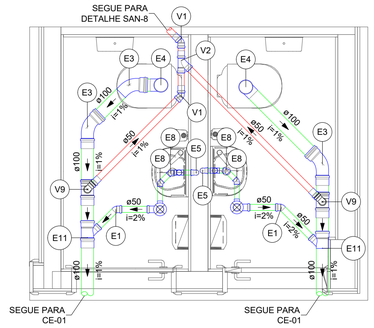
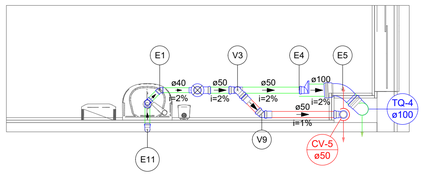


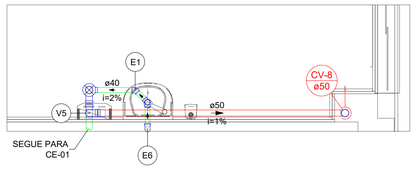
Legenda de peças		
E1	PVC Esgoto	
	Joelho 45	
	50 mm	1pç
E3	PVC Esgoto	
	Curva 45 curta Amanco	
	100 mm	1pç
E4	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta	
	100 mm	1pç
E5	PVC Acessórios	
	Sifão de copo p/ pia e lavatório	
	1" - 1.1/2"	1pç
	Válvula p/ lavatório e tanque	
	1"	1pç
	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta	
	40 mm	1pç
	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
	40 mm - 1.1/2"	1pç
	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	40 mm	0.6m
E8	PVC Esgoto	
	Joelho 45	
	40 mm	1pç
E11	PVC Esgoto	
	Junção simples	
	100 mm - 50 mm	1pç
V1	PVC Esgoto	
	Joelho 45	
	50 mm	1pç
V2	PVC Esgoto	
	Junção simples	
	50 mm - 50 mm	1pç
V9	PVC Esgoto	
	Joelho 90	
	50 mm	1pç
	Tê sanitário	
	100 mm - 50 mm	1pç

DETALHE SAN-9
ESCALA 1:25



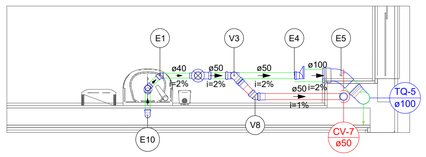
Legenda de peças		
E1	PVC Esgoto	
	Joelho 45	
	40 mm	1pç
E4	PVC Esgoto	
	Redução excêntrica	
	100 mm - 50 mm	1pç
E5	PVC Esgoto	
	Curva 45 curta Amanco	
	100 mm	1pç
E11	PVC Acessórios	
	Sifão de copo p/ pia e lavatório	
	1" - 1.1/2"	1pç
	Válvula p/ lavatório e tanque	
	1"	1pç
	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta	
	40 mm	1pç
	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
	40 mm - 1.1/2"	1pç
	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	40 mm	0.6m
V3	PVC Esgoto	
	Joelho 90	
	50 mm	1pç
	Tê sanitário	
	50 mm - 50 mm	1pç
V9	PVC Esgoto	
	Joelho 45	
	50 mm	1pç

DETALHE SAN-10
ESCALA 1:25



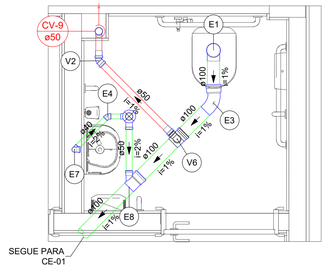
Legenda de peças		
E1	PVC Esgoto	
	Joelho 45	
	40 mm	1pç
E6	PVC Acessórios	
	Sifão de copo p/ pia e lavatório	
	1" - 1.1/2"	1pç
	Válvula p/ lavatório e tanque	
	1"	1pç
	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta	
	40 mm	1pç
	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
	40 mm - 1.1/2"	1pç
	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	40 mm	0.6m
V5	PVC Esgoto	
	Joelho 90	
	50 mm	1pç
	Tê sanitário	
	50 mm - 50 mm	1pç

DETALHE SAN-12
ESCALA 1:25



Legenda de peças		
E1	PVC Esgoto	
	Joelho 45	
	40 mm	1pç
E4	PVC Esgoto	
	Redução excêntrica	
	100 mm - 50 mm	1pç
E5	PVC Esgoto	
	Curva 45 curta Amanco	
	100 mm	1pç
E10	PVC Acessórios	
	Sifão de copo p/ pia e lavatório	
	1" - 1.1/2"	1pç
	Válvula p/ lavatório e tanque	
	1"	1pç
	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta	
	40 mm	1pç
	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
	40 mm - 1.1/2"	1pç
	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	40 mm	0.6m
V3	PVC Esgoto	
	Joelho 90	
	50 mm	1pç
	Tê sanitário	
	50 mm - 50 mm	1pç
V8	PVC Esgoto	
	Joelho 45	
	50 mm	1pç

