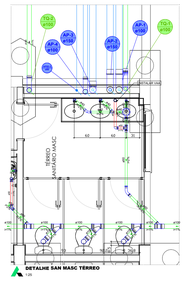
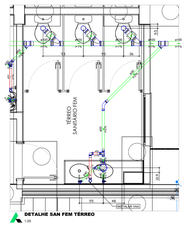
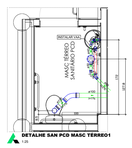


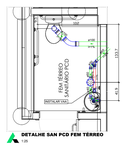
DETALHE SAN MASC TERREO
1:50



DETALHE SAN FEM TERREO
1:25



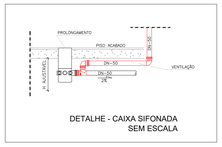
DETALHE SAN PCD MASC TERREO1
1:25



DETALHE SAN PCD FEM TERREO
1:25

NOTAS - (NBR 8160 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO)

1. O SISTEMA PREDIAL DE ESGOTO SANITÁRIO DEVE SER SEPARADOR ABSOLUTO EM RELAÇÃO AO SISTEMA PREDIAL DE ÁGUAS PLUVIAIS.
2. A DISPOSIÇÃO FINAL DO EFLUENTE SERÁ EM REDE PÚBLICA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO.
3. TODOS OS APARELHOS SANITÁRIOS DEVEM SER PROTEGIDOS POR DESCONECTORES.
4. DECLIVIDADES MÍNIMAS RECOMENDADAS: 2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75MM E 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100MM.
5. AS MUDANÇAS DE DIREÇÃO NOS TRECHOS HORIZONTAIS DEVEM SER FEITAS COM PEÇAS COM ÂNGULO CENTRAL IGUAL OU INFERIOR A 45º.
6. DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO CONFORME O MÉTODO UNIDADES HUNTER DE CONTRIBUIÇÃO (UHC).
7. A EXTREMIDADE ABERTA DO TUBO VENTILADOR PRIMÁRIO OU COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVE ESTAR SITUADA ACIMA DA COBERTURA DO EDIFÍCIO A UMA DISTÂNCIA MÍNIMA QUEM IMPOSSIBILITE O ENCAMINHAMENTO À MESMA DAS ÁGUAS PLUVIAIS PROVENIENTES DO TELHADO OU LAJE IMPERMEALIZADA.
8. A EXTREMIDADE ABERTA DE UM TUBO VENTILADOR PRIMÁRIO OU COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVE SITUAR-SE A UMA ALTURA MÍNIMA IGUAL A 0,30 M ACIMA DA COBERTURA.
9. NA EXTREMIDADE ABERTA DEVE SER PROVIDA DE TERMINAL TIPO CHAMINÉ QUE IMPEÇA A ENTRADA DAS ÁGUAS PLUVIAIS DIRETAMENTE AO TUBO DE VENTILAÇÃO.
10. TODA TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO DEVE SER INSTALADA COM ACLIVE MÍNIMO DE 1%, DE MODO QUE QUALQUER LÍQUIDO QUE PORVENTURA NELA VENHA A INGRESSAR POSSA ESCOAR TOTALMENTE POR GRAVIDADE PARA DENTRO DO RAMAL DE DESCARGA OU DE ESGOTO EM QUE O VENTILADOR TENHA ORIGEM.
11. AS TUBULAÇÕES NÃO DEVEM SER AQUECIDAS PARA UNIÃO DE PEÇAS, DEVE-SE UTILIZAR PARA TANTO CONEXÕES OU LUVAS, CONFORME APRESENTADO EM PROJETO.
12. É VEDADA A CONFEIÇÃO DE JUNTAS QUE DEFORMEM OU VENHAM A DEFORMAR FISICAMENTE OS TUBOS OU APARELHOS SANITÁROS, NA REGIÃO DE JUNÇÃO ENTRE AS PARTES. COMO POR EXEMPLO, FAZER BOLSA ALARGANDO O DIÂMETRO DO TUBO POR MEIO DE AQUECIMENTO.

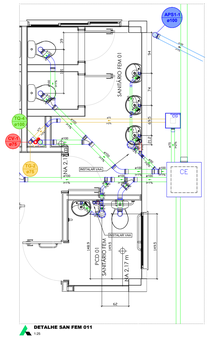


DETALHE - CAIXA SIFONADA
SEM ESCALA

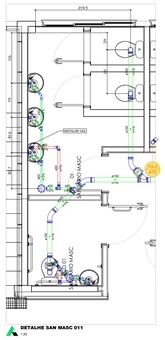
Legenda - TÉRREO	
	Caixa Sifonada
CA	Caixa de areia pluvial simples
CAC	Caixa de areia pluvial cirgelha
CG	Caixas Gordura Sifonada
CES	Caixas Inspeção Esgoto Sifonada
CE	Caixas Inspeção Esgoto Simples
	Caixas de passagem PVC DN 30
	Chuveiro Residencial
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
	Curva 45 longa Amanco
	Curva 90 longa- coluna
	Curva 90 longa- coluna bolsa
	Joelho 45
	Joelho 45- desce
	Joelho 45° Serie R
	Joelho 90
	Joelho 90- coluna
	Joelho 90- coluna sobe
	Joelho 90- desce
	Joelho 90- sobe
	Joelho 90° Serie R coluna
	Junção simples
	Junção simples Serie R
	Junção simples c/ redução
	Junção simples com redução Serie R
	Lavatório de Uso Geral
	Luva simples- coluna
	Pia de Cozinha Industrial - Preparação com Sifão
	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
RECARGA	Poço de visita Pluvial
CE	Poço de visita de esgoto
	Ramais de Ventilação
	Tanque de Lavar Roupas DN 40mm
	Terminal de ventilação coluna
	Vaso Sanitário c/ 090°
	Vaso Sanitário c/ curva 90°
	Válvula admissora de ar

Lista de materiais - TÉRREO

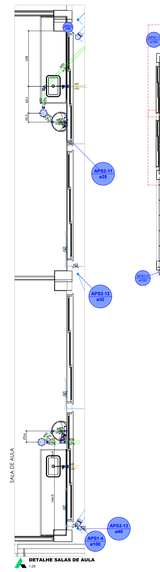
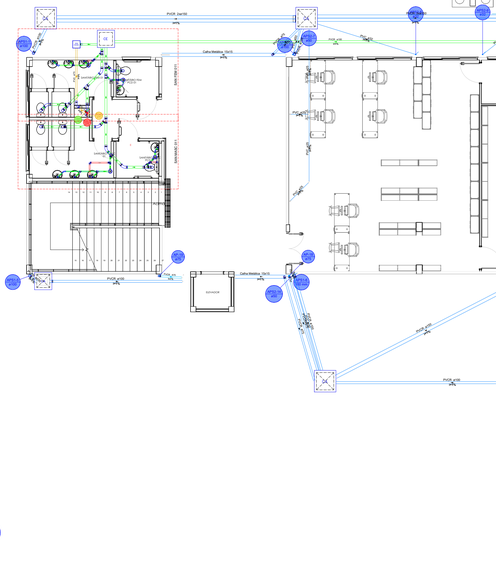
Esgoto		
PVC Acessórios		
Caixa sifonada		
100x150x50	26	pç
Rato sifonado alt. reg. saída 40		
100 mm - 40 mm	2	pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório		
1" - 1 1/2"	38	pç
1" - 2"	3	pç
Sifão flexível c/ Adaptador		
1 1/2" - 1 1/2"	1	pç
Válvula p/ lavatório e tanque		
1"	38	pç
Válvula p/ pia		
1"	3	pç
Válvula p/ tanque		
1 1/2"	1	pç
PVC Esgoto		
Anel de borracha		
100mm - 4"	119	pç
50mm - 2"	77	pç
75mm - 3"	3	pç
Curva 45 longa		
100 mm	20	pç
50 mm	7	pç
Curva 45 longa Amanco		
40 mm	11	pç
Curva 90 curta		
100 mm	8	pç
40 mm	47	pç
Curva 90 longa		
100 mm	3	pç
75 mm	1	pç
Joelho 45		
40 mm	10	pç
50 mm	12	pç
Joelho 90		
100 mm	18	pç
40 mm	5	pç
50 mm	6	pç
Joelho 90 cranel p/ esgoto secundário		
40 mm - 1 1/2"	39	pç
Junção simples		
100 mm - 50 mm	18	pç
100 mm - 75 mm	1	pç
100 mm- 150 mm	23	pç
40 mm x 40 mm	5	pç
50 mm - 50 mm	1	pç
Luva		
40 mm	28	pç
Luva simples		
100 mm	84	pç
50 mm	50	pç
75 mm	3	pç
Tubo PVC ponta-bolsa s/ virola		
100 mm - 4"	4.23	m
Tubo rígido s/ ponta lisa		
100 mm - 4"	78.73	m
40 mm	42.36	m
50 mm - 2"	61.76	m
75 mm - 3"	6.85	m
Tê sanitário		
100 mm – 100 mm	1	pç
Vedação p/ saída de vaso sanitário		
100 mm	27	pç
PVC série R		
Anel de borracha		
100mm	9	pç
150mm	4	pç
Luva Série R		
100 mm	8	pç
150 mm	2	pç
Tubo PVC rígido Série R ponta lisa		
100 mm	72.17	m
150 mm	29.68	m
Esgoto (Gordura)		
Caixas de Passagem		
Caixa de Gordura de sifonada Alvenaria		
CG- 30x30 cm	1	pç
Caixa de passagem PVC		
30 cm	4	pç
PVC Acessórios		
Sifão p/ pia		
1" x 50 mm	1	pç
Válvula p/ pia		
1"	1	pç
PVC Esgoto		
Anel de borracha		
50mm - 2"	3	pç
75mm - 3"	2	pç
Joelho 90		
50 mm	2	pç
75 mm	1	pç
Luva simples		
50 mm	5	pç
75 mm	3	pç
Tubo rígido s/ ponta lisa		
50 mm - 2"	2.53	m
75 mm - 3"	2.96	m
Pluvial		
PVC Esgoto		
Anel de borracha		
100mm - 4"	12	pç
150mm - 6"	7	pç
75mm - 3"	3	pç
Curva 90 longa		
100 mm	1	pç
150 mm	3	pç
Joelho 90		
100 mm	11	pç
150 mm	4	pç
75 mm	3	pç
PVC série R		
Anel de borracha		
75mm	1	pç
Joelho 90° Serie R		
75 mm	1	pç
Luva Série R		
75 mm	1	pç
Tubo PVC rígido Série R ponta lisa		
75 mm	1.01	m
Pluvial (DRENO)		
PVC rígido soldável		
Cruzeta soldável		
25 mm	2	pç
Joelho 45 soldável		
25 mm	12	pç
40 mm	1	pç
50 mm	2	pç
Joelho 90° soldável		
25 mm	40	pç
32 mm	4	pç
40 mm	3	pç
50 mm	9	pç
Tubos		
25 mm	183.94	m
32 mm	12.02	m
40 mm	5.3	m
50 mm	35.55	m
Tê 90 soldável		
25 mm	9	pç
Tê de redução 90 soldável		
50 mm - 25 mm	1	pç
Ventilação		
PVC Esgoto		
Anel de borracha		
50mm - 2"	117	pç
75mm - 3"	7	pç
Joelho 45		
50 mm	3	pç
75 mm	2	pç
Joelho 90		
50 mm	61	pç
75 mm	2	pç
Junção invertida		
75 mm x 50 mm	1	pç
Junção simples		
75 mm - 50 mm	2	pç
Luva simples		
50 mm	19	pç
75 mm	4	pç
Redução excêntrica		
75 mm - 50 mm	2	pç
Tubo rígido s/ ponta lisa		
50 mm - 2"	59.11	m
75 mm - 3"	2.87	m
Tê sanitário		
50 mm - 50 mm	24	pç
Válvula admissora de ar		
50 mm	18	pç



DETALHE SAN FEM 011
1:25



DETALHE SAN MASC 011
1:25



DETALHE SALAS DE AULA
1:25