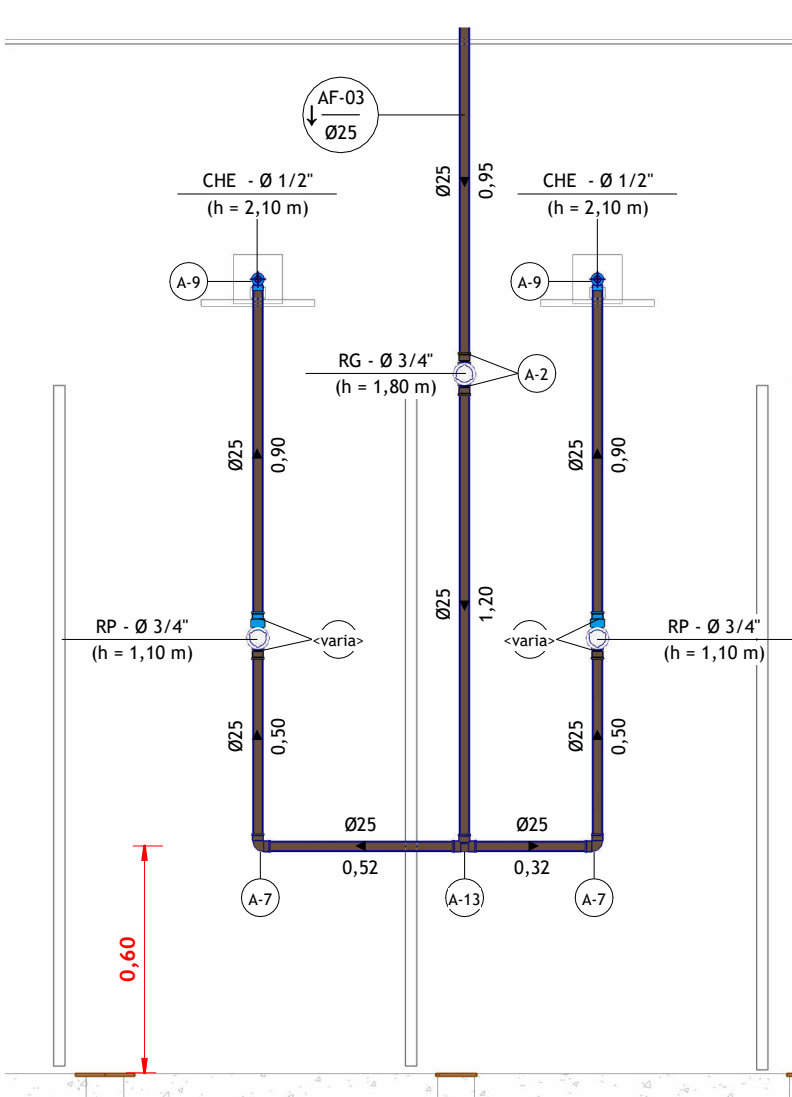
ÁGUA FRIA - CHAMADA DE DETALHE 2
1 : 25



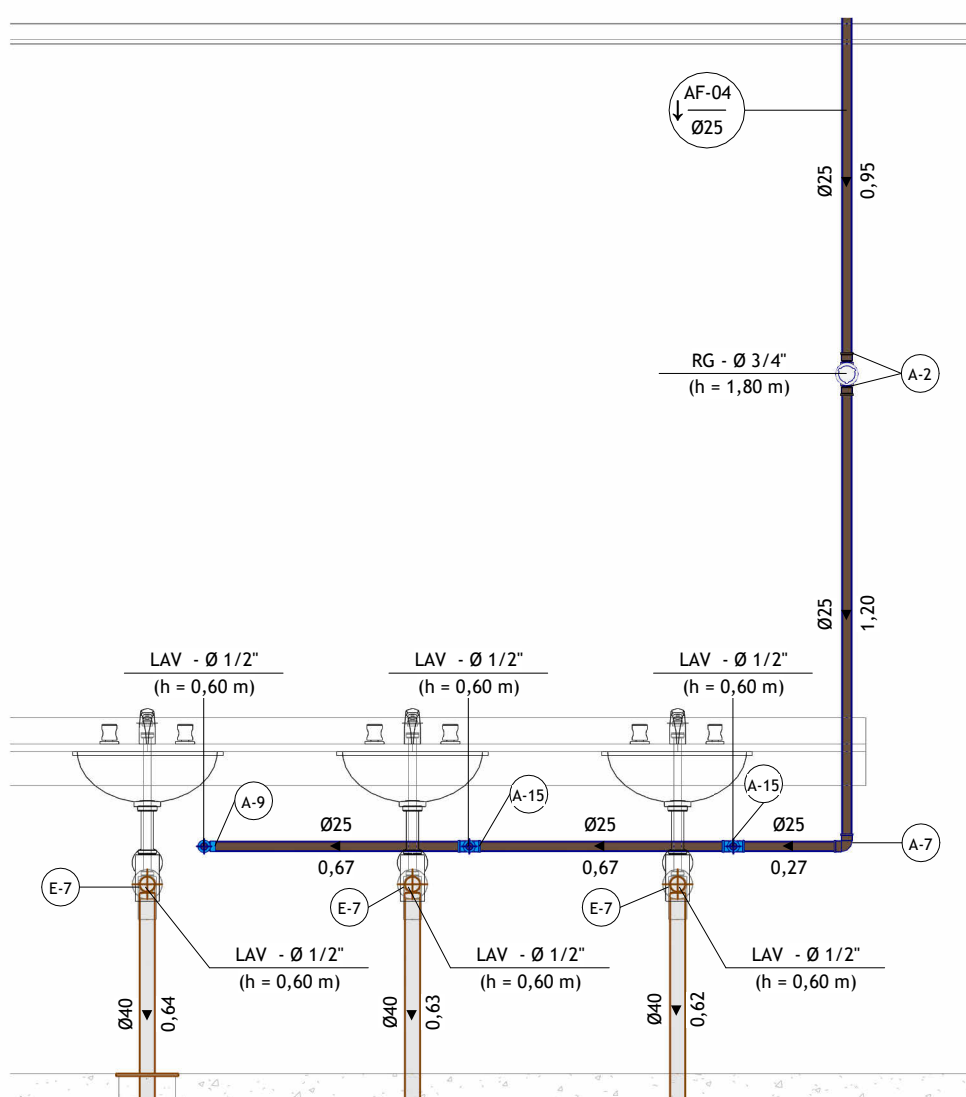
DET. AF-01
1 : 20



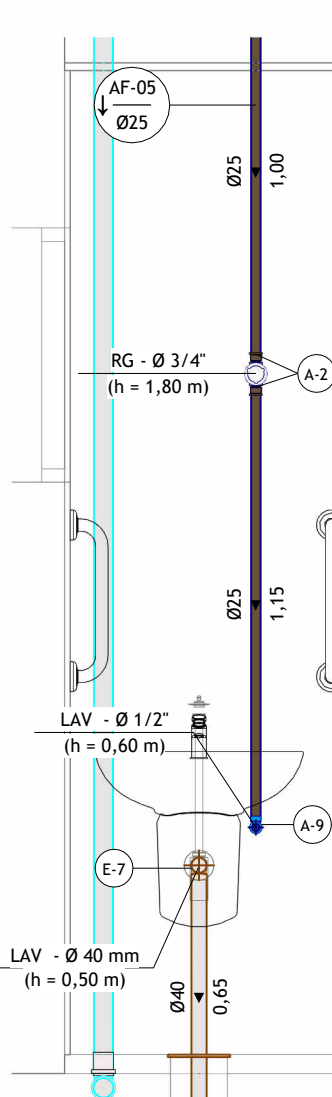
DET. AF-02
1 : 20



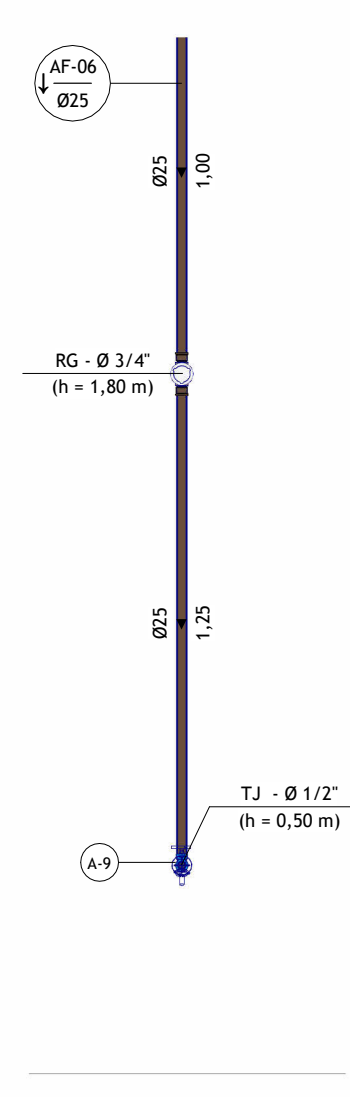
DET. AF-03
1 : 20



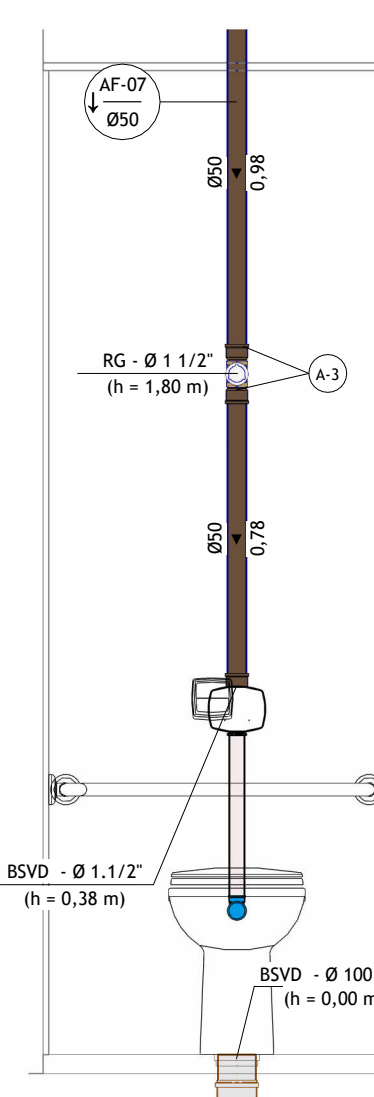
DET. AF-04
1 : 20



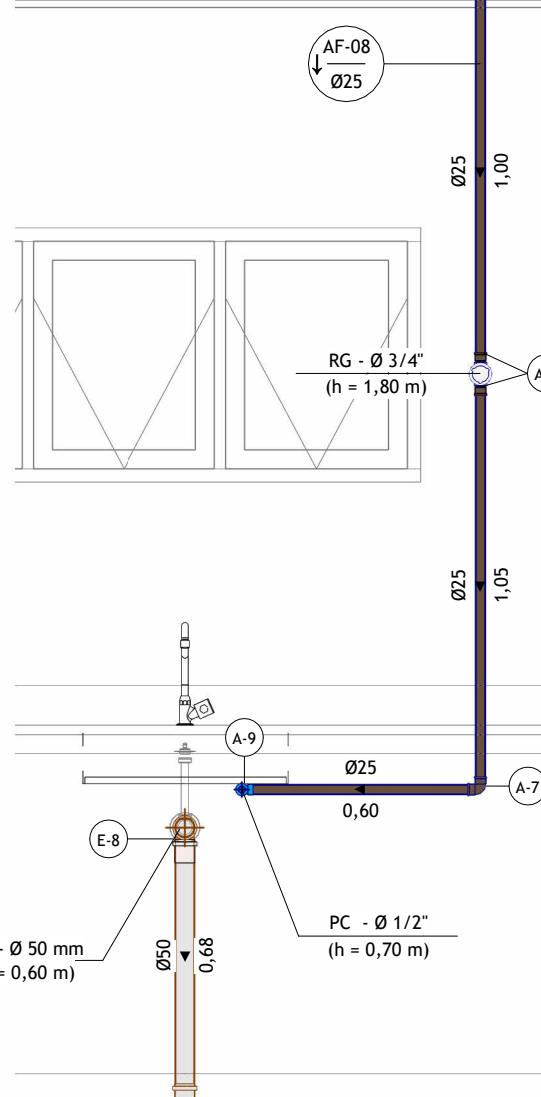
DET. AF-05
1 : 20



DET. AF-06
1 : 20



DET. AF-07
1 : 20



DET. AF-08
1 : 20

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
MAQUINA 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 5448:2018;
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 GUIAS NOS TRECHOS HORIZONTAIS DE TUBULAÇÃO, EVITANDO-SE PONTOS EM QUE POSSAM SURTIR ONDULAÇÕES;
