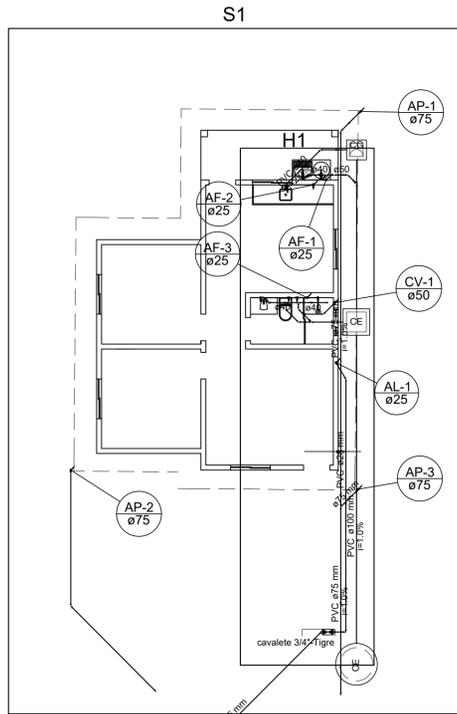
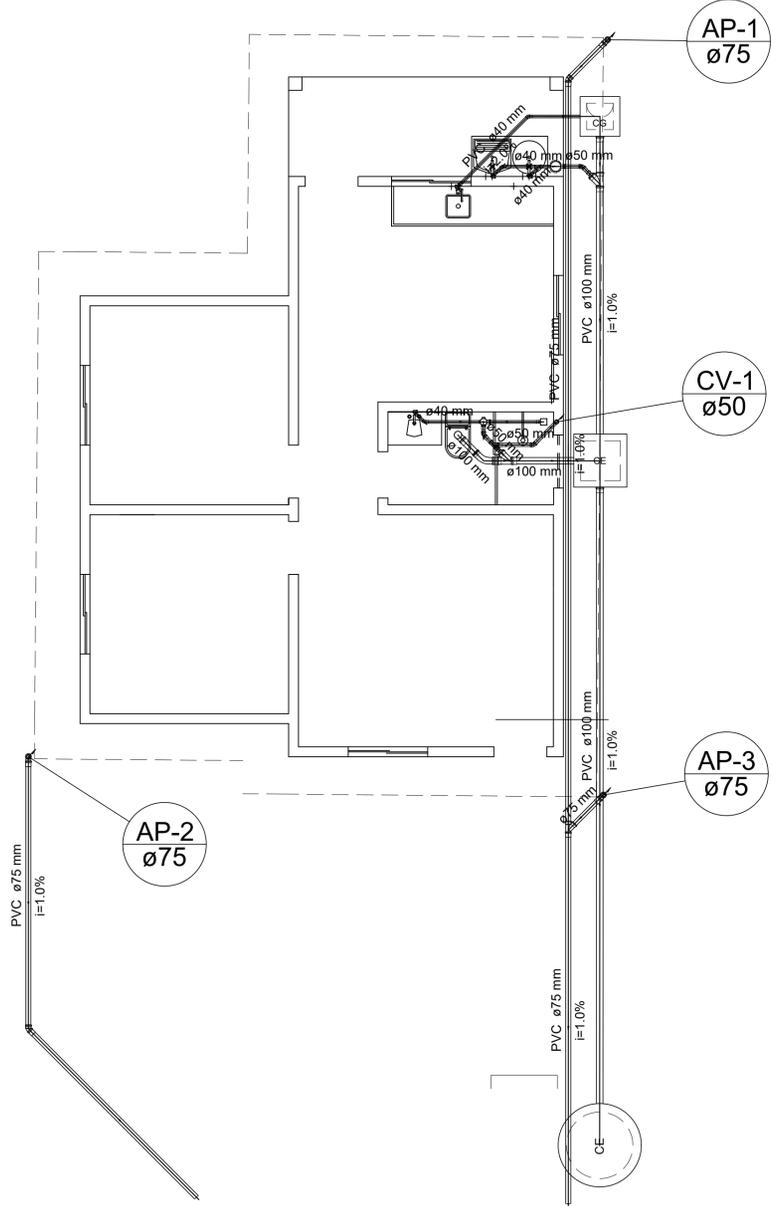


