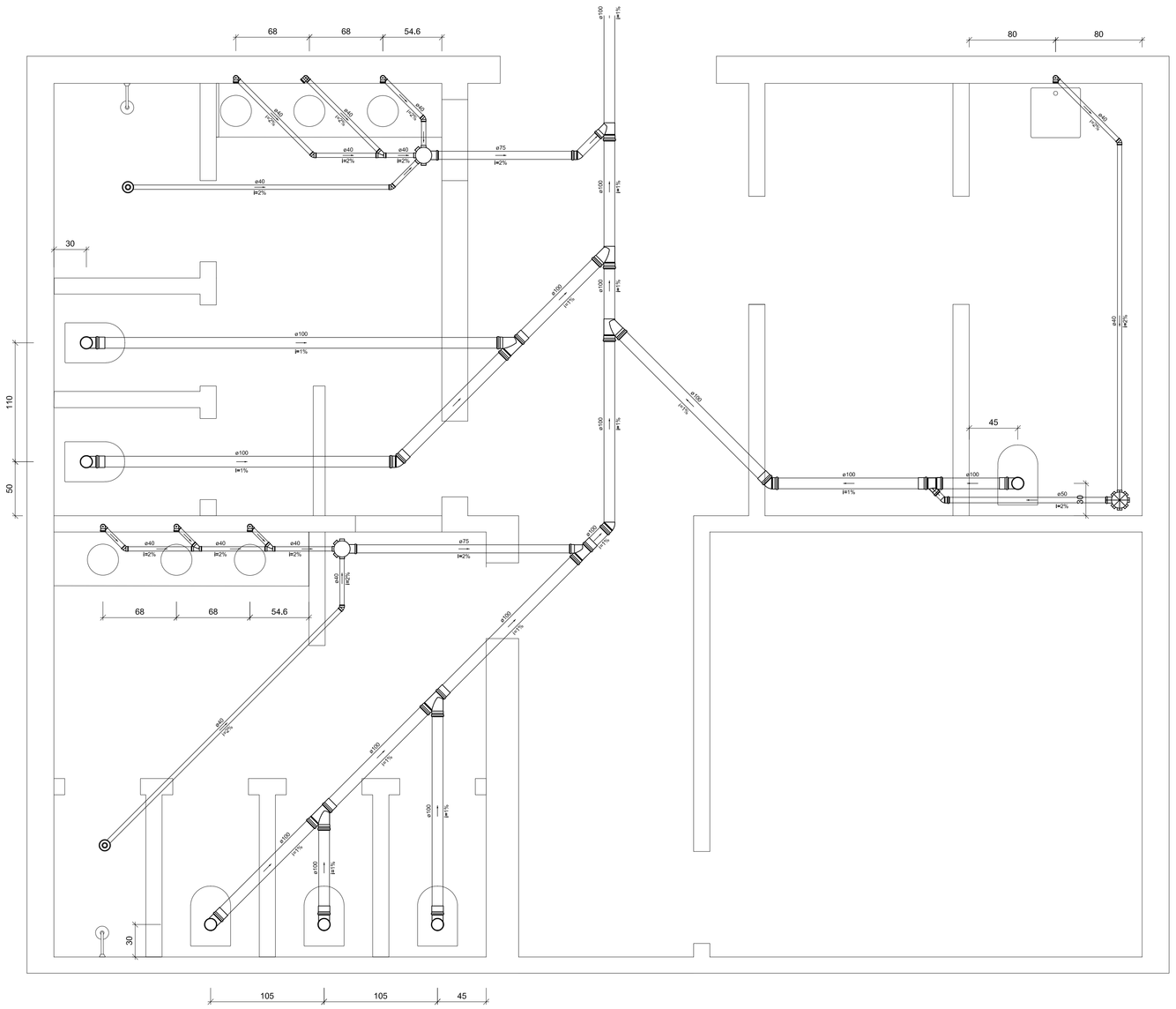
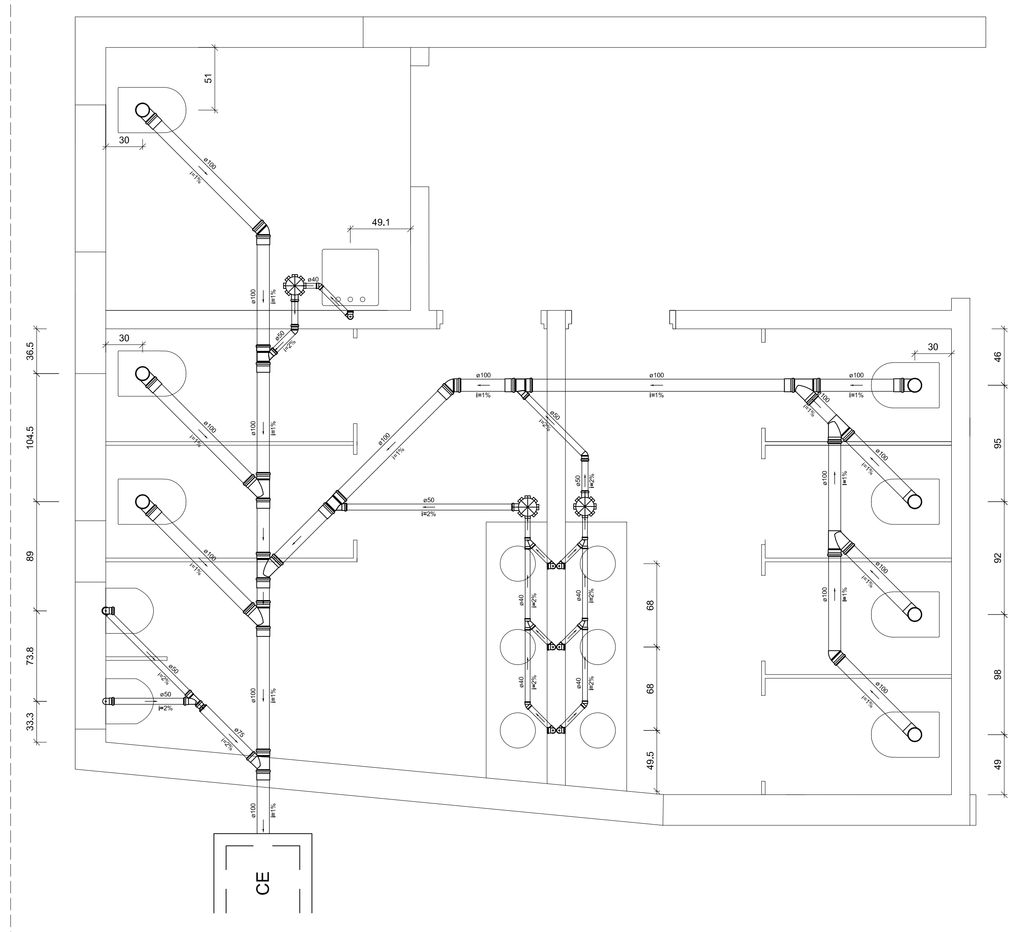
Lista de Materiais	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	
150x150x50	1 pç
150x185x75	2 pç
Ralo sifonado alt, reg, saída 40	
100 mm - 40 mm	2 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório	
1" - 1,1/2"	7 pç
Válvula p/ lavatório e tanque	
1"	7 pç
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	
100 mm	6 pç
40 mm	9 pç
Joelho 45	
100 mm	3 pç
40 mm	6 pç
50 mm	1 pç
75 mm	1 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
40 mm - 1,1/2"	7 pç
Junção simples	
100 mm - 50 mm	1 pç
100 mm - 75 mm	2 pç
100 mm- 100 mm	5 pç
40 mm x 40 mm	3 pç
Luva simples	
100 mm	13 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	24,88 m
40 mm	21,04 m
50 mm - 2"	1,59 m
75 mm - 3"	3,65 m



