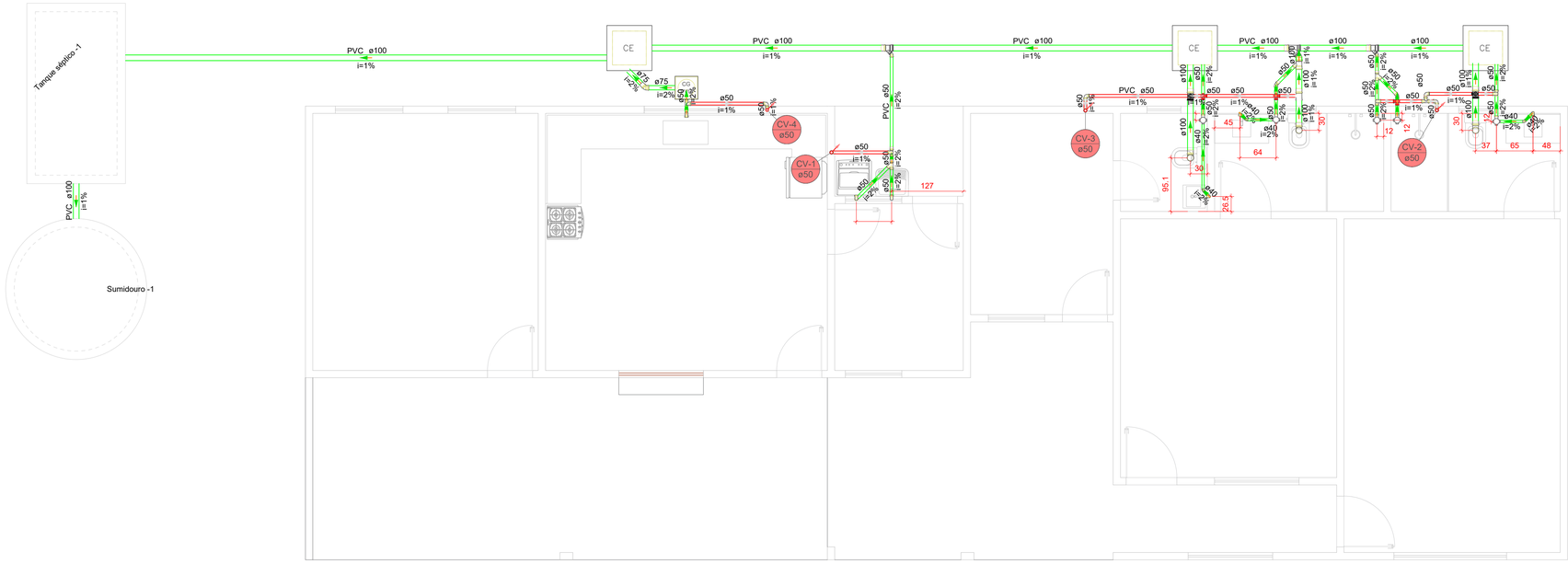
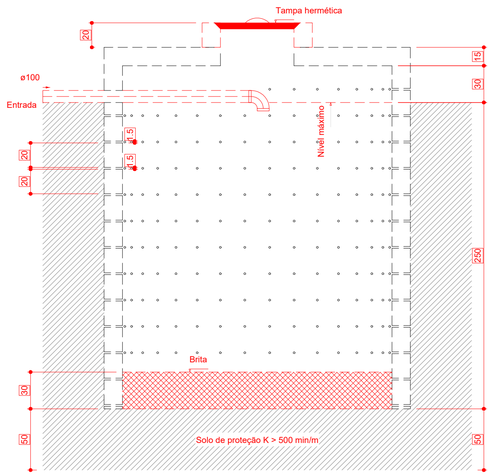
Lista de materiais - Térreo	
Esgoto	
Caixas de Passagem	
Caixa de gordura PVC	
CG 30 cm	1 pç
Caixa de inspeção esgoto simples	
CE- 60x60 cm	3 pç
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	
100x100x50	5 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório	
1" - 1.1/2"	3 pç
1" - 2"	1 pç
Sifão flexível c/ Adaptador	
1.1/4" - 2"	1 pç
Válvula p/ lavatório e tanque	
1"	3 pç
Válvula p/ pia	
1"	1 pç
Válvula p/ tanque	
40 mm	1 pç
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	10 pç
50mm - 2"	25 pç
75mm - 3"	1 pç
Curva 90 curta	
100 mm	1 pç
40 mm	3 pç
Joelho 45	
100 mm	1 pç
40 mm	3 pç
50 mm	4 pç
75 mm	1 pç
Joelho 90	
100 mm	6 pç
50 mm	7 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
40 mm - 1.1/2"	3 pç
Junção simples	
100 mm - 50 mm	3 pç
100 mm- 100 mm	1 pç
50 mm - 50 mm	2 pç
Luva simples	
100 mm	10 pç
50 mm	5 pç
75 mm	1 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	28.69 m
40 mm	4.4 m
50 mm - 2"	10.26 m
75 mm - 3"	1.08 m
Tê sanitário	
50 mm - 50 mm	1 pç
Vedação p/ saída de vaso sanitário	
100 mm	3 pç
Unidades de tratamento	
Alça	
Ferro	2 pç
Argamassa	
Argamassa	0.77 m³
Brita	
n°3	1.14 m³
Concreto	
Concreto	3.87 m³
Tampa	
Hermética	2 pç
Tijolo	
Furado	388 pç
Ventilação	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	3 pç
50mm - 2"	38 pç
Joelho 90	
50 mm	11 pç
Luva simples	
50 mm	3 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
50 mm - 2"	19,75 m
Tê sanitário	
100 mm - 50 mm	3 pç
50 mm - 50 mm	12 pç
Terminal de ventilação	
50 mm - 50 mm	4 pç



