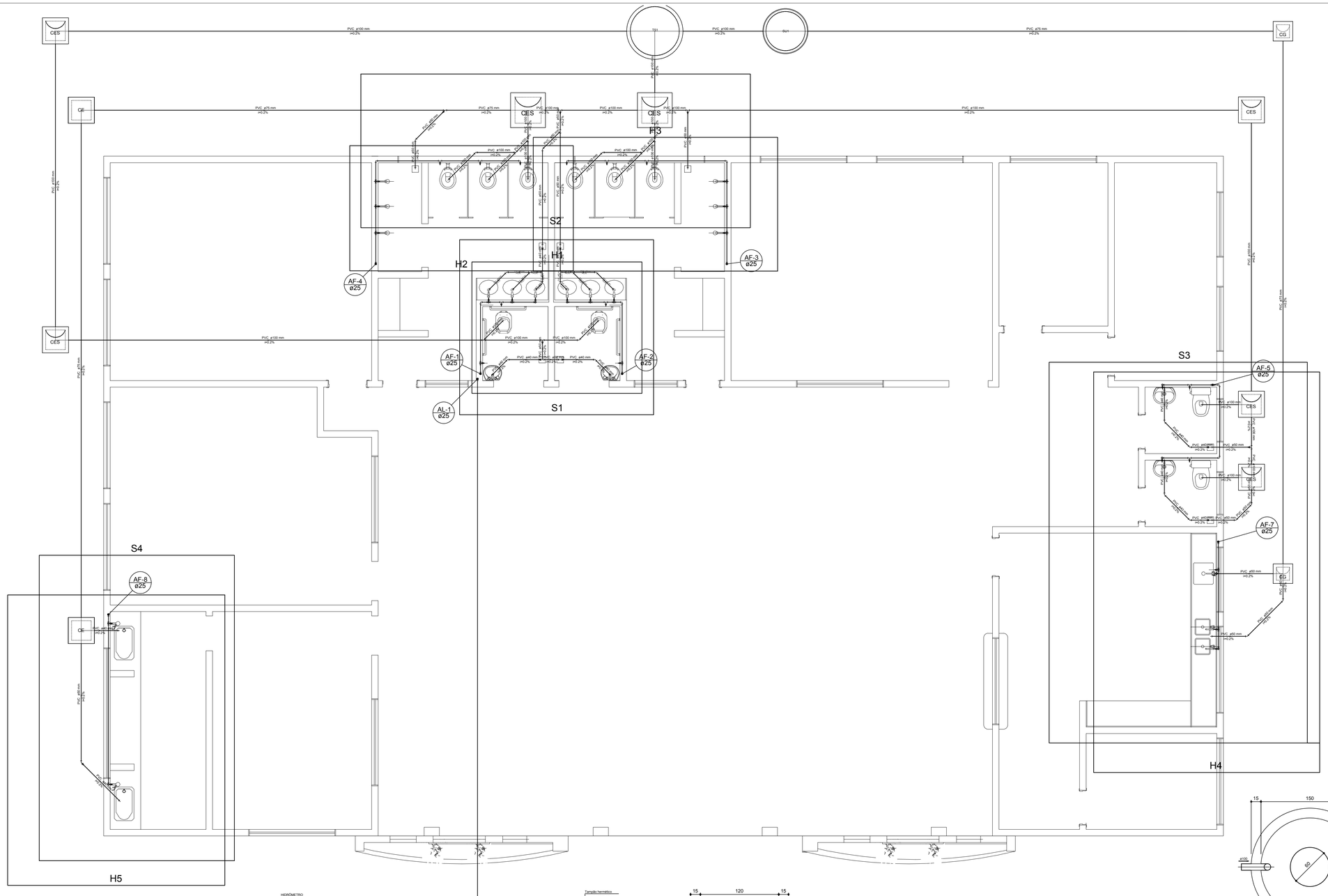


Lista de Materiais

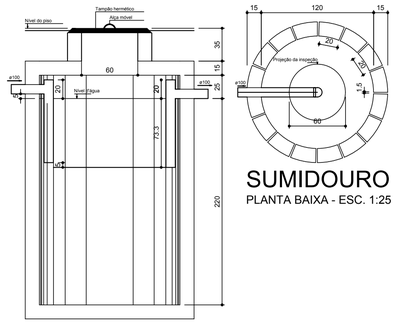
Metais	
Registro esfera borboleta bruto PVC	
3/4"	1 pç
PVC meio soldável	
Joelho 90 soldável c/ rosca	
25 mm - 3/4"	3 pç
PVC rígido roscável	
Tubos	
3/4"	0.28 m
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	1 pç
Joelho 90° soldável	
25 mm	1 pç
Tubos	
25 mm	25.62 m
Caixas de Passagem	
Caixa de gordura	
CG 60x60 cm	2 pç
Caixa de inspeção de esgoto sifonada	
CES- 60x60 cm	5 pç
CES- 80x80cm	2 pç
Caixa de inspeção esgoto simples	
CE- 60x60 cm	2 pç
PVC Sanitário	
Caixa sifonada	
100x100x50	1 pç
100x100x50	5 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório	
1" - 1 1/2"	12 pç
1" - 2"	2 pç
Válvula p/ lavatório e tanque	
1"	12 pç
Válvula p/ pia	
1"	2 pç
PVC Esgoto	
Curva 45 longa	
100 mm	3 pç
50 mm	7 pç
Curva 90 curta	
100 mm	10 pç
40 mm	12 pç
Joelho 45	
40 mm	10 pç
Joelho 90	
40 mm	4 pç
Joelho 90 canal p/ esgoto secundário	
40 mm - 1 1/2"	12 pç
Junção simples	
100 mm- 100 mm	5 pç
50 mm - 50 mm	1 pç
100 mm - 50 mm	1 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	97.16 m
