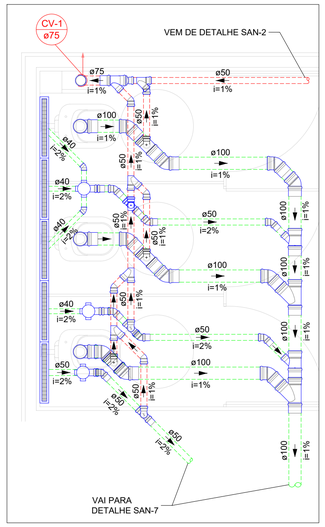
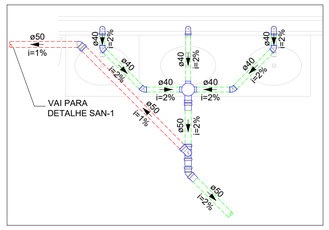
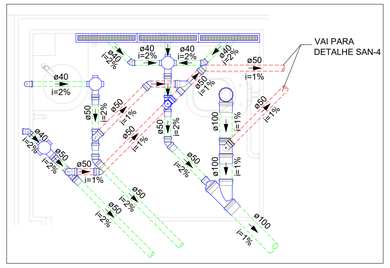


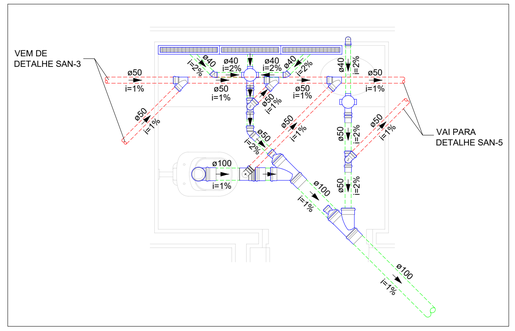
Detalhe SAN-1
Escala 1:25



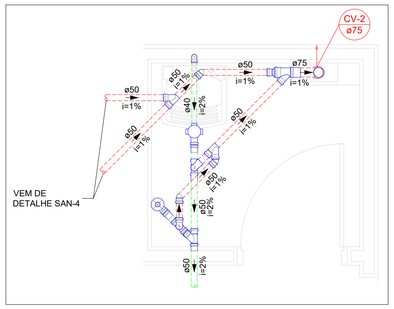
Detalhe SAN-2
Escala 1:25



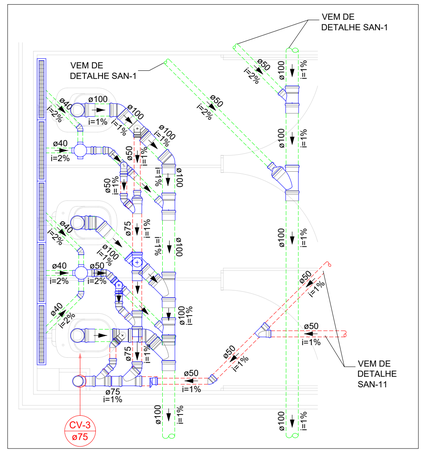
Detalhe SAN-3
Escala 1:25



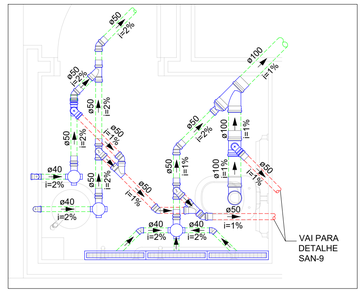
Detalhe SAN-4
Escala 1:25



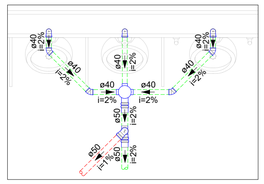
Detalhe SAN-5
Escala 1:25



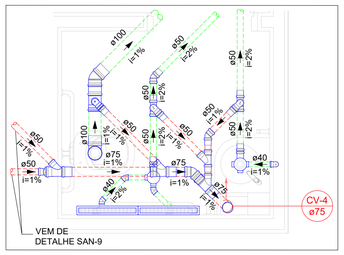
Detalhe SAN-7
Escala 1:25



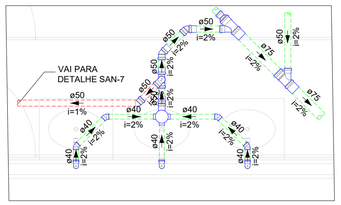
Detalhe SAN-8
Escala 1:25



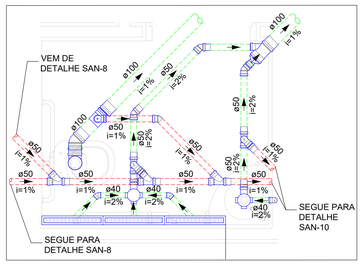
Detalhe SAN-6
Escala 1:25



Detalhe SAN-10
Escala 1:25



Detalhe SAN-11
Escala 1:25



Detalhe SAN-9
Escala 1:25

LEGENDA

- CE — CAIXAS INSPEÇÃO ESGOTO SIMPLES
- CG PVC — CAIXA DE GORDURA