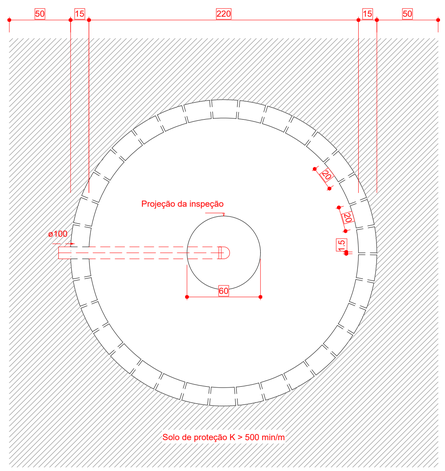
Legenda de condutos - Térreo
Esgoto
Ventilação

Legenda - Térreo	
	Caixa Sifonada
CE	Caixas Inspeção Esgoto Simples
CG PVC	Caixas de Gordura
	Joelho 45
	Joelho 90
	Joelho 90- coluna
	Joelho 90- coluna sobe
	Junção simples
	Junção simples c/ J45
	Lavatório Residencial com sifão
	Lavatório de Uso Geral
	Máquina de Lavar Roupas DN 50mm
	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
	Ramais de Ventilação
	Ramais de Ventilação em Cruz
	Tanque de Lavar Roupas DN 50mm
	Te sanitário
	Vaso Sanitário c/ J90°
	Vaso Sanitário c/ curva 90°

