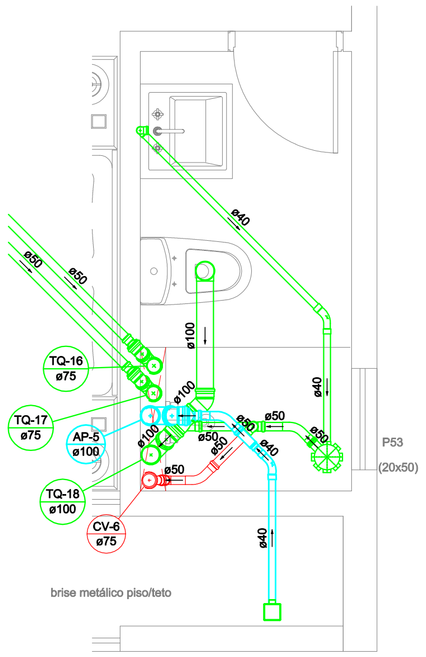
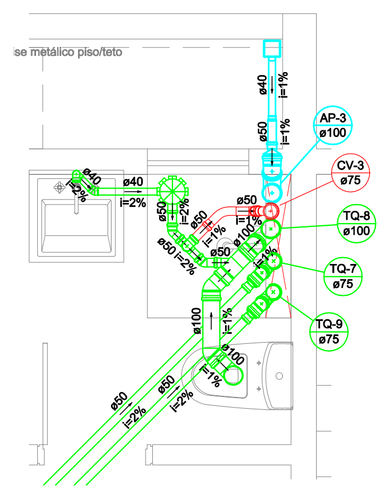


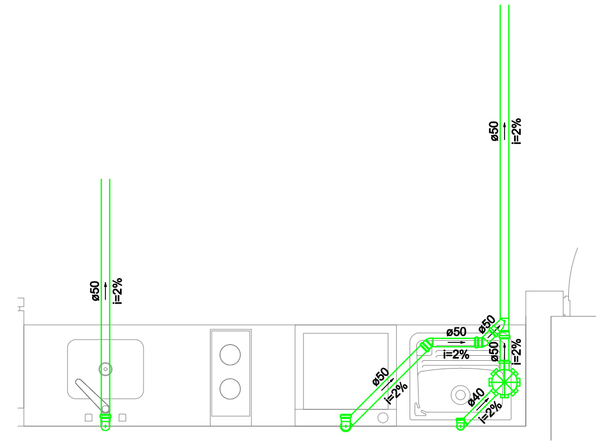
1 DETALHE S28
ESCALA 1:25

Lista de Materiais	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	
150x150x50	1 pç
Grelha quadr. p/ ralo de terraço - cx .sifo.	
100 mm	1 pç
Ralo corpo caixa seca	
100x100x40mm	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	
Bucha de redução longa	
50 mm - 40 mm	1 pç
Curva 45 longa	
50 mm	3 pç
Curva 45 longa Amanco	
40 mm	2 pç
Curva 90 curta	
40 mm	1 pç
Joelho 45	
100 mm	2 pç
50 mm	4 pç
Joelho 90	
100 mm	1 pç
50 mm	2 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
40 mm - 1.1/2"	1 pç
Junção simples	
100 mm - 50 mm	2 pç
100 mm- 100 mm	1 pç
75 mm - 50 mm	3 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	6.24 m
40 mm	3.53 m
50 mm - 2"	8.78 m
75 mm - 3"	8.31 m
Tê sanitário	
50 mm -50 mm	1 pç



