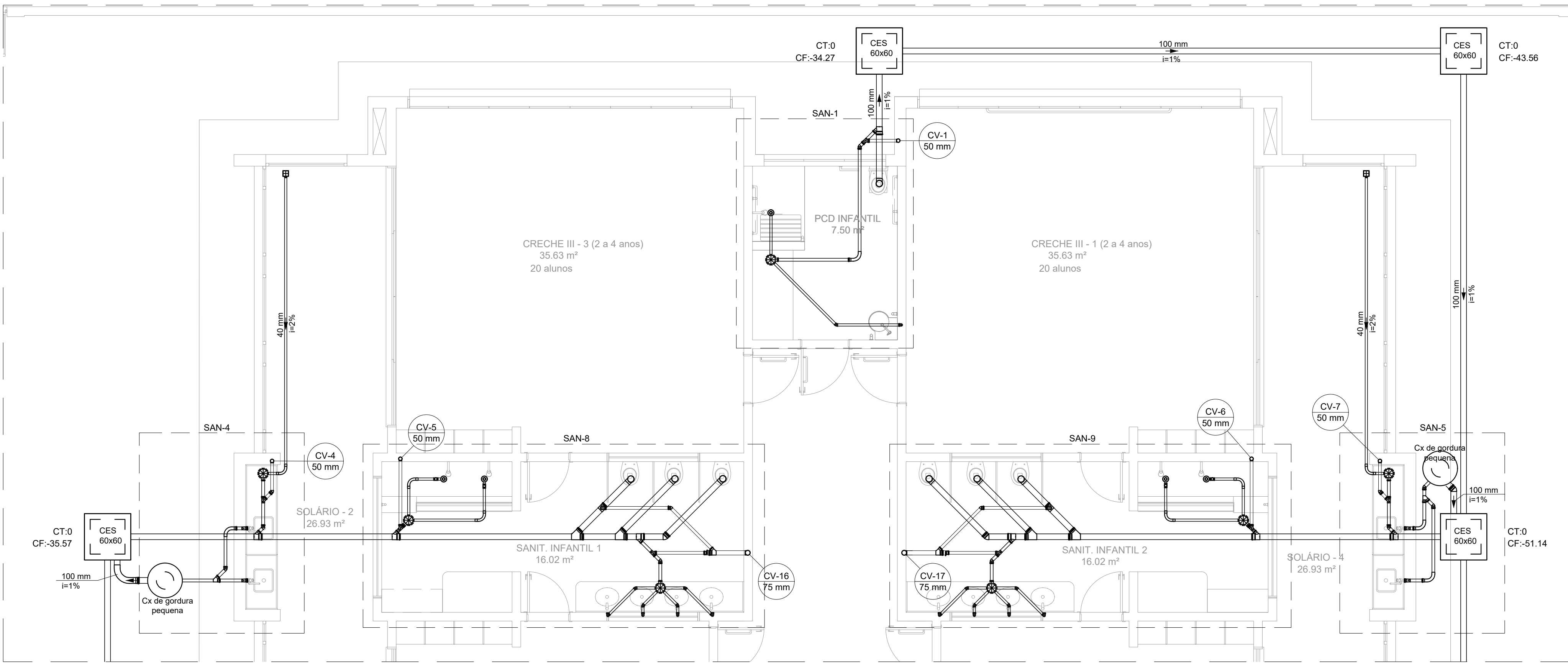
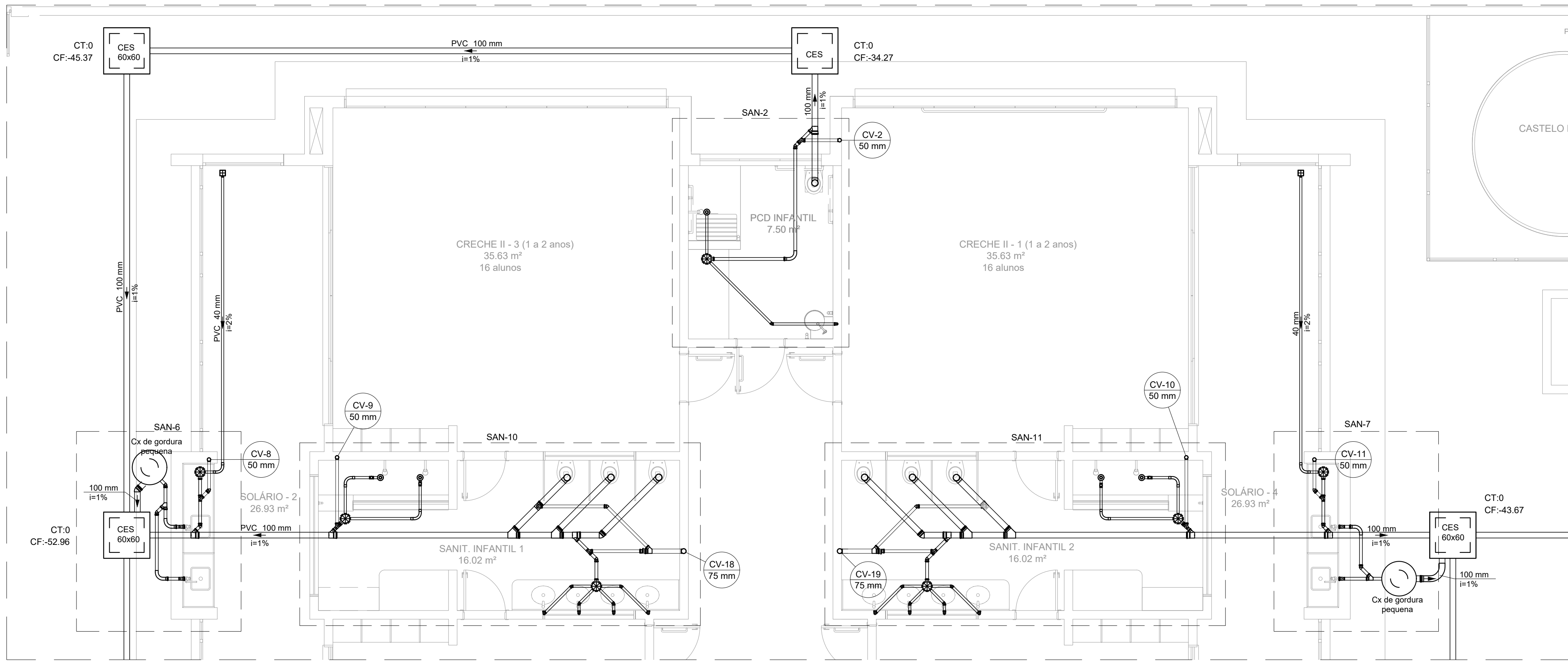
