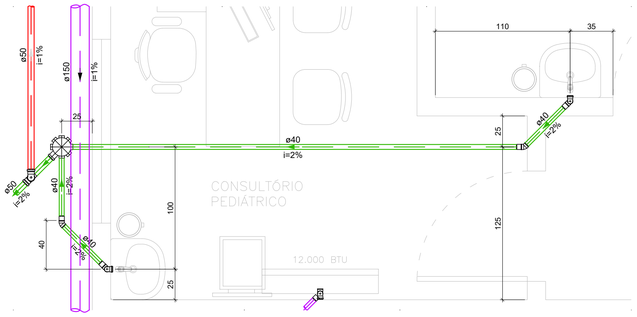
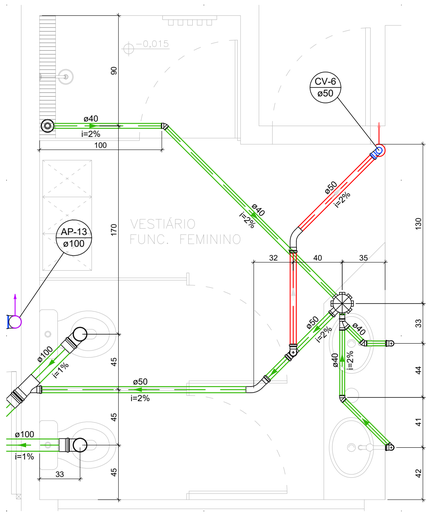


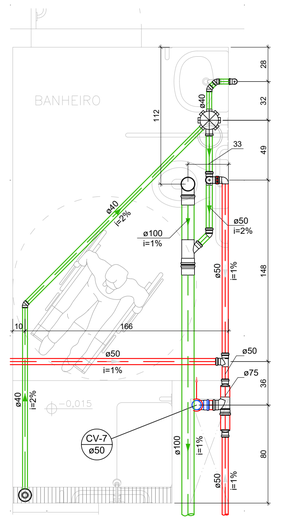
DETALHE SANITÁRIO S6
escala 1:25

Lista de materiais - Térreo - Detalhe S6		
Esgoto		
PVC Acessórios		
Caixa sifonada		
150x150x50	1 pç	
Sifão de copo p/ pia e lavatório		
1" - 1.1/2"	2 pç	
Válvula p/ lavatório e tanque		
1"	2 pç	
PVC Esgoto		
Curva 90 curta		
40 mm	2 pç	
Joelho 45		
40 mm	4 pç	
Joelho 90		
40 mm	1 pç	
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário		
40 mm - 1.1/2"	3 pç	
Luva		
40 mm	4 pç	
Tubo rígido c/ ponta lisa		
40 mm	6.72 m	
50 mm - 2"	0.58 m	
Pluvial		
PVC Esgoto		
Luva		
40 mm	1 pç	
Tubo rígido c/ ponta lisa		
40 mm	0.63 m	
PVC série R		
Tubo PVC rígido Série R ponta - bolsa		
150 mm	7.3 m	
Ventilação		
PVC Esgoto		
Joelho 90		
50 mm	1 pç	
Tubo rígido c/ ponta lisa		
50 mm - 2"	1.96 m	
Tê sanitário		
50 mm - 50 mm	1 pç	