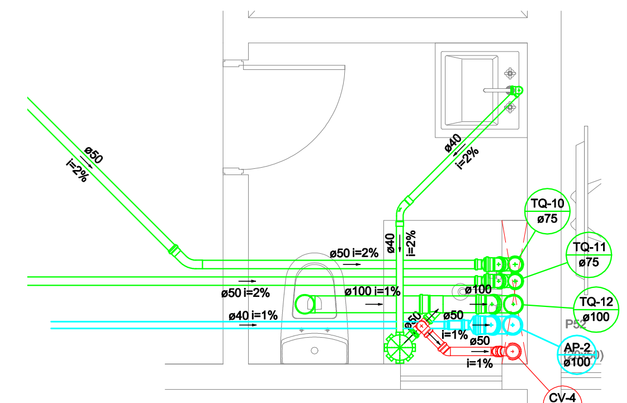
1 DETALHE S29
ESCALA 1:25

Lista de Materiais	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	
150x150x50	1 pç
Grelha quadr. p/ ralo de terraço - cx .sifo.	
100 mm	1 pç
Ralo corpo caixa seca	
100x100x40mm	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	
Bucha de redução longa	
50 mm - 40 mm	1 pç
Curva 45 longa	
50 mm	1 pç
Curva 90 curta	
40 mm	1 pç
Joelho 45	
100 mm	3 pç
40 mm	1 pç
50 mm	6 pç
Joelho 90	
100 mm	1 pç
50 mm	2 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
40 mm - 1.1/2"	1 pç
Junção simples	
100 mm - 50 mm	2 pç
100 mm- 100 mm	1 pç
75 mm - 50 mm	3 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	6 m
40 mm	1.49 m
50 mm - 2"	5.93 m
75 mm - 3"	8.31 m
Tê sanitário	
50 mm -50 mm	1 pç



1 DETALHE S30
ESCALA 1:25

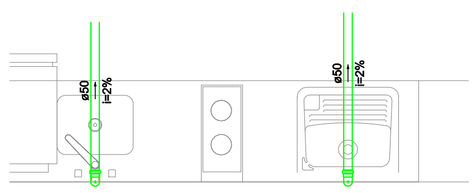
Lista de Materiais	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	
150x150x50	1 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório	
1" - 2"	1 pç
Sifão flexível c/ Adaptador	
1.1/2" - 1.1/2"	1 pç
Válvula p/ pia	
1"	1 pç
Válvula p/ tanque	
1 1/2"	1 pç
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	
40 mm	1 pç
Joelho 45	
50 mm	2 pç
Joelho 90	
50 mm	4 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
40 mm - 1.1/2"	1 pç
Junção simples	
50 mm - 50 mm	1 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
40 mm	0.89 m
50 mm - 2"	5.99 m



1 DETALHE S31
ESCALA 1:25

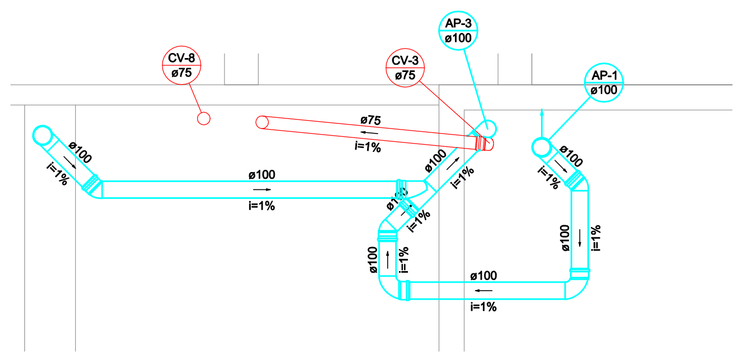
Lista de Materiais	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	
150x150x50	1 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório	
1" - 1.1/2"	1 pç
Válvula p/ lavatório e tanque	
1"	1 pç
PVC Esgoto	
Bucha de redução longa	
50 mm - 40 mm	1 pç
Curva 45 longa	
50 mm	1 pç
Curva 45 longa Amanco	
40 mm	1 pç
Curva 90 curta	
40 mm	1 pç
Joelho 45	
100 mm	1 pç
50 mm	5 pç
Joelho 90	
100 mm	1 pç
50 mm	2 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
40 mm - 1.1/2"	1 pç
Junção simples	
100 mm - 50 mm	2 pç
100 mm- 100 mm	1 pç
75 mm - 50 mm	3 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	6.36 m
40 mm	4.53 m
50 mm - 2"	9.46 m
75 mm - 3"	8.31 m
Tê sanitário	
50 mm -50 mm	1 pç

DECLIVIDADE MÍNIMA DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO	
DIÂMETRO	DECLIVIDADE
ø40mm	2%
ø50mm	2%
ø75mm	2%
ø100mm	1%
ø150mm	1%
VENTILAÇÃO	1%