40 mm	26.09 m
50 mm - 2"	24.97 m
75 mm - 3"	61.31 m
40 mm	
40 mm	2 pç
Té 90	
40 mm	2 pç
Té sanitário	
100 mm - 50 mm	4 pç
Aparelho	
Chuveiro	
20mm a 3/4"	6 pç
Torneira de Pia de Cozinha	
20mm - 3/4"	3 pç
Torneira de lavatório	
25 mm - 1/2"	12 pç
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	
3/6 litros	10 pç
Metais	
Registro de gaveta bruto ABNT	
3/4"	6 pç
Registro de pressão c/ canopla cromada	
3/4"	6 pç
PVC Acessórios	
Bucha de ligação p/ vaso sanitário	
1-1/2"	10 pç
Engate flexível cobre cromado com canopla	
1/2 - 30cm	10 pç
Engate flexível plástico	
1/2 - 30cm	12 pç
PVC meio soldável	
Adaptador junção soldável c/ rosca	
25 mm - 1/2"	10 pç
Luva soldável c/ rosca	
25 mm- 3/4"	6 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	18 pç
Tubos	
25 mm	69.27 m
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 3/4"	9 pç
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
25 mm- 1/2"	12 pç

Legenda das indicações

CH	Chuveiro - 20mm a 3/4"
HIDRÔMETRO	Hidrômetros - cavalete 3/4"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"
RP	Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