DETALHE SANITÁRIO S8
escala 1:25

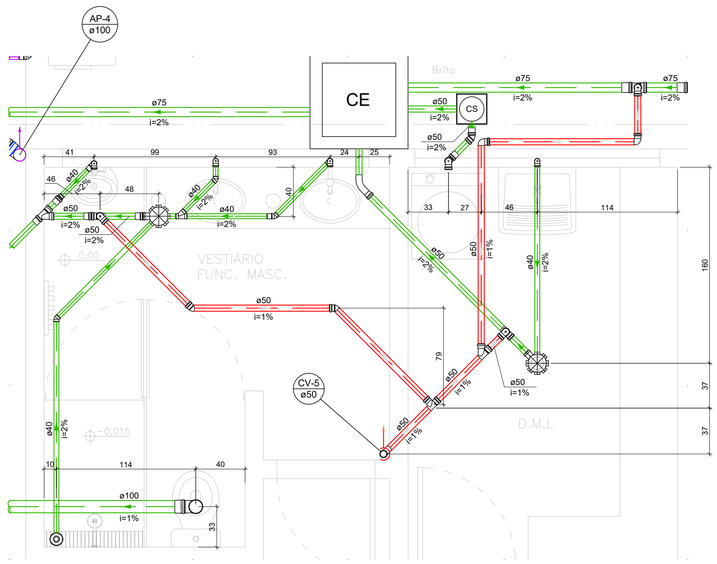
Lista de materiais - Térreo - Detalhe S8		
Esgoto		
PVC Acessórios		
Caixa sifonada		
150x150x50	1 pç	
Ralo linear 90cm		
40 mm	1 pç	
Sifão de copo p/ pia e lavatório		
1" - 1.1/2"	2 pç	
Válvula p/ lavatório e tanque		
1"	2 pç	
PVC Esgoto		
Curva 45 longa		
50 mm	2 pç	
Curva 90 curta		
100 mm	2 pç	
40 mm	3 pç	
Joelho 45		
40 mm	3 pç	
Joelho 90		
50 mm	1 pç	
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário		
40 mm - 1.1/2"	2 pç	
Junção invertida		
100 mm x 50 mm	1 pç	
Junção simples		
40 mm x 40 mm	1 pç	
Luva		
40 mm	1 pç	
Luva simples		
100 mm	3 pç	
Tubo rígido c/ ponta lisa		
100 mm - 4"	1.65 m	
40 mm	5.78 m	
50 mm - 2"	2.53 m	
Tê sanitário		
50 mm - 50 mm	1 pç	
Pluvial		
PVC série R		
Joelho 90° Série R		
100 mm	1 pç	
Tubo PVC rígido Série R ponta - bolsa		
100 mm	0.89 m	
Ventilação		
PVC Esgoto		
Curva 90 curta		
50 mm	1 pç	
Tubo rígido c/ ponta lisa		
50 mm - 2"	1.66 m	



DETALHE SANITÁRIO S10
escala 1:25

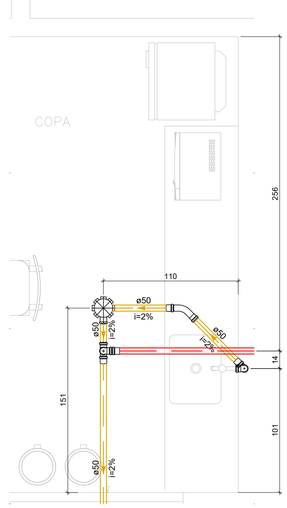
Lista de materiais - Térreo - Detalhe S10		
Esgoto		
PVC Acessórios		
Caixa sifonada		
150x150x50	1 pç	
Ralo linear 90cm		
40 mm	1 pç	
Sifão de copo p/ pia e lavatório		
1" - 1.1/2"	1 pç	
Válvula p/ lavatório e tanque		
1"	1 pç	
PVC Esgoto		
Curva 90 curta		
100 mm	1 pç	
40 mm	2 pç	
Joelho 45		
40 mm	3 pç	
50 mm	1 pç	
Joelho 90		
50 mm	1 pç	
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário		
40 mm - 1.1/2"	1 pç	
Junção invertida		
100 mm x 50 mm	1 pç	
Luva simples		
100 mm	2 pç	
Tubo rígido c/ ponta lisa		
100 mm - 4"	3.54 m	
40 mm	4.54 m	
50 mm - 2"	0.91 m	
Tê sanitário		
50 mm - 50 mm	1 pç	
Ventilação		
PVC Esgoto		
Curva 90 curta		
75 mm	1 pç	
Joelho 90		
50 mm	1 pç	
Redução excêntrica		
75 mm - 50 mm	2 pç	
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola		
50 mm - 2"	2.92 m	
Tubo rígido c/ ponta lisa		
50 mm - 2"	2.3 m	
75 mm - 3"	0.4 m	
Tê sanitário		
50 mm - 50 mm	1 pç	
75 mm - 75 mm	1 pç	