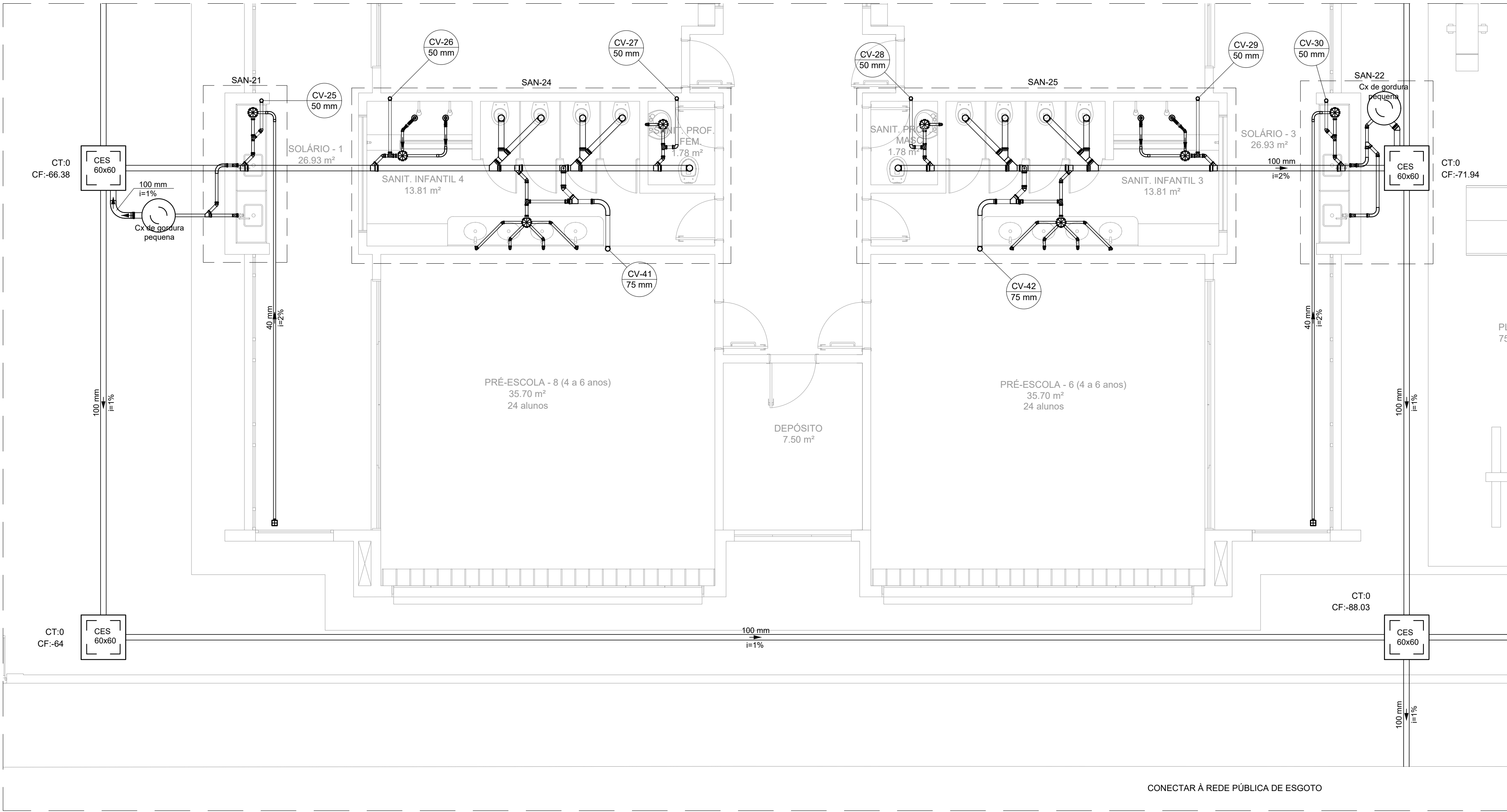




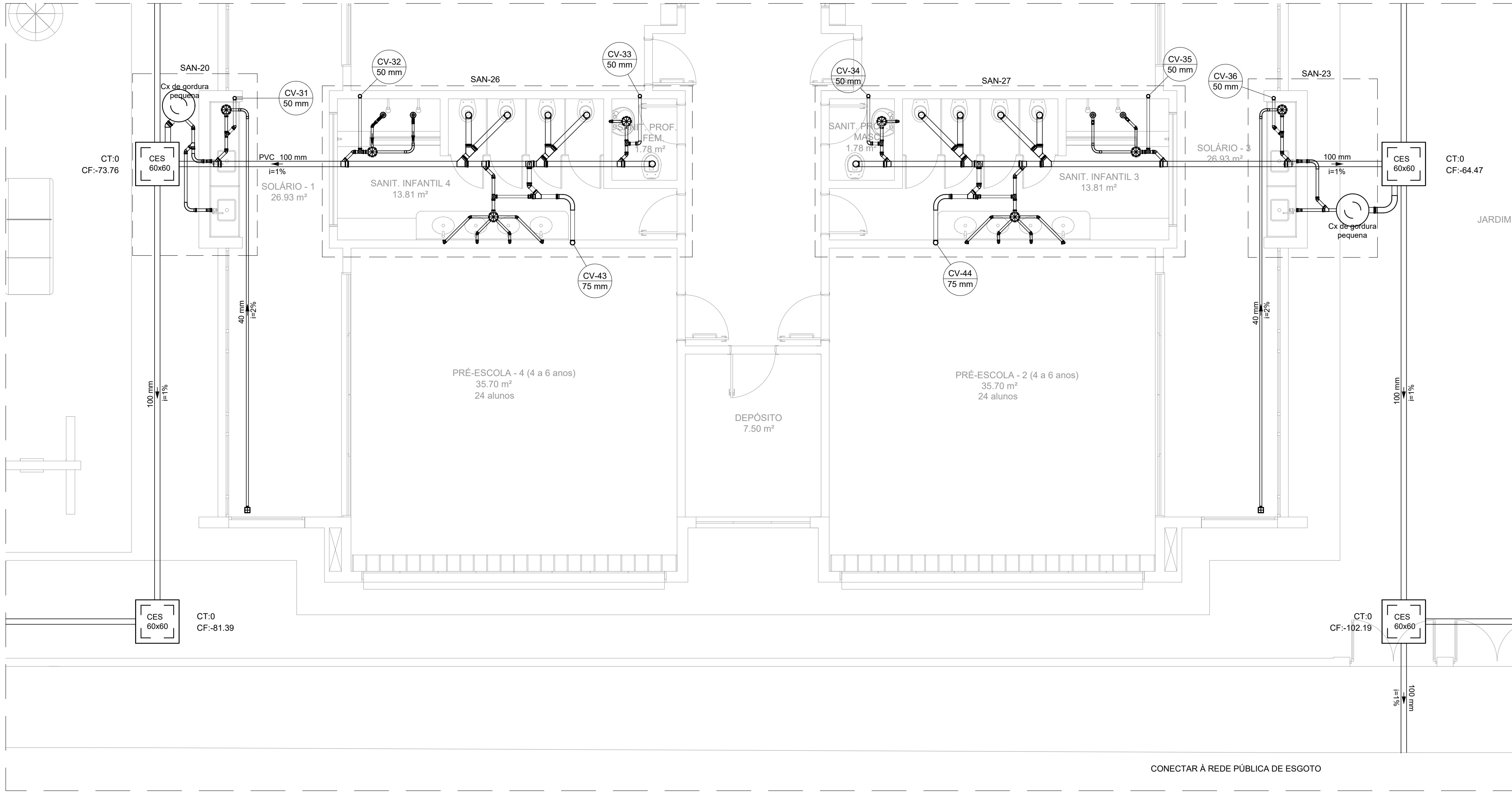
PLANTA BAIXA - TÉRREO VISTA 1
ESCALA 1:50