DETALHE SAN-11
ESCALA 1:25



Legenda de peças		
E1	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta	
	100 mm	1pç
E3	PVC Esgoto	
	Curva 45 curta Amanco	
	100 mm	1pç
E4	PVC Esgoto	
	Joelho 45	
	40 mm	1pç
E7	PVC Acessórios	
	Sifão de copo p/ pia e lavatório	
	1" - 1.1/2"	1pç
	Válvula p/ lavatório e tanque	
	1"	1pç
	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta	
	40 mm	1pç
	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
	40 mm - 1.1/2"	1pç
	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	40 mm	0.6m
E8	PVC Esgoto	
	Junção simples	
	100 mm - 50 mm	1pç
V2	PVC Esgoto	
	Joelho 45	
	50 mm	1pç
V6	PVC Esgoto	
	Joelho 90	
	50 mm	1pç
	Tê sanitário	
	100 mm - 50 mm	1pç

DETALHE SAN-13
ESCALA 1:25

LEGENDA

CE — CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SIMPLES
CG — CAIXA DE GORDURA
RALO SIFONADO
CAIXA SIFONADA COM TAMPA CEGA

LEGENDA DE TUBULAÇÃO

CORES

- PROJETO ARQUITETÔNICO
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
- TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO/ IRRIGAÇÃO
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO VENTILAÇÃO
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO - GORDURA

TRAÇOS

- TUBULAÇÃO NÃO ENTERRADA
- TUBULAÇÃO ENTERRADA

NOTAS

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 FORRO DE COBERTURA CONFORME DETALHE CONSTRUTIVO PROPOSTO EM PROJETO; EXCETO QUANDO FOR UTILIZADO A VALVULA DE ADMIÇÃO DE AR;
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;
5. AS ALTURAS DAS CAIXAS DE ESGOTO SÃO VARIÁVEIS E DEVERÃO SER AFERIDAS EM OBRA, DE ACORDO COM O NÍVEL REAL DO TERRENO. O ESGOTO DO SUBSOLO DEVERÁ SER BOMBEADO E SISTEMA DE RECALQUE DEVERÁ SER INSTALADO POR MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA;
6. 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;
7. 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;
8. A LOCAÇÃO EXATA DA REDE PÚBLICA DE ESGOTO SANITÁRIO E DEVERÁ SER AFERIDA IN LOCO.
9. CASO NÃO HAJA ALVENARIA DE EMBASAMENTO TODA A TUBULAÇÃO DEVERÁ PASSAR POR DE BAIXO DA VIGA.
10. 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.
11. 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%;
12. PARA DEMAIS INFORMAÇÕES E ANÁLISES, CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	B	MGF	JGO	09/2022
01	REVISÃO	B	LSC	JGO	01/2023

TIPOS DE EMISSÃO			
	A - PRELIMINAR	D - P/ COTAÇÃO	G - CONFORME CONSTRUÍDO
	B - P/ APROVAÇÃO	E - P/ CONSTRUÇÃO	H - CANCELADO
	C - P/ CONHECIMENTO	F - CONFORME COMPRADO	

ELABORAÇÃO:
CONSÓRCIO PITÁGORAS
AVENIDA BARÃO HOMEM DE MELO, Nº 3280, NOVA GRANADA
BELO HORIZONTE/MG – CEP 30.494-080
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920

REALIZAÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA
Rua Farmacêutico João de Paula Rodrigues, nº 210, Centro
37.143-000 – Serrania/MG
TEL.: (35) 3284-1313

POLICLÍNICA MUNICIPAL DE SERRANIA
RUA OLIMPIA PIRES DE SOUZA, CIDADE DE SERRANIA/MG – 37.136-000

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

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

CONTRATANTE DO PROJETO:
RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA:	ESCALA:	CÓDIGO:
JANEIRO/2023	INDICADA	PRJ-HDS

TÍTULO DOS DESENHOS:
DETALHES SANITÁRIOS

PRANCHA: 05/17

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

TÍTULO DOS DESENHOS:
PRJ-EXE-HDS-SRN-PLC-0101-REV01

FORMATO - A1
841x594mm