- CAG — CAIXA DE AREIA COM GRELHA
- JOELHO 45
- JOELHO 90
- LAVATÓRIO DE USO GERAL
- JUNÇÃO SIMPLES C/ REDUÇÃO
- LAVATÓRIO RESIDENCIAL COM SIFÃO
- RALO SIFONADO
- PIA DE COZINHA RESIDENCIAL COM SIFÃO 40MM
- RAMAIS DE VENTILAÇÃO
- REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA C/PVC SOLDÁVEL - RG
- REGISTRO BRUTO GAVETA INDUSTRIAL C/PVC SOLDÁVEL - RG
- REGISTRO DE PRESSÃO COM PVC SOLDÁVEL - RP
- TE SANITÁRIO
- TANQUE DE LAVAR ROUPAS DN 40MM
- TE 45
- VASO SANITÁRIO C/ JOELHO 90°
- TE SANITÁRIO - COLUNA
- VÁLVULA DE DESCARGA C/PVC SOLDÁVEL - VD
- REDUÇÃO EXCÊNTRICA
- CAIXA SIFONADA COM GRELHA
- RALO SECO
- CAIXA SIFONADA
- RALO LINEAR
- JUNÇÃO SIMPLES

LEGENDA DE TUBULAÇÃO

CORES

- PROJETO ARQUITETÔNICO
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
- TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO VENTILAÇÃO