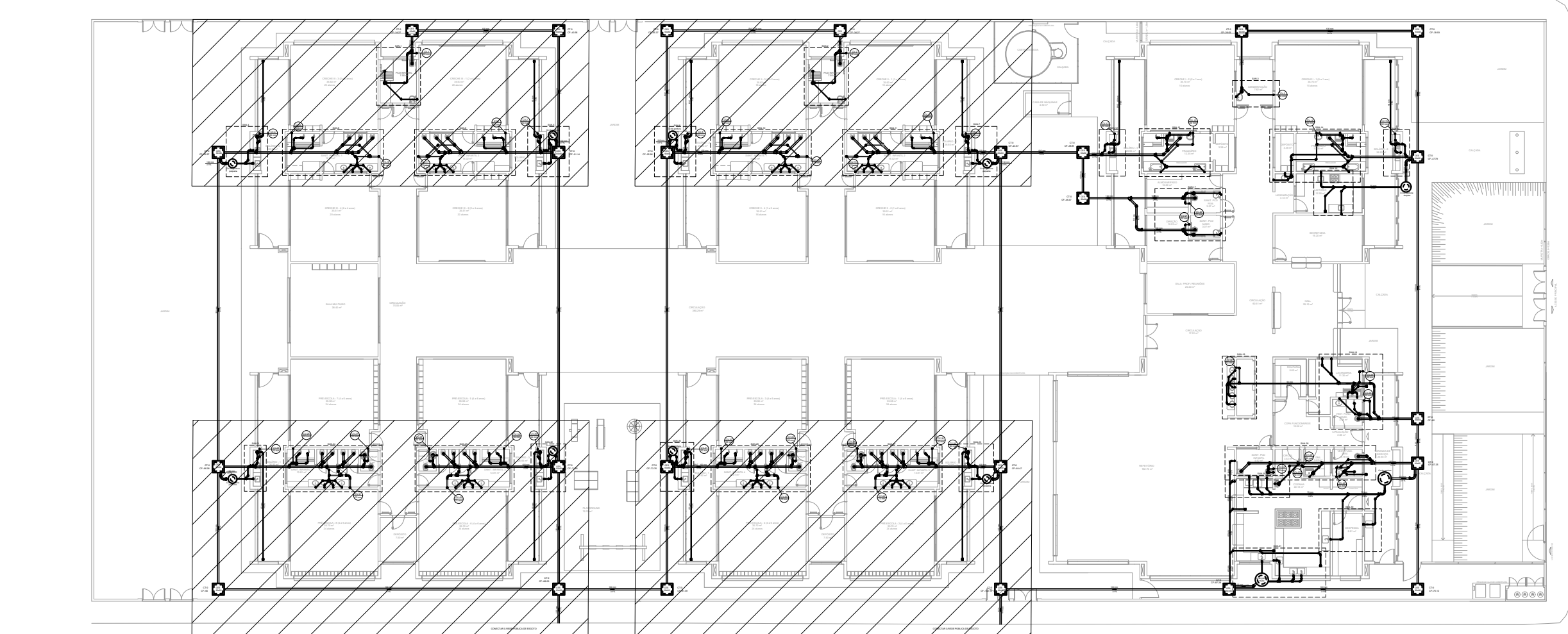
PLANTA BAIXA - TÉRREO VISTA 2
ESCALA 1:50



