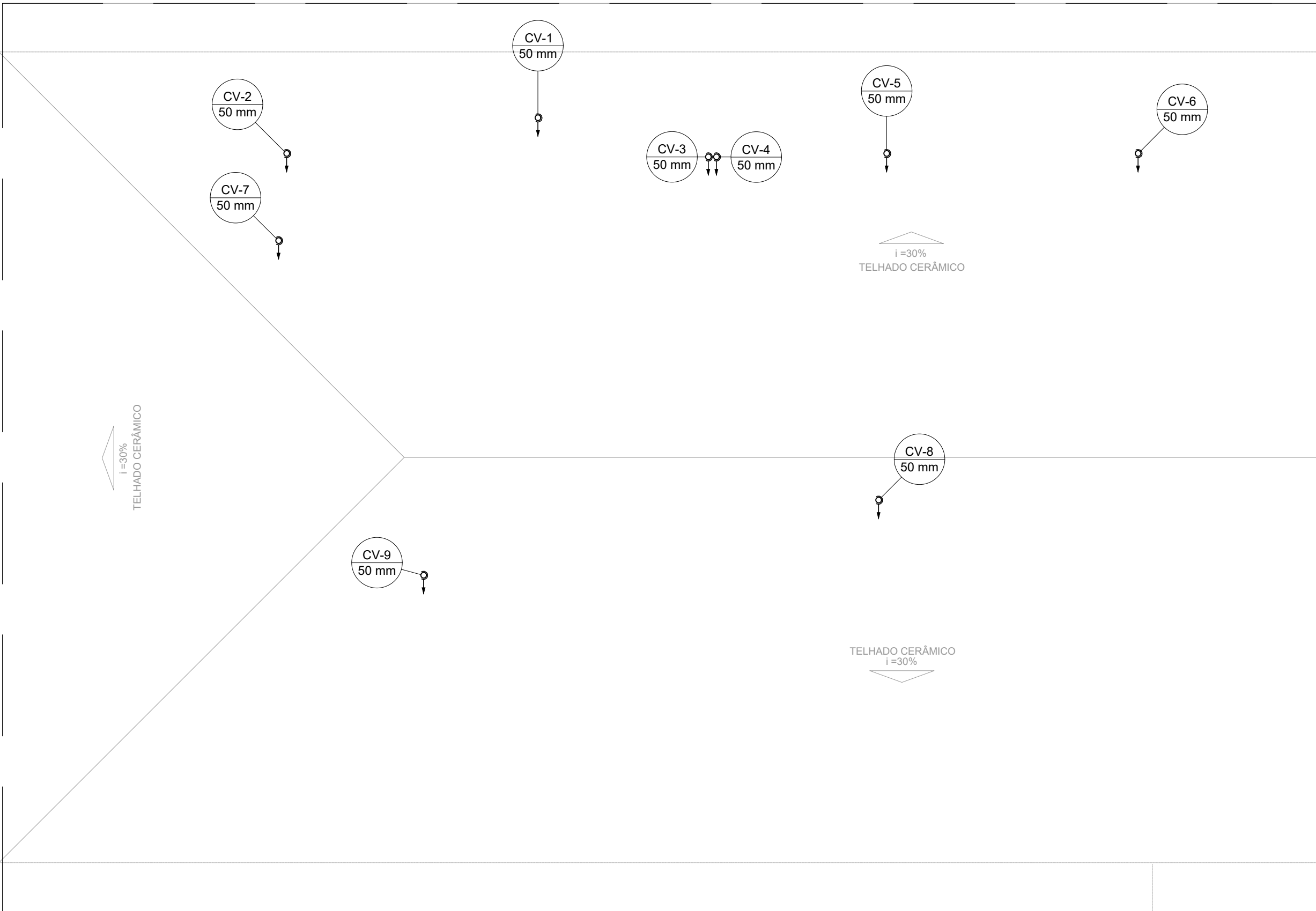


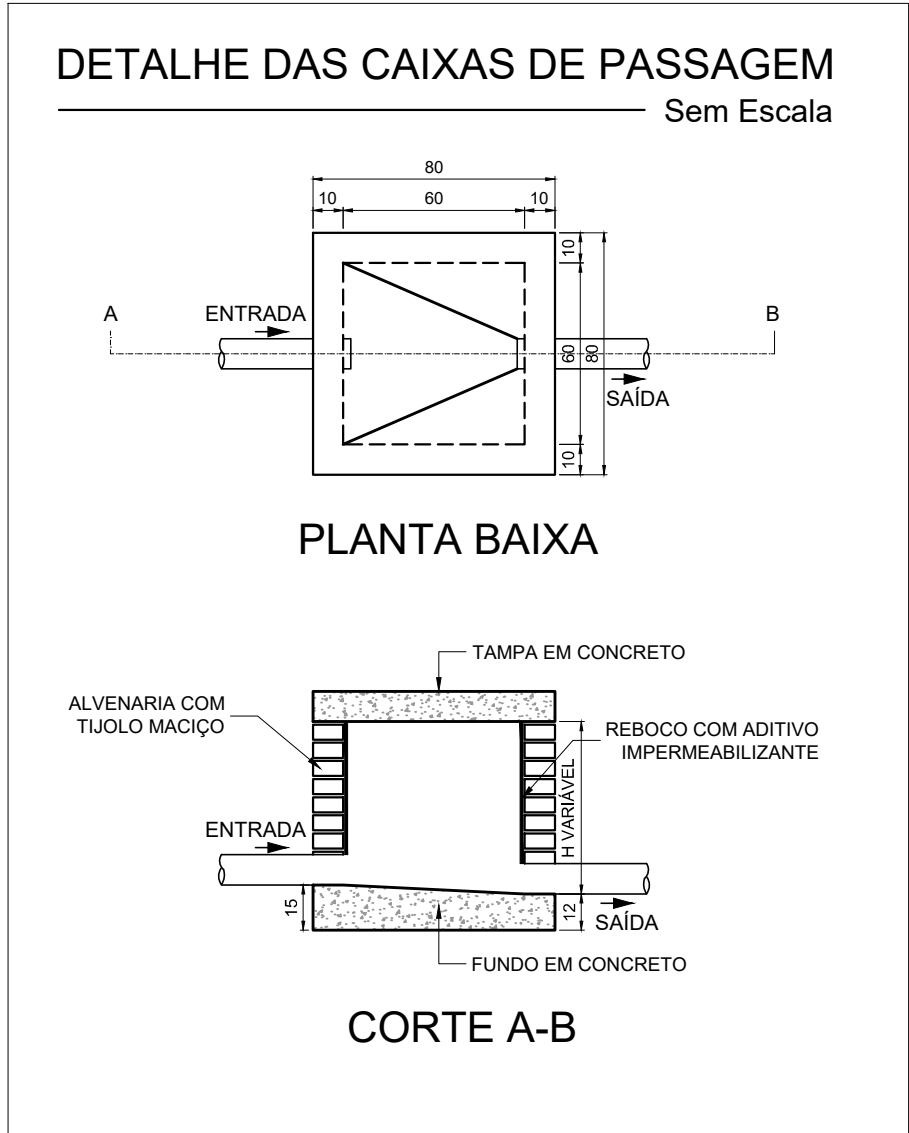
PROJETO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS DO RESTAURANTE - REVITALIZAÇÃO DO PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE

ESCALA INDICADA



PLANTA BAIXA COBERTURA

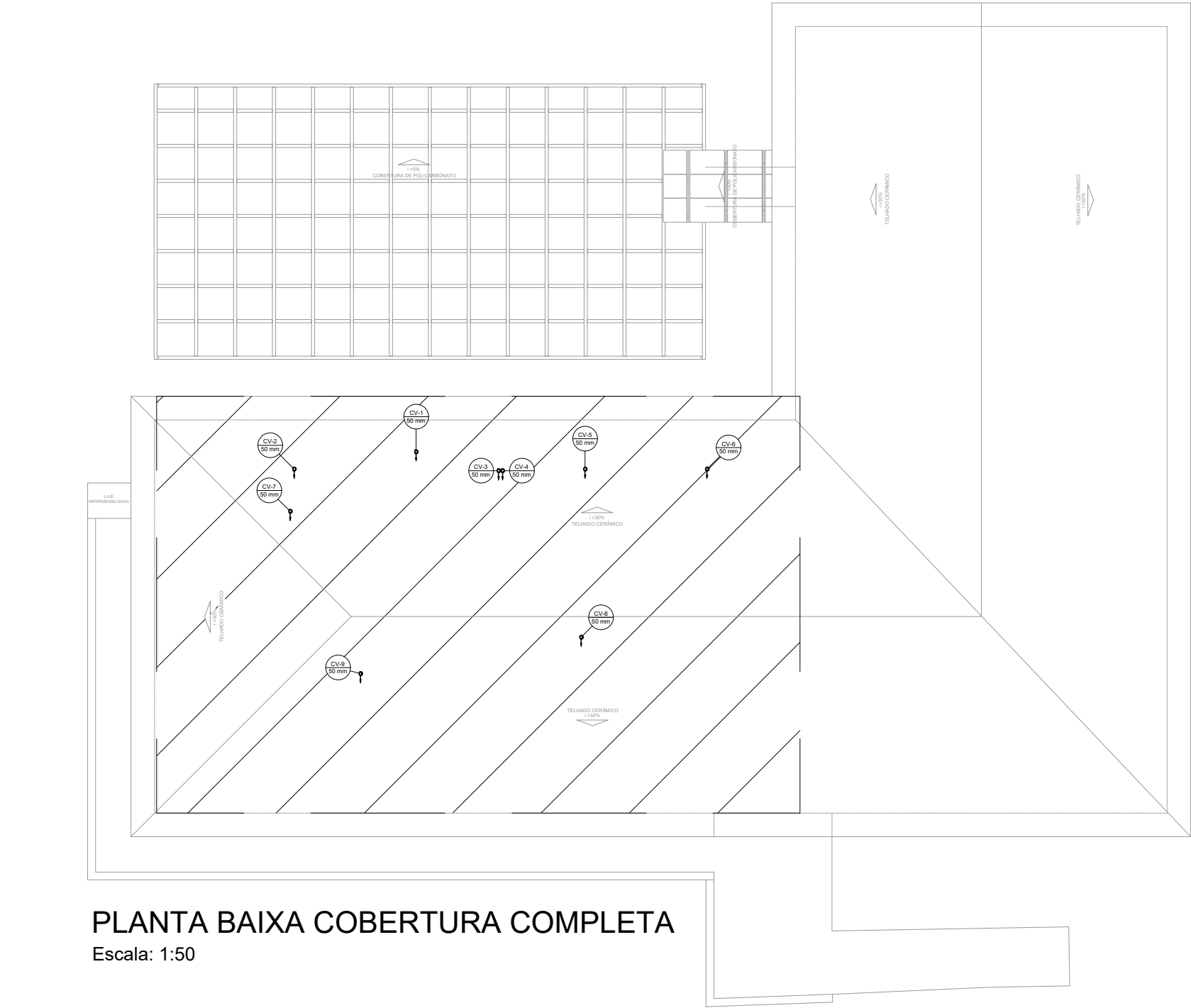
Escala: 1:50



LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO		
Esgoto		
Caixas de Passagem		
Caixa de inspeção esgoto simples	CE- 60x60 cm	2 pc
PVC Acessórios		
Caixa sifonada	150x150x50	6 pc
Sifão de copo p/ pia e lavatório	1" - 1.1/2"	9 pc
Sifão flexível c/ Adaptador	1.1/4" - 2"	1 pc
Sifão flexível p/ Mictório	1.1/4" - 2"	2 pc
Válvula p/ lavatório e tanque	1"	9 pc
Válvula p/ pia	1"	7 pc
Válvula p/ tanque	40 mm	1 pc
PVC Esgoto		
Curva 45 longa	100 mm	6 pc
50 mm	50 mm	5 pc
75 mm	2 pc	
Curva 45 longa Amanco	40 mm	1 pc
Curva 90 curta	40 mm	8 pc
Joelho 45	50 mm	2 pc
75 mm	1 pc	
Joelho 90	100 mm	8 pc
40 mm	1 pc	
50 mm	16 pc	
75 mm	4 pc	
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	40 mm - 1.1/2"	8 pc
Junção simples	100 mm - 50 mm	6 pc
100 mm - 75 mm	2 pc	
100 mm - 100 mm	6 pc	
50 mm - 50 mm	2 pc	
75 mm 75 mm	1 pc	
Redução excêntrica	100 mm - 50 mm	1 pc
75 mm - 50 mm	2 pc	
Tubo rígido c/ ponta lisa	100 mm - 4"	75.00 m
150 mm - 6"	1.65 m	
40 mm	9.57 m	
50 mm - 2"	15.98 m	
75 mm - 3"	6.35 m	
Vedação p/ saída de vaso sanitário	100 mm	6 pc
Unidades de tratamento		
Alça	Ferro	2 pc
Argamassa	Argamassa	0.25 m³
Brita	nº3	0.38 m³
nº4	0.63 m³	
Concreto	Concreto	2.05 m³
Tampa	Hermética	1 pc
Tijolo	Furado	114 pc
Esgoto (Gordura)		
PVC Acessórios		
Caixa sifonada	150x150x50R	1 pc
Sifão de copo p/ pia e lavatório	1" - 2"	1 pc
Válvula p/ pia	1"	1 pc
PVC Esgoto		
Curva 45 longa	50 mm	3 pc
Joelho 90	50 mm	2 pc
Junção simples	50 mm - 50 mm	3 pc
Redução excêntrica	75 mm - 50 mm	1 pc
Tubo rígido c/ ponta lisa	50 mm - 2"	15.70 m
75 mm - 3"	6.67 m	
Ventilação		
PVC Esgoto		
Joelho 90	50 mm	30 pc
Redução excêntrica	75 mm - 50 mm	1 pc
Tubo rígido c/ ponta lisa	50 mm - 2"	33.05 m
Tê sanitário	100 mm - 50 mm	6 pc
50 mm - 50 mm	13 pc	
75 mm - 50 mm	2 pc	