1 DETALHE S33
ESCALA 1:25

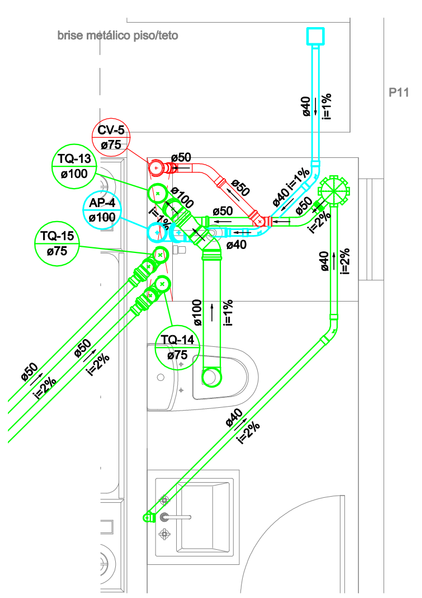
Lista de Materiais	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório	
1" - 2"	1 pç
Sifão flexível c/ Adaptador	
1.1/4" - 2"	1 pç
Válvula p/ pia	
1"	1 pç
Válvula p/ tanque	
40 mm	1 pç
PVC Esgoto	
Joelho 90	
50 mm	4 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
50 mm - 2"	4.49 m



1 DETALHE S35
ESCALA 1:25

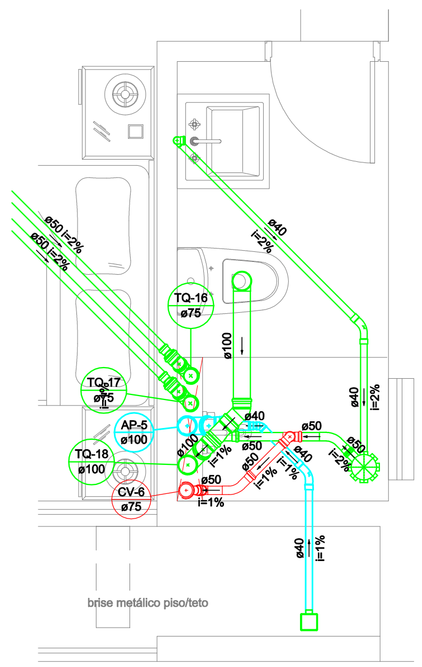
Lista de Materiais	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	
100 mm	5 pç
Joelho 45	
100 mm	3 pç
75 mm	1 pç
Junção simples	
100 mm- 100 mm	1 pç
Terminal de ventilação	
75 mm	2 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	7.04 m
75 mm - 3"	6.97 m

SIMBOLOGIA PADRÃO	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
AP	Coluna de águas pluviais
TQ	Coluna de esgoto
CV	Coluna de ventilação
	Tubulação de água pluvial
	Tubulação de esgoto
	Tubulação de ventilação



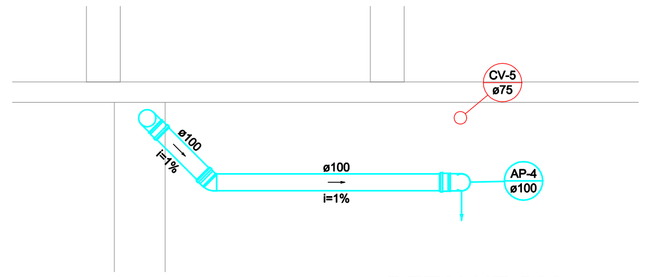
1 DETALHE S32
ESCALA 1:25

Lista de Materiais	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	
150x150x50	1 pç
Grelha quadr. p/ ralo de terraço - cx .sifo.	
100 mm	1 pç
Ralo corpo caixa seca	
100x100x40mm	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	
Bucha de redução longa	
50 mm - 40 mm	1 pç
Curva 45 longa	
50 mm	2 pç
Curva 45 longa Amanco	
40 mm	3 pç
Curva 90 curta	
40 mm	1 pç
Joelho 45	
100 mm	2 pç
50 mm	4 pç
Joelho 90	
100 mm	1 pç
50 mm	2 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
40 mm - 1.1/2"	1 pç
Junção simples	
100 mm - 50 mm	2 pç
100 mm- 100 mm	1 pç
75 mm - 50 mm	3 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	6.25 m
40 mm	3.81 m
50 mm - 2"	8.73 m
75 mm - 3"	8.31 m
Tê sanitário	
50 mm -50 mm	1 pç