Escala 1:25



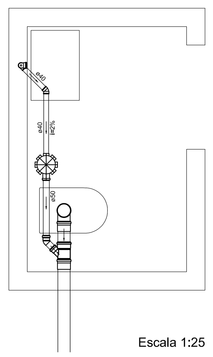
Lista de Materiais	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção esgoto simples	
CE- 60x60 cm	1 pç
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	
150x150x50	3 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório	
1" - 1,1/2"	7 pç
Sifão flexível p/ Mictório	
1,1/4"- 2"	2 pç
Válvula p/ lavatório e tanque	
1"	7 pç
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	
100 mm	7 pç
40 mm	7 pç
50 mm	2 pç
Joelho 45	
100 mm	3 pç
40 mm	3 pç
50 mm	2 pç
Joelho 90	
50 mm	2 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
40 mm - 1,1/2"	7 pç
Junção simples	
100 mm - 50 mm	3 pç
100 mm - 75 mm	1 pç
100 mm- 100 mm	6 pç
40 mm x 40 mm	4 pç
50 mm - 50 mm	1 pç
Luva simples	
100 mm	12 pç
Redução excêntrica	
75 mm - 50 mm	1 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
100 mm - 4"	2,25 m
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	14,44 m
40 mm	9,48 m
50 mm - 2"	5,7 m
75 mm - 3"	0,58 m

Escala 1:25

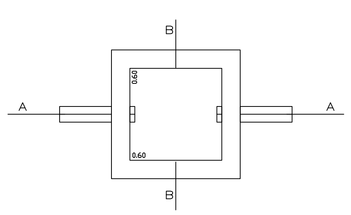
FIXAÇÃO (ESPAÇAMENTO)			
PARA TUBULAÇÃO	UTILIZAR (m)		
	HORIZONTAL		VERTICAL
PVC SOLDÁVEL BRANCO ESGOTO SANITÁRIO	10 X Dn		2
PVC MARROM DA ÁGUA FRIA	Dn (mm)	ESP. (m)	2
	20	0,9	
	25	1	
	32	1,1	
	40	1,3	
	50	1,5	
	60	1,7	
	75	1,9	
Dnw Diametro nominal	ESP.= Espaçamento		