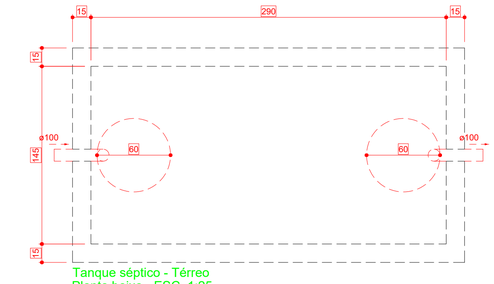
PROJETO ELÉTRICO
1:50



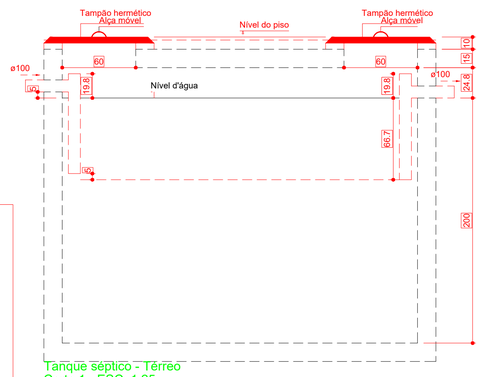
Sumidouro - Térreo
Corte 1 - ESC. 1:25



Sumidouro - Térreo
Planta baixa - ESC. 1:25

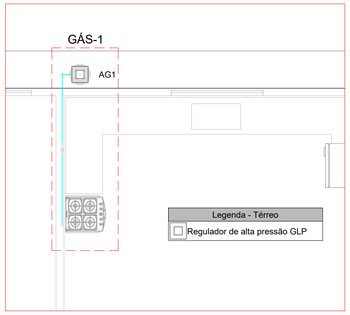


Tanque séptico - Térreo
Planta baixa - ESC. 1:25



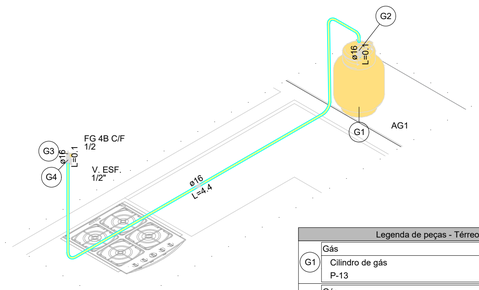
Tanque séptico - Térreo
Corte 1 - ESC. 1:25

Lista de materiais - Térreo	
Gás	
Cobre	
Cotovelo bolsa x bolsa c/ rosca interna	
15 mm x 1/2"	1 pç
Gás	
Cilindro de gás	
P-13	1 pç
Fogão 4 Bocas	
Com forno	1 pç
Registro rápido	
1/2" x terminal Ø 11,80mm (para mangueira 3/8)	1 pç
Regulador de alta pressão GLP	
Modelo a especificar	1 pç
PEX	
Tubo multicamada	
16 mm	4.49 m
Peças metálicas para PEX	
Válvula esférica	
1/2"	1 pç



PROJETO DE GÁS GLP
1:50

Legenda de condutos - Térreo
Gás



DETALHE GÁS-1
1:25

Legenda de peças - Térreo		
	Gás	
G1	Cilindro de gás	
	P-13	1pç
	Gás	
G2	Regulador de alta pressão GLP	
	Modelo a especificar	1pç
	Cobre	
	Cotovelo bolsa x bolsa c/ rosca interna	
	15 mm x 1/2"	1pç
G3	Gás	
	Fogão 4 Bocas	
	Com forno	1pç
	Registro rápido	
	1/2" x terminal Ø 11,80mm (para mangueira 3/8)	1pç
	Peças metálicas para PEX	
G4	Válvula esférica	
	1/2"	1pç

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

Travessa Belém, 768 - Jardim Europa - Novo Progresso -PA

Projeto de Instalações
Proj. sanitário e de gás GLP encanado

N° Folha: 01

Obra: Reforma e ampliação Novo Centro de Acolhimento infantil
End: Rua Robinson Pepelascop Garcia
Bairro: Juscelândia
Cidade: Novo Progresso - PA

Data: Junho 2026

Escala: Indicada

Áreas
Área à construir: 180,24m²

Proprietário:
Prefeitura Municipal de Novo Progresso

ART:
EM ANEXO

Desenho:
Israel Lemos Fernandes

Autor do Projeto/Resp. Técnico:
ISRAEL LEMOS FERNANDES:02616775271
Assinado de forma digital por ISRAEL LEMOS FERNANDES:02616775271
Dados: 2026.10.06 08:13:43 -03'00'
Israel Lemos Fernandes
Engenheiro civil
CREA-PA nº 1520861540

Aprovação: