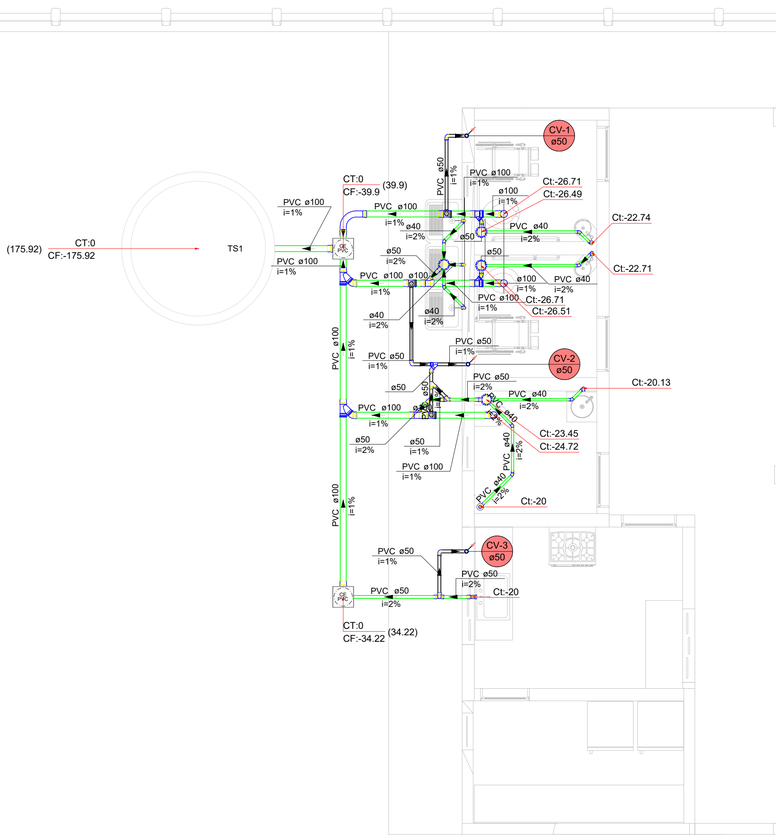
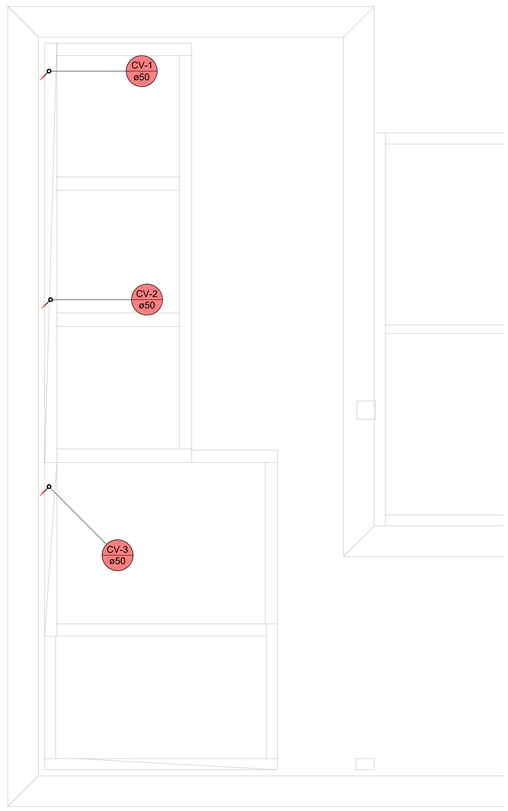
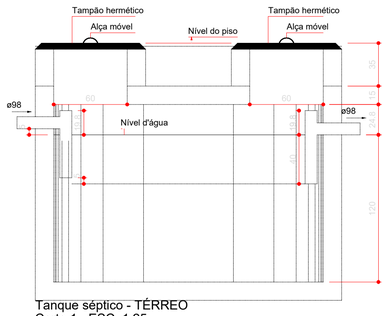


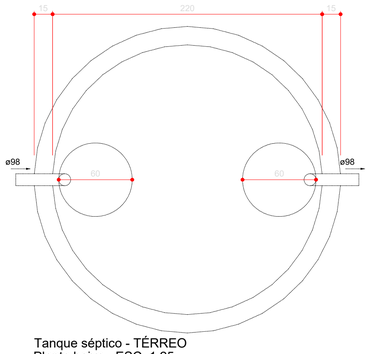
01 TÉRREO - SANITÁRIO
ESCALA 1:100



02 COBERTURA - SANITÁRIO
ESCALA 1:100



Tanque séptico - TÉRREO
Corte 1 - ESC. 1:25



Tanque séptico - TÉRREO
Planta baixa - ESC. 1:25

Legenda de condutos - TÉRREO
Esgoto
Ventilação

Legenda - TÉRREO
Caixa Sifonada
Caixas de passagem PVC DN 30
Chuveiro Residencial
Curva 90 longa
Joelho 45
Joelho 90
Joelho 90- coluna
Junção simples
Junção simples c/ J45
Lavatório Residencial com sifão
Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
Ramais de Ventilação
Vaso Sanitário c/ J90°

Lista de materiais - TÉRREO	
Esgoto	
Caixas de Passagem	
Caixa de passagem PVC 30 cm	2 pç
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 150x150x50	4 pç
Ralo sifonado alt. reg. saída 40 100 mm - 40 mm	1 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	6 pç
1" - 2"	1 pç
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	6 pç
Válvula p/ pia 1"	1 pç
PVC Esgoto	
Anel de borracha 100mm - 4"	15 pç
50mm - 2"	13 pç
Curva 90 curta 40 mm	7 pç
Curva 90 longa 100 mm	1 pç
Joelho 45 100 mm	2 pç
40 mm	7 pç
50 mm	3 pç
Joelho 90 100 mm	8 pç
50 mm	2 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	6 pç
Junção simples 100 mm - 50 mm	4 pç
100 mm- 100 mm	2 pç
Luva 40 mm	14 pç
Luva simples 100 mm	17 pç
50 mm	8 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	20.22 m
150 mm - 6"	1.5 m
40 mm	12.56 m
50 mm - 2"	4.14 m
Vedação p/ saída de vaso sanitário 100 mm	3 pç
Unidades de tratamento	
Alça Ferro	2 pç
Argamassa Argamassa	0.86 m³
Brita n°3	1.3 m³
n°4	9.07 m³
Tampa Hermética	2 pç
Tijolo Furado	266 pç
Maciço	725 pç
Ventilação	
PVC Esgoto	
Anel de borracha 100mm - 4"	3 pç
50mm - 2"	23 pç
Joelho 45 50 mm	1 pç
Joelho 90 50 mm	11 pç
Junção simples 50 mm - 50 mm	2 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	5.4 m
Tê sanitário 100 mm - 50 mm	3 pç
50 mm - 50 mm	2 pç

Lista de materiais - COBERTURA	
Ventilação	
PVC Esgoto	
Terminal de ventilação 50 mm	3 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	12.08 m

Legenda de condutos - COBERTURA
Ventilação

Legenda - COBERTURA
Terminal de ventilação- coluna

PROJETO SANITÁRIO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM PESSOA

Descrição do Projeto: Térreo - Sanitário, Coberura - Sanitário, Lista de Materiais, Legendas e Detalhes.

Responsável Tecnico:
KAREN MARIANA SOARES VIEIRA:09588911680
Assinado de forma digital por KAREN MARIANA SOARES VIEIRA:09588911680
Dados: 2026.05.19 10:43:05 -03'00'
Káren Mariana Soares Vieira
Engenheiro(a) Civil - Crea: 332.425-D/MG

Endereço: Comunidade de Macauba, no município de Olhos d' Água-MG.

Contratante:
RODRIGO VIEIRA DE MATOS:09977653640
Assinado de forma digital por RODRIGO VIEIRA DE MATOS:09977653640
Dados: 2026.05.19 13:03:24 -03'00'
Rodrigo Vieira de Matos
Prefeito Municipal de Olhos d' Água-MG

Área (m²): 235,00m²	Tipo da Edificação: Infraestrutura	Prancha: 01/01
Data: 18 de Maio 2026.	Art.:	
Referência / Número da pasta: VLK - 3PSP - OLH -21	Escala: Indicada	

Contratada:
ENGENHARIA
(38) 9 9977-6300
CNPJ: 57.955.661/0001-98
engenhariavlk@gmail.com
Avenida Coronel Prates, nº 409, Sala 301
Centro, Montes Claros-MG

Contratante:
OLHOS D'ÁGUA
Praça Dona Quita, 90, Centro, Olhos D' Água – MG.
CEP 39.390-000 - CNPJ 01.612.547/0001-00
Tel.: (38) 3225-0086
E-mail: prefeituraolhosdagua@gmail.com
(38) 3225-0086
CNPJ: 01.612.547/0001-00
prefeituraolhosdagua@gmail.com
Praça Dona Quita, nº90, Centro
Olhos d' Água-MG