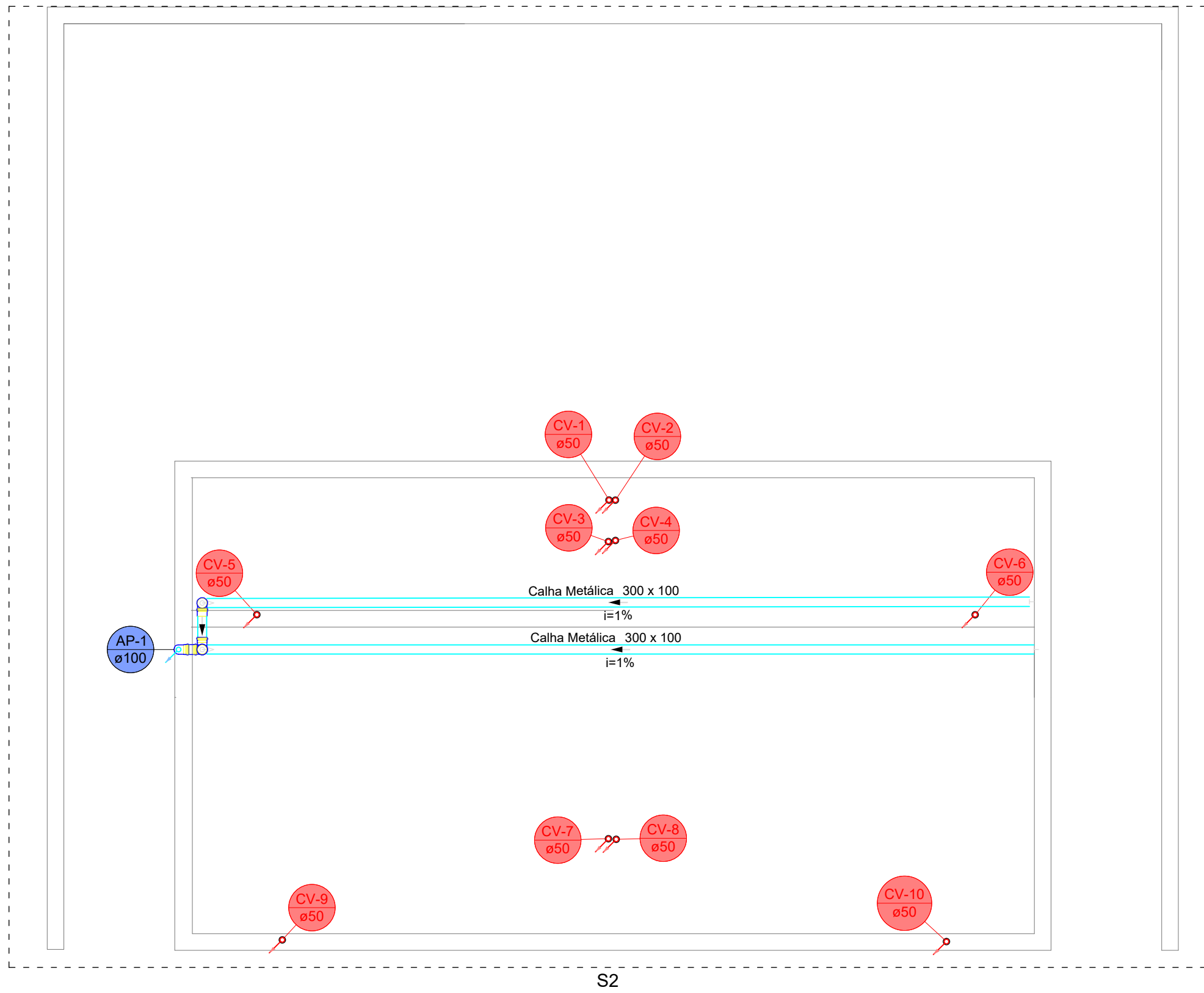