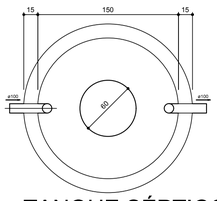
Legenda Detalhada

Caixa Sifonada	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	
100x100x50	1 pç
CES — Caixas Inspeção Esgoto Sifonada	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção de esgoto sifonada	
CES- 60x60 cm	1 pç
CE — Caixas Inspeção Esgoto Simples	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção esgoto simples	
CE- 60x60 cm	1 pç
CG — Caixas de Gordura	
Caixas de Passagem	
Caixa de gordura	
CG 60x60 cm	1 pç
Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário	
PVC Esgoto	
Curva 45 longa	
100 mm	1 pç
Hidrômetros - HIDRÔMETRO	
Metais	
Registro esfera borboleta bruto PVC	
3/4"	1 pç
PVC meio soldável	
Joelho 90 soldável c/ rosca	
25 mm - 3/4"	3 pç
PVC rígido roscável	
Tubos	
3/4"	0.28 m
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	1 pç
Joelho 90° soldável	
25 mm	1 pç
Tubos	
25 mm	0.65 m
Joelho 45	
PVC Esgoto	
Joelho 45	
40 mm	1 pç
Junção simples	
PVC Esgoto	
Junção simples	
100 mm- 100 mm	1 pç
Lavatório. Residencial com sifão	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório	
1" - 1 1/2"	1 pç
Válvula p/ lavatório e tanque	
1"	1 pç
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	
40 mm	1 pç
Joelho 90 canal p/ esgoto secundário	
40 mm - 1 1/2"	1 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
40 mm	0.60 m
Lavatório. de Uso Geral	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório	
1" - 1 1/2"	1 pç
Válvula p/ lavatório e tanque	
1"	1 pç
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	
40 mm	1 pç
Joelho 90 canal p/ esgoto secundário	
40 mm - 1 1/2"	1 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
40 mm	0.60 m
Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório	
1"	1 pç
Válvula p/ pia	
1"	1 pç
PVC Esgoto	
Joelho 90	
50 mm	2 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
50 mm - 2"	0.60 m
Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - RG	
Metais	
Registro de gaveta bruto ABNT	
3/4"	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	2 pç
Registro de Pressão com PVC soldável - RP	
Metais	
Registro de pressão c/ canopla cromada	
3/4"	1 pç
PVC meio soldável	
Adaptador junção c/ rosca	
25 mm- 3/4"	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	1 pç
Ts 45	
PVC Esgoto	
Tê 45	
40 mm	1 pç
Ts 90	
PVC Esgoto	
Tê 90	
40 mm	1 pç
Ts sanitário	
PVC Esgoto	
Tê sanitário	
100 mm - 50 mm	1 pç
Vaso Sanitário c/ curva 90°	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	
100 mm	1 pç

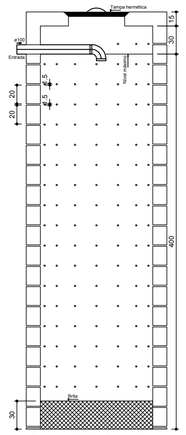


SUMIDOURO
PLANTA BAIXA - ESC. 1:25

TANQUE SÉPTICO
CORTE - ESC. 1:25



TANQUE SÉPTICO
PLANTA BAIXA - ESC. 1:25



SUMIDOURO
CORTE - ESC. 1:25

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ
Rua do Carnaval, s/n – Morumbi – CEP: 68.385-000 – CNPJ. 22.981.088/0001-02 - Tucumã – PA
FONE: (94) 3433-1316 / 3433-1074

PROJETO:	CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA EMEF ALFREDO BALKO
ÓRGÃO PROPONENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE TUCUMÃ PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ
PREFEITO MUNICIPAL:	ADELAR PELEGRINI - PREFEITO MUNICIPAL
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	GLAUDER MARTINS MACHADO - ENGENHEIRO CIVIL CREA/PA 13.559-D

Assinado de forma digital por GLAUDER MARTINS MACHADO:72921374234
Dados: 2020.08.13 11:34:57 -03'00'

REFERÊNCIA: PROJETO DETALHES, FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO COZINHA E LAVABOS		PRANCHA: 01/03
ÁREA CONSTRUÍDA: 400,92 m²	ESCALA: INDICADA	PROJETO NÚMERO: -
DESENHO CAD: Eliel Dias Ribeiro	DATA: AGOSTO/2020	REVISÃO: 00