Lista de Materiais	
Caixas de Passagem	
Caixa de gordura	1 pc
CE 60x60 cm	1 pc
Caixa de inspeção esgoto simples	1 pc
CE- 60x60 cm	1 pc
Poço de visita para esgoto	1 pc
PVE- 100x 100 cm	1 pc
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	1 pc
100x100x50	1 pc
Sifão de copo p/ pia e lavatório	2 pc
1" - 1.1/2"	2 pc
Sifão flexível c/ Adaptador	2 pc
1.1/2" - 1.1/2"	2 pc
Válvula p/ lavatório e tanque	1 pc
1"	1 pc
Válvula p/ pia	1 pc
1"	1 pc
Válvula p/ tanque	2 pc
1.1/2"	2 pc
PVC Esgoto	
Curva 45 longa	1 pc
100 mm	1 pc
Curva 90 curta	1 pc
100 mm	1 pc
40 mm	4 pc
Joelho 45	4 pc
40 mm	3 pc
50 mm	2 pc
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	4 pc
40 mm - 1.1/2"	4 pc
Junção simples	2 pc
100 mm - 100 mm	2 pc
Prolongamento p/ caixa sifonada	1 pc
100 mm	1 pc
Redução excêntrica	2 pc
100 mm - 50 mm	2 pc
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	17.07 m
100 mm - 4"	0.95 m
50 mm - 2"	5.29 m
Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	2.40 m
40 mm	2.40 m
Tubo rígido c/ ponta lisa	2.40 m
40 mm	2.40 m
Tê 45	1 pc
40 mm	1 pc
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	1 pc
150x150x50	1 pc
Greiha quadr. p/ ralo de terraço - cx. sifo.	1 pc
100 mm	1 pc
Ralo corpo caixa seca	1 pc
100x100x40mm	1 pc
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	3 pc
75 mm	3 pc
Joelho 45	2 pc
75 mm	2 pc
Junção simples	1 pc
75 mm - 75 mm	1 pc
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	25.68 m
75 mm - 3"	25.68 m
PVC Esgoto	
Joelho 45	1 pc
50 mm	1 pc
Joelho 90	2 pc
50 mm	2 pc
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	0.92 m
50 mm - 2"	0.92 m
Tê sanitário	1 pc
50 mm - 50 mm	1 pc



Legenda	
	Caixa Sifonada
	Caixas Inspeção Esgoto Simples
	Caixas de Gordura
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
	Curva 90 curta- coluna
	Joelho 45
	Joelho 90- coluna
	Junção simples
	Junção simples c/ redução
	Lavatório de Uso Geral
	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 40mm
	Poço de visita de esgoto
	Prolongamento p/ caixa sifonada
	Ralos pluviais
	Ramais de Ventilação
	Tanque de Lavar Roupas DN 40mm
	Tê 45
	Vaso Sanitário c/ curva 90°

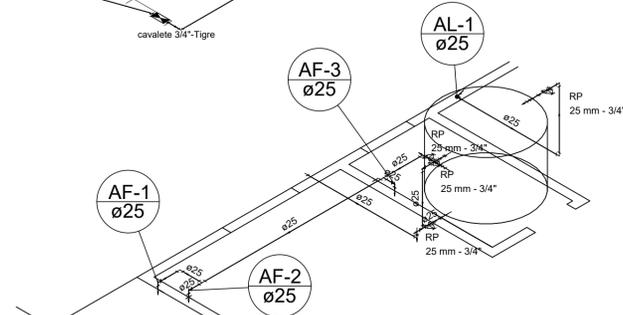
Lista de Materiais	
Aparelho	
Torneira de lavatório	1 pc
25 mm - 1/2"	1 pc
Metais	
Registro esfera borboleta bruto PVC	1 pc
3/4"	1 pc
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico	1 pc
1/2 - 30cm	1 pc
PVC misto soldável	
Joelho 90 soldável c/ rosca	4 pc
25 mm - 3/4"	4 pc
Tubo atelado	2 pc
3/4"	2 pc
Tê sold c/ rosca bolsa central	1 pc
25 mm - 3/4"	1 pc
PVC rígido roscável	
Tubos	0.23 m
3/4"	0.23 m
PVC rígido soldável	
Cap soldável	1 pc
25 mm	1 pc
Joelho 90° soldável	3 pc
25 mm	3 pc
Tubos	21.84 m
25 mm	21.84 m
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	1 pc
25 mm - 1/2"	1 pc
Aparelho	
Batedouro	1 pc
20mm x 1/2"	1 pc
Bidê	1 pc
25mm x 1/2"	1 pc
Chuveiro	1 pc
25mm x 1/2"	1 pc
Torneira de Tanque de Lavar	2 pc
25mmx 3/4"	2 pc
Torneira de lavatório	1 pc
20 mm - 1/2"	1 pc
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	1 pc
1/2"	1 pc
Metais	
Misurador de Bidê	1 pc
1/2"	1 pc
Registro de gaveta c/ canopla cromada	2 pc
1/2"	2 pc
Registro de pressão c/ canopla cromada	1 pc
3/4"	1 pc
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	1 pc
1.1/2"	1 pc
Engate flexível cobre cromado com canopla	1 pc
1/2 - 30cm	1 pc
Engate flexível plástico	4 pc
1/2 - 30cm	4 pc
PVC misto soldável	
Joelho 90 soldável c/ rosca	1 pc
20 mm - 1/2"	1 pc
Luva soldável c/ rosca	1 pc
25 mm - 3/4"	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	4 pc
20 mm - 1/2"	4 pc
25 mm - 3/4"	3 pc
Joelho 90° soldável	2 pc
20 mm	2 pc
Luva de redução soldável	3 pc
25 mm - 20 mm	3 pc
Tubos	6.04 m
20 mm	6.04 m
Tubo	9.27 m
25 mm	9.27 m
Tê soldável	1 pc
25 mm	1 pc
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão	1 pc
20 mm - 1/2"	1 pc
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	3 pc
25 mm - 1/2"	3 pc
Tê sold c/ bucha latão bolsa central	1 pc
20 mm - 1/2"	1 pc
Tubo	2 pc
25 mm - 3/4"	2 pc



Detalhe S1
escala 1:50

Legenda	
	Hidrômetros - HIDRÔMETRO
	Registro de Pressão com PVC soldável - RP
	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - RG

Detalhe H1
escala 1:75



Detalhe H2
escala 1:50

Legenda	
	Curva 90 curta- coluna
	Joelho 90- coluna
	Terminal de ventilação- coluna

Lista de Materiais	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	3 pc
75 mm	3 pc
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	8.89 m
75 mm - 3"	8.89 m
PVC Esgoto	
Joelho 90	1 pc
50 mm	1 pc
Terminal de ventilação	1 pc
50 mm	1 pc
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3.10 m
50 mm - 2"	3.10 m

Detalhe S2
escala 1:100

Legenda	
	Registro de Pressão com PVC soldável - RP

Lista de Materiais	
Metais	
Registro de pressão c/ canopla cromada	1 pc
3/4"	1 pc
PVC misto soldável	
Luva soldável c/ rosca	1 pc
25 mm - 3/4"	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold c/ flange fixo p cx. d'água	1 pc
25 mm - 3/4"	1 pc
Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água	1 pc
25 mm - 3/4"	1 pc
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	3 pc
25 mm - 3/4"	3 pc
Joelho 90° soldável	3 pc
25 mm	3 pc
Tubos	8.69 m
25 mm	8.69 m
Tê soldável	2 pc
25 mm	2 pc
Caixa d'água	1 pc
500L fortlev	1 pc
Boia caixa d'água	1 pc
3/4" - tigre	1 pc

RJ Morais
Engenharia e Empreendimentos

R. Almorsor de Sousa Rabelo, 293, Centro, Arcos / MG , cep 35.588-000
fone : (37) 99954-4316 rjmoraisengenharia@gmail.com
www.rjmorais.com.br

PROJETO EXECUTIVO
PROJETO HIDROSSANITÁRIO

Proprietário / Destinação: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ - MG / CASAS POPULARES

Local: RUJA GASPARINO JOSÉ DA SILVA, QUADRA 2, CEDRO DO ABAETÉ - MG

Autor do Projeto / Responsável Técnico: RJ MORAIS ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA
CNPJ: 42.441.571/0001-01
JOÃO RAFAEL BUENO DE MORAIS LOPES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - MG 238527/0

Finalidade: EXECUTIVO

Assunto: PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO HIDRÁULICO, SANITÁRIO E PLUVIAL

Escala: S/ESC Data: JUN/23 Folha: 01