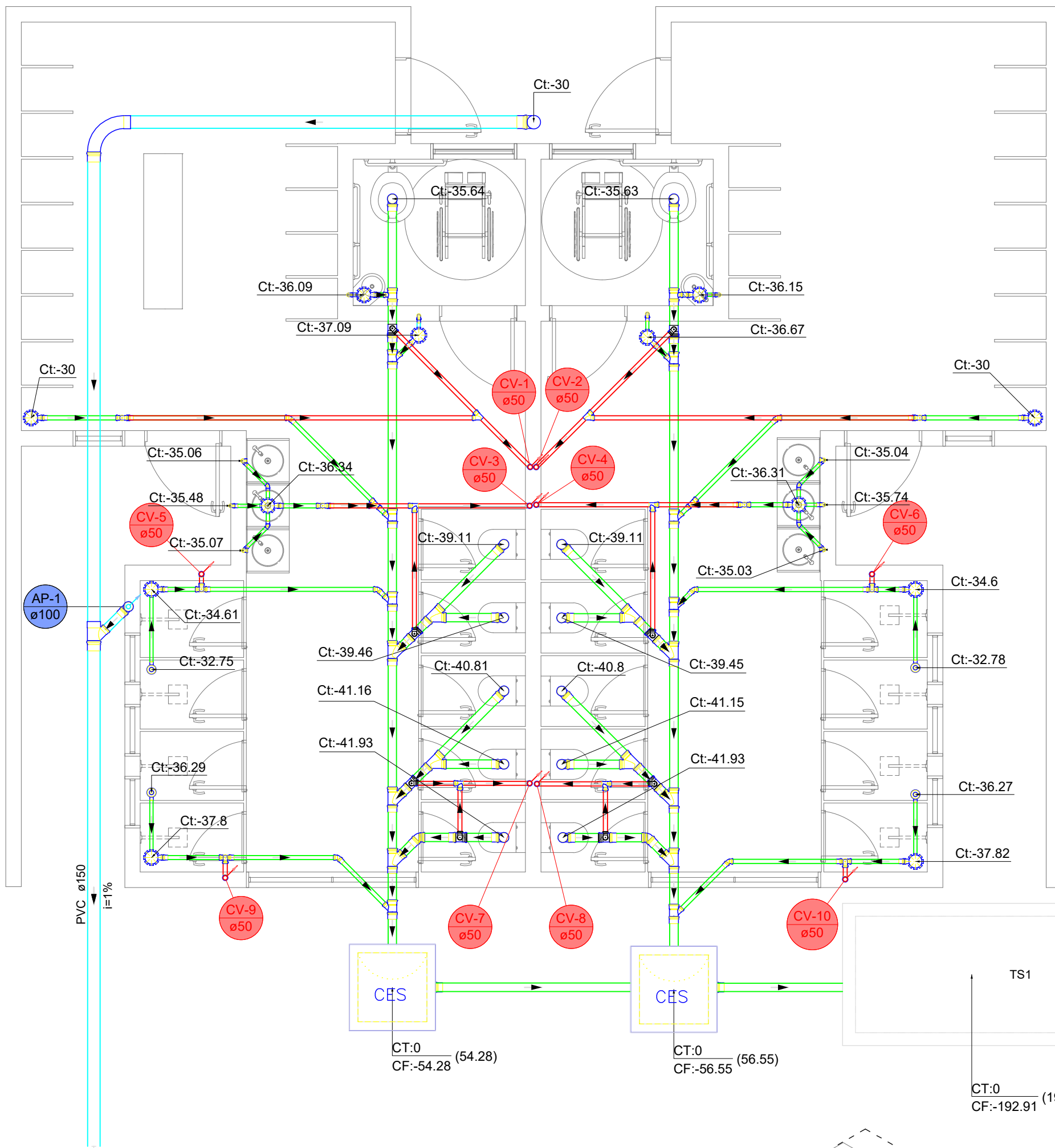




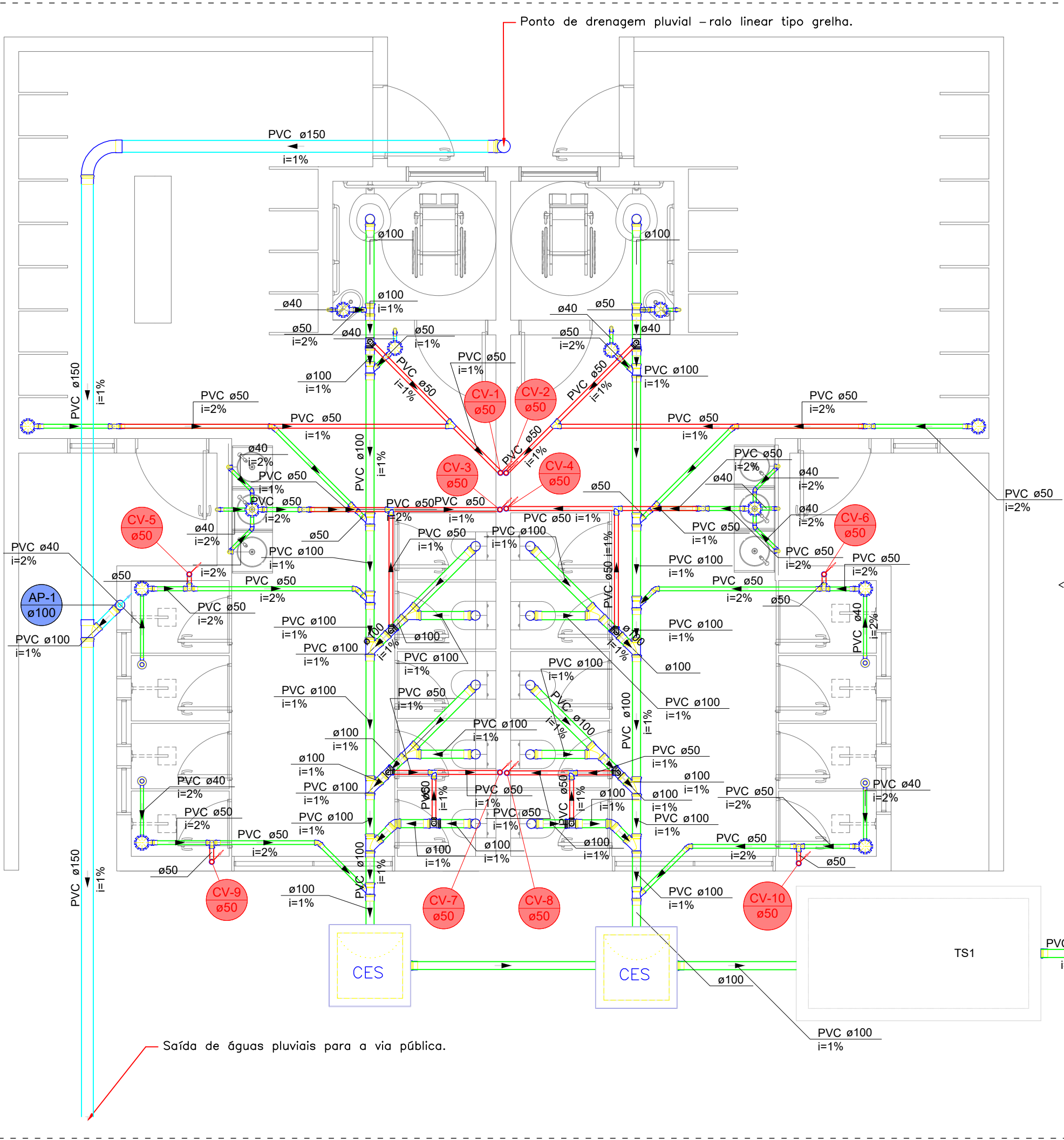
01 COBERTURA - SANITÁRIO E PLUVIAL

ESCALA 1:50



02 TÉRREO - COTA DE ELEVÇÃO SANITÁRIO

ESCALA 1:50



03 TÉRREO - SANITÁRIO E PLUVIAL

ESCALA 1:50

Legenda de condutos - TERREO	
Esgoto	
Pluvial	
Ventilação	

Legenda - TERREO	
Bebedouro	
Caixa Sifonada	
Caixas Inspeção Esgoto Sifonada	
Chuveiro Residencial	
Curva 90 longa	
Joelho 45	
Joelho 90 - coluna	
Junção simples	
Lavatório Residencial com sifão	
Ramais de Ventilação	
Te sanitário	
Vaso Sanitário c/ J90°	

Legenda de condutos - COBERTURA	
Pluvial	
Ventilação	

Legenda - COBERTURA	
Joelho 90 - coluna	
Joelho 90 - desce	
Te sanitário - coluna	
Terminal de ventilação - coluna	