Lista de materiais - Térreo - Detalhe S7		
Esgoto		
Caixas de Passagem		
Caixa de inspeção esgoto simples		
CE- 60x60 cm	1 pç	
Caixa de passagem PVC		
20 cm	1 pç	
PVC Acessórios		
Caixa sifonada		
150x150x50	2 pç	
Ralo linear 70cm		
40 mm	1 pç	
Sifão de copo p/ pia e lavatório		
1" - 1.1/2"	2 pç	
Sifão flexível c/ Adaptador		
1.1/2" - 1.1/2"	1 pç	
Sifão flexível p/ Mictório		
1.1/4"- 2"	1 pç	
Válvula p/ lavatório e tanque		
1"	2 pç	
Válvula p/ tanque		
1 1/2"	1 pç	
PVC Esgoto		
Bucha de redução longa		
50 mm - 40 mm	2 pç	
Curva 45 longa		
50 mm	1 pç	
Curva 90 curta		
100 mm	1 pç	
40 mm	5 pç	
Joelho 45		
40 mm	3 pç	
50 mm	1 pç	
Joelho 90		
40 mm	1 pç	
50 mm	3 pç	
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário		
40 mm - 1.1/2"	3 pç	
Junção simples		
40 mm x 40 mm	1 pç	
50 mm - 50 mm	1 pç	
Luva		
40 mm	2 pç	
Luva simples		
50 mm	2 pç	
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola		
100 mm - 4"	3 m	
50 mm - 2"	4.38 m	
75 mm - 3"	6.49 m	
Tubo rígido c/ ponta lisa		
40 mm	9.28 m	
50 mm - 2"	3.59 m	
Tê sanitário		
50 mm - 50 mm	1 pç	
Pluvial		
PVC Esgoto		
Joelho 45		
40 mm	1 pç	
Luva		
40 mm	2 pç	
Tubo rígido c/ ponta lisa		
40 mm	1.53 m	
PVC série R		
Joelho 90° Série R		
100 mm	1 pç	
Tubo PVC rígido Série R ponta - bolsa		
100 mm	1.02 m	
Ventilação		
PVC Esgoto		
Curva 45 longa		
50 mm	1 pç	
Joelho 45		
50 mm	2 pç	
Joelho 90		
50 mm	4 pç	
Junção simples		
50 mm - 50 mm	1 pç	
Tubo rígido c/ ponta lisa		
50 mm - 2"	7.64 m	
Tê sanitário		
50 mm - 50 mm	2 pç	
75 mm - 50 mm	1 pç	



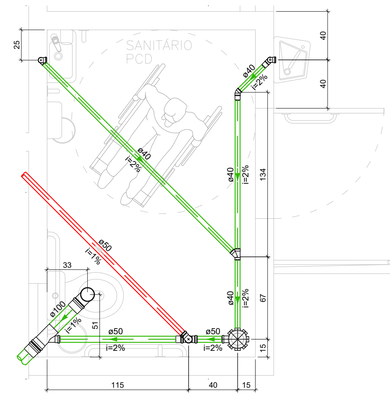
DETALHE SANITÁRIO S7
escala 1:25

Lista de materiais - Térreo - Detalhe S9		
Esgoto (Gordura)		
PVC Acessórios		
Caixa sifonada		
150x150x50	1 pç	
Sifão de copo p/ pia e lavatório		
1" - 2"	1 pç	
Válvula p/ pia		
1"	1 pç	
PVC Esgoto		
Curva 45 longa		
50 mm	1 pç	
Joelho 90		
50 mm	2 pç	
Luva simples		
50 mm	2 pç	
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola		
50 mm - 2"	1.82 m	
Tubo rígido c/ ponta lisa		
50 mm - 2"	1.9 m	
Ventilação		
PVC Esgoto		
Joelho 90		
50 mm	1 pç	
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola		
50 mm - 2"	2.92 m	
Tê sanitário		
50 mm - 50 mm	1 pç	



DETALHE SANITÁRIO S9
escala 1:25

Lista de materiais - Térreo - Detalhe S11		
Esgoto		
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	2 pç	
Joelho 45		
40 mm	1 pç	
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário		
40 mm - 1.1/2"	2 pç	
Junção invertida		
100 mm x 50 mm	1 pç	
Junção simples		
40 mm x 40 mm	1 pç	
Luva		
40 mm	2 pç	
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola		
100 mm - 4"	1.46 m	
50 mm - 2"	1.11 m	
Tubo rígido c/ ponta lisa		
40 mm	5.77 m	
50 mm - 2"	0.3 m	
Ventilação		
PVC Esgoto		
Joelho 90		
50 mm	1 pç	
Tubo rígido c/ ponta lisa		
50 mm - 2"	2.01 m	
Tê sanitário		
50 mm - 50 mm	1 pç	



DETALHE SANITÁRIO S11
escala 1:25

LEGENDA

- REDE DE ESGOTO SANITÁRIO EM PVC E PVC–V
- REDE DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA EM PVC
- REDE DE ESGOTO (GORDURA) EM PVC E PVC–V
- REDE PLUVIAL DAS COBERTURAS E DRENOS EM PVC
- REDE DRENAGEM EXTERNA EM PVC E PVC–R
- REDE DRENAGEM EXTERNA EM TUBOS DE CONCRETO
- REDE DE ÁGUA FRIA POTÁVEL – PVC SOLD
- REDE DE ÁGUA FRIA NÃO POTÁVEL – PVC SOLD
- REDE DE HIDRANTES – F°G°
- CALHAS DE DRENAGEM PLUVIAL

CE	CAIXA DE PASSAGEM E INSPEÇÃO – REDE DE ESGOTO
CS	CAIXA DE SABÃO – REDE DE ESGOTO
CG	CAIXA DE GORDURA – REDE DE ESGOTO
CA	CAIXA DE AREIA COM TAMPA – REDE DE DRENAGEM
CAI GRE	CAIXA DE AREIA COM GRELHA – REDE DE DRENAGEM

AF	COLUNA DE ÁGUA FRIA (POTÁVEL OU NÃO POTÁVEL)	VD	VÁLVULA DE DESCARGA	RG	REGISTRO DE GAVETA
AQ	COLUNA DE ÁGUA QUENTE	VS	VASO SANITÁRIO	RP	REGISTRO DE PRESSÃO
AL	ALIMENTAÇÃO/ABASTECIMENTO	LV	LAVATÓRIO	TJ	TORNEIRA DE JARDIM
AP	COLUNA ÁGUA PLUVIAL	MIC	MICTÓRIO	CS	CAIXA SIFONADA
TQ	TUBO DE QUEDA – ESGOTO SANITÁRIO	MLR	MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS	RL	RALO
CV	COLUNA DE VENTILAÇÃO – ESGOTO SANITÁRIO	TLR	TANQUE DE LAVAR ROUPAS		TUBULAÇÃO QUE DESCE, SOBE, PASSA
TG	TUBO DE GORDURA	BE	BEBEDOURO		
TS	TUBO DE SABÃO	CH	CHUVEIRO		CONEXÕES HIDROSSANITÁRIAS
AR	COLUNA AR CONDICIONADO	PIA	PIA DE COZINHA		GRELHAS COLETORAS (PISOS)

NOTAS:
1) DECLIVIDADES NA TUBULAÇÃO QUANDO NÃO INDICADO:
ø≤ 75mm : 2%
ø> 100mm: 1%
2) EM CASO DE DÚVIDAS CONSULTAR O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO PROJETO;
3) AS MEDIDAS ESTÃO EM CM;
4) NA DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA PREVALECERÁ A COTA;
5) ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DO FABRICANTE DE TUBOS E CONEXÕES QUANTO AO ARMAZENAMENTO, MANUSEIO E APLICAÇÃO DOS MATERIAIS;
6) TODOS OS PONTOS DE CONSUMO TERÃO SAÍDA MÍNIMA DE 25mm
7) ESTE PROJETO É COMPLETADO PELA INFORMAÇÕES CONSTANTES NO MEMORIAL DESCRITIVO – LER ANTES DE INICIAR AS ATIVIDADES.

LEGENDA GERAL. CASO ALGUM ITEM NÃO CONSTAR NO PROJETO DEVE SER DESCONSIDERADO

Rev 00	Emissão inicial - Projeto Executivo	JK	out/2022
N°	Registro de Modificações	Visto	Data

Cliente:
ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

Obra:
Reforma & Ampliação - UBS Mauro João Jacques

Endereço:
Rua Manoel Machado, s/n. Vila Nova

Projeto:
Projeto Hidrossanitário

Data: Outubro/2022
Escala: Indicada
Desenho: JK
Coordenação: SGG

Conteúdo:
Detalhes Sanitários S6 a S11

Prancha: H 07/18

Elaboração:
Aliança Arquitetura Urbana & Engenharia
Responsáveis Técnicos:
Sérgio Guilherme Gollnick – Arquiteto e Urbanista – CAU A8007-7
Dayvi Nass dos Santos – Engenheira Civil – CREA/SC 95022-3
MARCOS ROBERTO STRAMARIO 018554981 – Assinado de forma digital por MARCOS ROBERTO STRAMARIO:01855498181 Dados: 2021.10.28 11:29:01 -03'00' – Marcos Roberto Stramari – Engenheiro Civil – CREA/SC 74439-2
João Luiz de Figueiredo Junior – Arquiteto e Urbanista – CAU A10110-2

A1 - 594 X 841