PLANTA BAIXA - TÉRREO VISTA 3
ESCALA 1:50



PLANTA BAIXA - TÉRREO VISTA 4
ESCALA 1:50



PLANTA DE REFERÊNCIA
SEM ESCALA

Lista de materiais	
Esgoto	
Caixa de Passagem	
Caixa de inspeção de esgoto sifonada CES- 60x60 cm	25 pçs
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 150x150x50	47 pçs
Greixa quadr. p/ ralo de terraço - cx. sifo. 100 mm	16 pçs
Ralo corpo afunilado quadrado 100x100x40mm	16 pçs
Ralo sifonado alt. reg. saída 40 100 mm - 40 mm	22 pçs
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1 1/2"	57 pçs
Sifão flexível c/ Adaptador 1 1/2" - 1 1/2"	7 pçs
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	57 pçs
Válvula p/ tanque 1 1/2"	7 pçs
PVC Esgoto	
Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	1 pçs
Curva 90 curta 100 mm	41 pçs
40 mm	89 pçs
Curva 90 longa 100 mm	7 pçs
40 mm	31 pçs
50 mm	5 pçs
Joelho 45 100 mm	14 pçs
40 mm	226 pçs
50 mm	129 pçs
75 mm	17 pçs
Joelho 90 40 mm	36 pçs
50 mm	4 pçs
Joelho 90 chinel p/ esgoto secundário 40 mm - 1 1/2"	67 pçs
Junções simples	
100 mm - 50 mm	40 pçs
100 mm - 75 mm	1 pçs
100 mm - 100 mm	26 pçs
40 mm x 40 mm	4 pçs
50 mm - 50 mm	1 pçs
75 mm - 50 mm	2 pçs
Redução excêntrica	
75 mm - 50 mm	1 pçs
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	368.29 m
40 mm	211.23 m
50 mm - 2"	51.97 m
75 mm - 3"	3.99 m

Lista de materiais	
Esgoto (Sanitário)	
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1 1/2"	26 pçs
Válvula p/ pia 1"	26 pçs
PVC Esgoto	
Curva 90 longa 50 mm	18 pçs
50 mm	18 pçs
Joelho 45 50 mm	1 pçs
Joelho 90 50 mm	23 pçs
Joelho 90 50 mm	54 pçs
Junção simples 50 mm - 50 mm	4 pçs
50 mm - 50 mm	4 pçs
Redução excêntrica 75 mm - 50 mm	2 pçs
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	195.58 m
75 mm - 3"	36.68 m
T6 sanitário 100 mm - 50 mm	5 pçs
50 mm - 3"	4 pçs
Ramais de Ventilação 50 mm - 50 mm	48 pçs
Redução excêntrica 50 mm	36 pçs
Alça Ferro	11 pçs
Concreto	1.05 m³
Concreto	

Lista de materiais	
Ventilação	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 50 mm	5 pçs
Curva 90 longa 75 mm	4 pçs
Joelho 45 50 mm	17 pçs
Joelho 90 50 mm	4 pçs
Joelho 90 50 mm	96 pçs
Joelho 90 50 mm	12 pçs
Junção simples 50 mm - 50 mm	3 pçs
Joelho 90 - decore 75 mm - 50 mm	4 pçs
Joelho 90 - sobe 75 mm - 50 mm	8 pçs
Junção simples 50 mm - 50 mm	4 pçs
Junção simples c/ redução 50 mm - 50 mm	12 pçs
Lavatório Residencial com sifão 75 mm - 50 mm	8 pçs
Máquina de Lavar Louças DN 50mm 75 mm - 50 mm	4 pçs
Máquina de Lavar Roupa DN 50mm 75 mm - 50 mm	4 pçs
Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm 75 mm - 50 mm	8 pçs
Ratos plásticos 50 mm - 2"	195.58 m
T6 sanitário 100 mm - 50 mm	36.68 m
50 mm - 3"	4 pçs
Ramais de Ventilação 50 mm - 50 mm	48 pçs
Redução excêntrica 50 mm	36 pçs
T6 sanitário 50 mm	36 pçs
Valeo Sanitário c/ curva 90° 75 mm	8 pçs