Lista de materiais - COBERTURA	
Pluvial	
Caixa metálica	
Caixa retangular 300 mm x 100 mm	18.07 m
PVC Esgoto	
Anel de borracha 100mm - 4"	6 pc
Joelho 90 100 mm - 40 mm	3 pc
Luva simples 100 mm	6 pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	7.72 m
Tê sanitário 100 mm - 100 mm	1 pc
Ventilação	
PVC Esgoto	
Terminal de ventilação 50 mm	10 pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	66.21 m

Lista de materiais - TERREO	
Esgoto	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção de esgoto sifonada CES- 80x80cm	2 pc
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 150x150x50	12 pc
Ralo sifonado alt. reg. saída 40 100 mm - 40 mm	4 pc
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	8 pc
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	8 pc
PVC Esgoto	
Anel de borracha 100mm - 4"	44 pc
50mm - 2"	32 pc
Curva 90 curta 40 mm	14 pc
Joelho 45 100 mm	2 pc
40 mm	4 pc
50 mm	6 pc
Joelho 90 100 mm	17 pc
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	10 pc
Junção simples 100 mm - 50 mm	8 pc
100 mm - 100 mm	10 pc
50 mm - 50 mm	2 pc
Luva 40 mm	17 pc
Luva simples 100 mm	46 pc
50 mm	28 pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	35.23 m
40 mm	12.14 m
50 mm - 2"	21.94 m
Tê sanitário 100 mm - 50 mm	2 pc
Vedação p/ saída de vaso sanitário 100 mm	12 pc
Unidades de tratamento	
Alça	2 pc
Ferro	2 pc
Argamassa	0.53 m³
Argamassa Brita	1.3 m³
n°3	3.12 m³
Concreto	2.66 m³
Concreto	2.66 m³
Tampa	2 pc
Hermética	2 pc
Tijolo Furado	266 pc

Pluvial	
PVC Esgoto	
Anel de borracha 100mm - 4"	2 pc
150mm - 6"	4 pc
Curva 90 longa 150 mm	1 pc
Joelho 90 100 mm	1 pc
150 mm	1 pc
Junção simples 150 mm - 100 mm	1 pc
Luva 40 mm	1 pc
Luva simples 100 mm	1 pc
150 mm	3 pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	0.35 m
150 mm - 6"	15.96 m
40 mm	0.15 m
Ventilação	
PVC Esgoto	
Anel de borracha 100mm - 4"	8 pc
50mm - 2"	62 pc
Joelho 90 50 mm	26 pc
Junção simples 50 mm - 50 mm	2 pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	23.7 m
Tê sanitário 100 mm - 50 mm	8 pc
50 mm - 50 mm	12 pc

Aprovação do Município:

PROJETO SANITÁRIO E PLUVIAL

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO E REFORMA DE ARQUIBANCADA, NO MUNICÍPIO DE OLHOS D' ÁGUA-MG

Descrição do Projeto: Térreo - Sanitário e Pluvial, Cobertura - Sanitário e Pluvial, Detalhe Isométrico, lista de materiais e legendas.	Responsável Técnico: KAREN MARIANA SOARES VIEIRA (OBR000011000)
Endereço: Rua Carbonita, s/n, zona urbana, Olhos d'Água/MG.	Contratante: RODRIGO VIEIRA DE MATOS (OBR000011000)
Área (m²): 265,00 m²	Plancha: 01/02

Data: 18 de março de 2026.	Art.: MG20264791451	Referência / Número da pasta: VLK - 3PSP - OLH-07	Contratada: (38) 9 9977-6300 CNPJ: 57.953.661/0001-98 engenharivlk@gmail.com Avenida Coronel Prates, nº 409, Sala 301 Centro, Montes Claros-MG
Contratante: (38) 3225-0086 CNPJ: 01.612.547/0001-00 prefeituraolhosdagua@gmail.com Praça Dona Quita, nº90, Centro Olhos d'Água-MG	Documento assinado digitalmente	gov.br	BARBINGTON AYALLA DE MATOS Data: 05/03/2026 14:43:03-0300 Verifique em https://validar.jr.gov.br