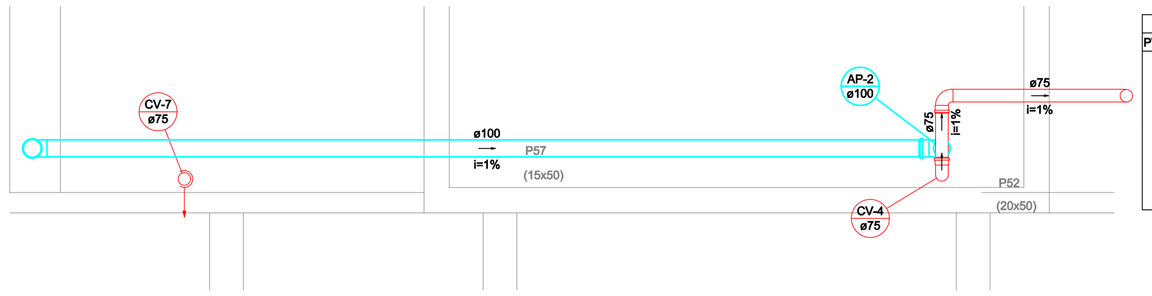
1 DETALHE S34
ESCALA 1:25

Lista de Materiais	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	
150x150x50	1 pç
Grelha quadr. p/ ralo de terraço - cx .sifo.	
100 mm	1 pç
Ralo corpo caixa seca	
100x100x40mm	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	
Bucha de redução longa	
50 mm - 40 mm	1 pç
Curva 45 longa	
50 mm	2 pç
Curva 45 longa Amanco	
40 mm	2 pç
Curva 90 curta	
40 mm	1 pç
Joelho 45	
100 mm	2 pç
40 mm	1 pç
50 mm	4 pç
Joelho 90	
100 mm	1 pç
50 mm	2 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
40 mm - 1.1/2"	1 pç
Junção simples	
100 mm - 50 mm	2 pç
100 mm- 100 mm	1 pç
75 mm - 50 mm	3 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	6.25 m
40 mm	3.83 m
50 mm - 2"	8.69 m
75 mm - 3"	8.31 m
Tê sanitário	
50 mm -50 mm	1 pç



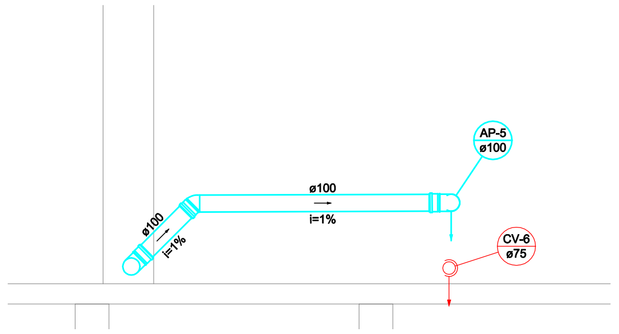
1 DETALHE S36
ESCALA 1:25

Lista de Materiais	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	
100 mm	2 pç
Joelho 45	
100 mm	1 pç
Terminal de ventilação	
75 mm	1 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	4.47 m
75 mm - 3"	2.85 m



1 DETALHE S37
ESCALA 1:25

Lista de Materiais	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	
100 mm	1 pç
75 mm	3 pç
Terminal de ventilação	
75 mm	2 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	8.03 m
75 mm - 3"	6.87 m



1 DETALHE S38
ESCALA 1:25

Lista de Materiais	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	
100 mm	2 pç
Joelho 45	
100 mm	1 pç
Terminal de ventilação	
75 mm	1 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	4.5 m
75 mm - 3"	2.85 m

APROVAÇÃO

ÓRGÃO: PARECER: DATA:

DESCRIÇÃO DA REVISÃO

REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
02	Inserção sistema de contenção de cheias	IOCH	23/11/17
01	Adequações CAJ	IOCH	23/10/15
00	Emissão Inicial	IOCH	15/09/15

EDIFÍCIO COMERCIAL E RESIDENCIAL DÉCIO OTERO

RUA CARLOS LANGE, ANITA GARIBALDI - JOINVILLE/SC

PROPRIETÁRIO: **INSBRUCK PARTICIPAÇÕES LTDA**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Eng Vilson Ferreira**
CREA-SC 55.398-9
(ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO)

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

DESENHO: **EQUIPE IOCH ENGENHARIA**

REFERÊNCIAS: **DETALHES SANITÁRIOS S28 A S38**

PROJETO Nº: **006-15** | DATA: **23/10/15** | FOLHA: **HI-21**

ESCALA: **INDICADA** | Nº DE FOLHAS: **22**

IOCH ENGENHARIA SIMULTÂNEA
Rua General Andrade Neves, 158 - América - Joinville - SC - CEP 89204-410
(047)3028-7770 - ioch@ioch.com.br - www.ioch.com.br

A1 - 841 x 594mm