LEGENDA DE CONDUTOS - TÉRREO	
Esgoto	_____
Esgoto (Gordura)	_____
Ventilação	_____

LEGENDA - TÉRREO	
Caixa Sifonada	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	150x150x50
Caixas Inspeção Esgoto Simples	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção esgoto simples	CE- 60x60 cm
Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário	
PVC Esgoto	
Curva 45 longa	50 mm
Curva 45 longa Amanco	
PVC Esgoto	
Curva 45 longa Amanco	40 mm
Joelho 45	
PVC Esgoto	
Joelho 45	50 mm
Joelho 90	
PVC Esgoto	
Joelho 90	50 mm
Joelho 90- coluna	
PVC Esgoto	
Joelho 90	50 mm
Junção simples	
Junção simples	50 mm - 50 mm
Lavatório Residencial com sifão	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório	1" - 1.1/2"
Válvula p/ lavatório e tanque	1"
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	40 mm
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	40 mm - 1.1/2"
Tubo rígido c/ ponta lisa	40 mm
Mictório de Válvula de Descarga- DN 75mm	
PVC Acessórios	
Sifão flexível p/ Mictório	1.1/4"- 2"
PVC Esgoto	
Joelho 90	75 mm
Redução excêntrica	75 mm - 50 mm
Tubo rígido c/ ponta lisa	75 mm - 3"
Pia de Cozinha Industrial - Lavagem de paineis com Sifão	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório	1" - 2"
Válvula p/ pia	1"
PVC Esgoto	
Joelho 90	50 mm
Tubo rígido c/ ponta lisa	50 mm - 2"
Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório	1" - 2"
Válvula p/ pia	1"
PVC Esgoto	
Joelho 90	50 mm
Tubo rígido c/ ponta lisa	50 mm - 2"
Ramais de Ventilação	
PVC Esgoto	
Joelho 90	50 mm
Tê sanitário	100 mm - 50 mm
Ramais de Ventilação em Cruz	
PVC Esgoto	
Tê sanitário	100 mm - 50 mm
Redução excêntrica- superior	
PVC Esgoto	
Redução excêntrica	100 mm - 50 mm
Tanque de Lavar Roupas DN 50mm	
PVC Acessórios	
Sifão flexível c/ Adaptador	1.1/4" - 2"
Válvula p/ tanque	40 mm
PVC Esgoto	
Joelho 90	50 mm
Tubo rígido c/ ponta lisa	50 mm - 2"
Te sanitário	
PVC Esgoto	
Tê sanitário	50 mm - 50 mm
Vaso Sanitário c/ J90"	
PVC Esgoto	
Joelho 90	100 mm
Vedação p/ saída de vaso sanitário	100 mm



PLANTA BAIXA COBERTURA COMPLETA

Escala: 1:50

- NOTAS:
- TODOS OS TUBOS E CONEXÕES DA REDE DE ESGOTO SANITÁRIO SERÃO EM PVC RÍGIDO;
 - ADOTAR DECLIVIDADE MÍNIMA DE 2% PARA OS TUBOS COM DIÂMETROS ATÉ Ø75MM E 1% PARA TUBOS COM DIÂMETROS ≥ Ø100MM;
 - TODOS OS DIÂMETROS SÃO COTADOS EM MILÍMETROS;
 - AS COTAS DOS GREIDES NAS CAIXAS DE ESGOTO SÃO MÍMINAS, PODENDO AUMENTAR EM RAZÃO DAS DECLIVIDADES NATURAIS DO TERRENO. ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA DEVEM SER VERIFICADAS AS COTAS NO TERRENO;
 - PARA INSTALAR LOUÇAS CONSULTAR AINDA O PROJETO DE ARQUITETURA;
 - EXECUTAR ESSE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
 - AS UNIDADES DE TRATAMENTO DEVEM HAVER UM INTERVALO ENTRE LIMPEZAS DE, NO MÁXIMO, 2 ANOS;
 - ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;

LISTA DE MATERIAIS - COBERTURA	
Ventilação	
PVC Esgoto	
Terminal de ventilação	9 pc
Tubo rígido c/ ponta lisa	26.56 m
LEGENDA - COBERTURA	
Terminal de ventilação- coluna	
PVC Esgoto	
Terminal de ventilação	50 mm

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--