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 ABRACADERAS NAS TUBULAÇÕES AERIAS, 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 CORTES;
11 - NÃO SE DEVE EFETUAR SFOTES INVERTIDOS NA DISTRIBUIÇÃO DAS TUBULAÇÕES, CASO HOUVER, UTILIZAR VÁLVULA VENTOSA;
12 - 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;
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 BRACADEIRA;
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 ESGOTO SANITÁRIO - 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 125,15 L/H*.
4 - SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO
• FOI REALIZADO TESTE DE SONDAÇÃO, E NCONTRADA ÁGUA NO NÍVEL 4,00. 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 PREVALCEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO;
3 - EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO. LEI Nº 1816 - LEI DO DIREITO AUTORA;
4 - RESPONSABILIDADE DO PROJETO É DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº 1816 - LEI DO DIREITO AUTORA;
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 AS ARTS DOS PROFISSIONAIS ENVOLVIDOS.

REVISÃO

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 AMBIENTES E VISTAS - ÁGUA FRIA

PRANCHAS:

02 / 08

AUTOR DO PROJETO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:
LUIZ HENRIQUE MALTA DE OLIVEIRA
Engenheiro Civil
CREA: 1022791910

TIPO DE OBRA:

ESPORTES

MODALIDADE:

CONSTRUÇÃO

ESCALA:

INDICADA

DATA:

26/03/2025 11:44:22

COORDENADAS:

11° 8'10.59"S 58°36'51.70"O

OSGP:

Agap

LOCAL DO ARQUIVO:

D:\area de trabalho\PROJETOS
HIDROCASTANHEIRA\1035-MELHORIA-AREA-ESPORTIVA\PROJETO\20250324_CASTANHEIRA_HID_R00_COMPLEXO-ESPORTIVO.rvt