TRAÇOS

- TUBULAÇÃO NÃO ENTERRADA
- TUBULAÇÃO ENTERRADA

OBSERVAÇÕES

1. DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM mm E COTAS EM cm;
2. TODA TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA SERÁ EM PVC SOLDÁVEL; TODA TUBULAÇÃO DE ESGOTO SERÁ EM PVC RÍGIDO SANITÁRIO ;
3. TODA COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVERÁ TER SUA EXTREMIDADE SUPERIOR ABERTA À ATMOSFERA E ULTRAPASSAR O TELHADO OU LAJE DE COBERTURA CONFORME DETALHE CONSTRUTIVO PROPOSTO EM PROJETO;
4. TODAS AS CAIXAS DE PASSAGEM DE ESGOTO SANITÁRIO DEVERÃO SER DEVIDAMENTE VEDADAS E SUAS TAMPAS DEVERÃO SER DE FÁCIL REMOÇÃO, A FIM DE PERMITIR FUTURAS MANUTENÇÕES E LIMPEZAS;
TODAS AS TUBULAÇÕES DEVERÃO PASSAR SOB AS VIGAS. CASO HAJA A NECESSIDADE DE FUROS EM VIGAS PARA PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES, O CALCULISTA DEVERÁ AUTORIZAR A EXECUÇÃO DOS MESMOS E O PROJETISTA HIDRÁULICO DEVERÁ SER INFORMADO PARA REVISÃO DO PROJETO; DEVE-SE PREVER CAIXINGAS NAS SAÍDAS DE ESGOTO DE APARELHOS SANITÁRIOS COMO PIAS E LAVATÓRIOS, DE FORMA A EVITAR FUROS EM ELEMENTOS ESTRUTURAIS JÁ EXISTENTES;
5. AS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS DE ÁGUA FRIA DEVEM SER INSTALADAS COM UMA LEVE DECLIVIDADE, TENDO EM VISTA REDUZIR O RISCO DE FORMAÇÃO DE BOLHAS DE AR EM SEU INTERIOR;
6. O ESPAÇAMENTO MÍNIMO ENTRE SUPORTES P/ FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES HORIZONTAIS SERÁ:
   - TUBOS DE Ø150mm: 2,30m;
   - TUBOS DE Ø100mm: 1,80m;
   - TUBOS DE Ø75mm E INFERIORES: 1,5m.
7. QUANDO NÃO INDICADO DE OUTRA FORMA AS DECLIVIDADES MÍNIMAS DEVERÃO SER:
   - TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm: 2%;
   - TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm: 1%;
   - TUBULAÇÕES DE VENTILAÇÃO: 1%;
   - TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS: 1%.
8. OS PISOS DE PÁTIOS, VARANDAS, TERRAÇOS E LAJES PLANAS DEVERÃO TER CAIMENTO MÍNIMO DE 1% EM DIREÇÃO ÀS GRELHAS COLETORAS PROPOSTAS EM PROJETO;
9. A LOCAÇÃO EXATA DA REDE PUBLICA DE ESGOTO E DRENAGEM DEVERÁ SER AFERIDA IN LOCO PELO EXECUTOR DA OBRA E, CASO QUAISQUER SOLUÇÕES PROPOSTAS EM PROJETO FOREM INEXEQUÍVEIS, O PROJETISTA DEVERÁ SER COMUNICADO PARA EVENTUAL REVISÃO EM PROJETO;
10. A LOCAÇÃO EXATA DO HIDRÔMETRO DEVERÁ SER AFERIDA EM CAMPO, DE MODO QUE O A LOCALIZAÇÃO DOS TUBOS E SENTIDO DE FLUXO ESPECIFICADO EM PROJETO PODERÃO SOFRER ALTERAÇÕES;
11. AS ALTURAS DAS CAIXAS DE ÁGUA PLUVIAL E DE PASSAGEM DE ESGOTO SÃO VARIÁVEIS E DEVERÃO SER AFERIDAS EM OBRA, DE ACORDO COM O NÍVEL REAL DO TERRENO IN LOCO;
12. PARA DEMAIS INFORMAÇÕES E ANÁLISES, CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
REV00	EMISSÃO INICIAL	EXE	MPF	RHSP	01/2022

TIPOS DE EMISSÃO			
	ATP - ANTEPROJETO BSC - BÁSICO EXE - EXECUTIVO	APV - APROVADO PCT - P/ CONSTRUÇÃO ASB - "AS BUILT"	CNC - CANCELADO

Consórcio Minas Projetos

ELABORAÇÃO:
CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
ARUA DESEMBARGADOR JORGE FONTANA, Nº 80,
BELVEDERE - BELO HORIZONTE
TEL.: (31)3347-4405 / (31) 3347-7079
EMAIL: contato@grupoprojetoengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI
PRAÇA GETÚLIO VARGAS, 65 CENTRO – ARAGUARI
MINAS GERAIS | CEP 38600–132
TEL: (34)3690–3000

PROJETO HIDROSSANITÁRIO PRAÇA GETÚLIO VARGAS

CENTRO - ARAGUARI / MG, 38600-132

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

AUTORIA DO PROJETO:
JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA – 239787/LP

CONTRATANTE DO PROJETO:
RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA:	ESCALA:	CÓDIGO:
JANEIRO/2022	INDICADA	PRJ-HDS

TÍTULO DOS DESENHOS:
DETALHES SANITÁRIOS

PRANCHA: 02/15

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DOS DESENHOS:
PRJ-EXE-HDS-ARG-PGV-0101-REV00

FORMATO - A1
841x594mm