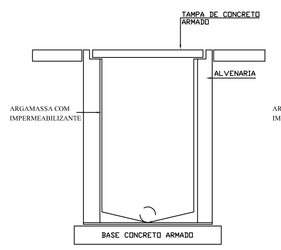
PROFUNDIDADE MÍNIMA	
CARGAS	PROFUNDIDADE (m)
Interior de lotes	0,3
Passeio	0,6
Tráfego de veículos leves	0,8
Tráfego pesado e intenso	1,2
Ferrovia	1,5

Lista de Materiais	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	
150x150x50	1 pç
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	
100 mm	1 pç
40 mm	1 pç
Joelho 45	
40 mm	1 pç
50 mm	1 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
40 mm - 1,1/2"	1 pç
Junção simples	
100 mm - 50 mm	1 pç
Luva simples	
100 mm	2 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	1,75 m
40 mm	1,4 m
50 mm - 2"	0,58 m

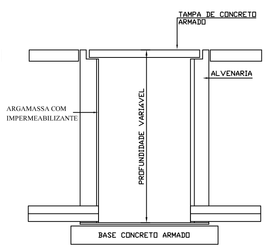


Escala 1:25





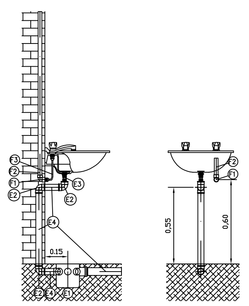
CORTE BB
SEM ESCALA



CORTE AA
SEM ESCALA

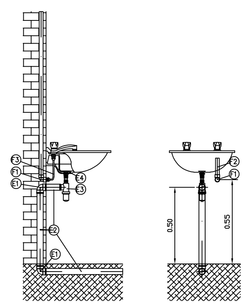
Caixa de Inspeção Esgoto

LEGENDA
F1 – Joelho 90 com bucha de latão
F2 – Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/ps CP19)
F3 – Engate
E1 – Caixa Sifonada
E2 – Joelho 90 secundário
E3 – Válvula para lavatório sem unha
E4 – Tubo PVC Soldável branco



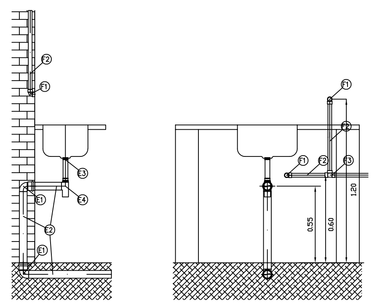
DETALHE DA LIGAÇÃO DO LAVATÓRIO COM CAIXA SIFONADA
SEM ESCALA

LEGENDA
E1 – Joelho 90
E2 – Tubo PVC Soldável branco
E3 – Válvula para pia
E4 – Sifão
F1 – Joelho 90 com bucha de latão
F2 – Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/ps CP19)
F3 – Engate



DETALHE DA LIGAÇÃO DO LAVATÓRIO COM SIFÃO
SEM ESCALA

LEGENDA
E1 – Joelho 90
E2 – Tubo PVC Soldável branco
E3 – Válvula para pia
E4 – Sifão
F1 – Joelho 90 com bucha de latão
F2 – Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/ps CP19)
F3 – Te de 90 bolsa x bolsa x bolsa



DETALHE DA LIGAÇÃO DA PIA DE COZINHA
SEM ESCALA

ALTURA DOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO (m)		
ÁGUA	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA	0.15
	BACIA COM VÁLVULA DE DESCARGA	0.33 / 1.10
	BIDÊ	0.15
	LAVATÓRIO	0.60
	CHUVEIRO	2.10
	TANQUE	1.10
	PIA	0.65
	FILTRO	1.10
	MAQUINA DE LAVAR ROUPAS	0.60
	TORNEIRA DE JARDIM	0.60
ESGOTO	LAVATÓRIO	0.60
	TANQUE	0.55
	PIA	0.55
	MAQUINA DE LAVAR ROUPAS	0.60
REGISTRO DE PRESSÃO	CHUVEIRO	1.10
	FILTRO	1.10
REGISTRO DE GAVETA	BANHEIRO	1.80
	LAVANDERIA	1.80
	COZINHA	1.80
	CARDAL	0.50

SONEGO

Arquitetura&Engenharia

facebook.com/eng.sonego
@eng.sonego
eng.sonego@gmail.com
(15) 99613-8150

OBSERVAÇÕES
- Conferir medidas no local
- Para implantação verificar projeto arquitetônico
- Não perfurar a estrutura sem antes consultar o calculista
- O projetista não se responsabilizará por eventuais alterações deste projeto durante sua execução. As definições dos equipamentos sanitários aplicados no projeto, não devem ser, em hipótese alguma, extrapolados sem prévia consulta e autorização do projetista.

NORMAS TÉCNICAS

ABNT NBR 5626/1998
ABNT NBR 7198/1993
ABNT NBR 8160:1999
ABNT NBR 10844:1989
ABNT NBR 7229:1993
ABNT NBR 13969:1997

Número	Descrição	Data

Projeto Hidrossanitário

Esgoto

FL-1_HID_0

Número do projeto	Clube
Data	20/09/2022
Autor	Eng. Civil Airton Sonego Jr
Verificado por	

FL-1

Escala	Indicado

Folha A0