Legenda	
+	Bebedouro
+	Bucha de redução longa
+	Caixa Sifonada
CES 60x60	Caixa Inspeção Esgoto Sifonada
90	Chuveiro Residencial
90	Curva 90 curta
90	Curva 90 longa
45	Joelho 45
90	Joelho 90
90	Joelho 90 - coluna
90	Joelho 90 - decore
90	Joelho 90 - sobe
90	Junção simples
90	Junção simples c/ redução
90	Lavatório Residencial com sifão
90	Máquina de Lavar Louças DN 50mm
90	Máquina de Lavar Roupa DN 50mm
90	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
90	Ratos plásticos
90	Ramais de Ventilação
90	Redução excêntrica
90	Tanque de Lavar Roupa DN 40mm
90	T6 sanitário
90	Valeo Sanitário c/ curva 90°

- NOTAS:
1. TODOS OS TUBOS E CONEXÕES DA REDE DE ESGOTO SANITÁRIO SERÃO EM PVC RÍGIDO.
 2. ADOPTAR DECLIVIDADE MÍNIMA DE 2% PARA OS TUBOS COM DIÂMETROS ATÉ Ø75MM E 1% PARA TUBOS COM DIÂMETROS > Ø100MM.
 3. TODOS OS DIÂMETROS SÃO COTADOS EM MILÍMETROS.
 4. A COLUMNA DE VENTILAÇÃO DEVE ULTRAPASSAR EM PELO MENOS 30 cm O NÍVEL DA COBERTURA, A FIM DE EVITAR ODORES.
 5. TODA TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO DEVERÁ TER UM AGLIVE MÍNIMO DE 1%.
 6. AS TUBULAÇÕES VERTICAIS DAS COLUNAS DE VENTILAÇÃO SERÃO EMBUTIDAS NA ALVENARIA.
 7. OS TAMPÕES DE FERRO FUNDIDO DAS CAIXAS DE ESGOTO DEVERÃO TER NA SUA FACE EXTERNA A INSCRIÇÃO "ESGOTO SANITÁRIO" BEM VISÍVEL.
 8. AS COTAS DOS GREIDES NAS CAIXAS DE ESGOTO SÃO MÍNIMAS PODENDO AUMENTAR EM RAZÃO DAS DECLIVIDADES NATURAIS DO TERRENO, ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA, DEVEM SER VERIFICADAS AS COTAS NO TERRENO.
 9. PARA INSTALAR LOUÇAS CONSULTAR AINDA O PROJETO DE ARQUITETURA.
 10. TODAS AS TUBULAÇÕES VERTICAIS SERÃO DESVIADAS DAS VIGAS CONFORME DETALHES X E Y.
 11. EXECUTAR ESSE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL.
 12. ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014.

REV. 00

02/02/22

EMISSÃO INICIAL

DAC

REVISÃO: DATA :

DESCRIÇÃO:

RESP.:

PROJETO

GERÊNCIA DE PROJETOS

COORDENADOR DE PROJETOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROJETO

COORDENADOR

PROJETO

PROJETO

PROJETO

PROJETO

PROJETO

PROJETO

CONSTRUÇÃO DA CRECHE BEIRA RIO

ENDEREÇO

RUA MARCOS FLÁVIO E DIAS, B. JARDIM BEIRA RIO

SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ESGOTO

PLANTA BAIXA - TÉRREO, LISTA DE MATERIAIS E LEGENDA

DISCIPLINA

ESGOTO

FASE DO PROJETO

EXECUTIVO

FOLHA Nº

01/04

DATA INICIAL

02/02/2022

ESCALA

INDICADA

REVISÃO

ROO

APROVADO

DAC-PMRS-CRR-PE-ESG-ROD.DWG