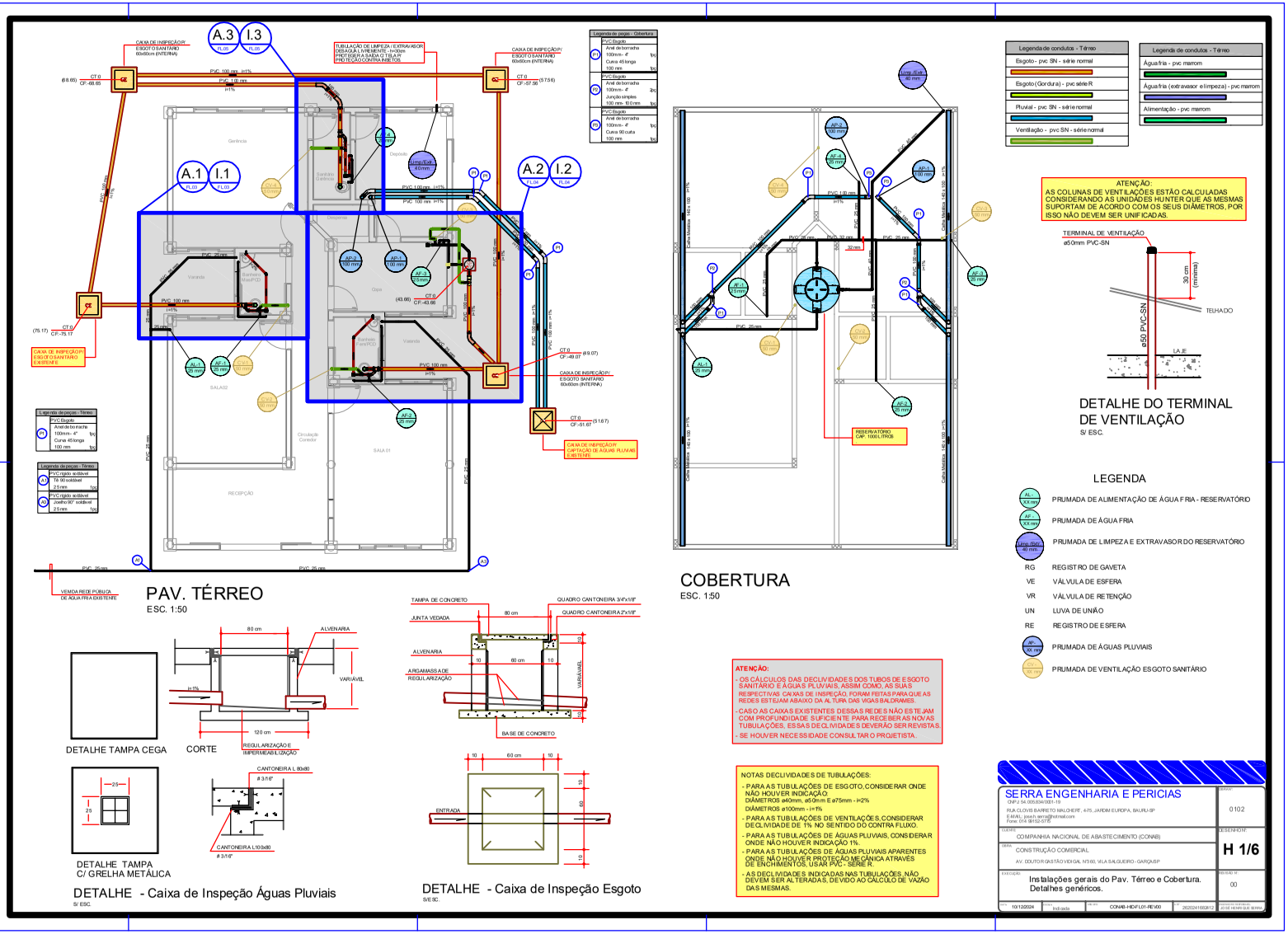


Legenda de condutos - Térreo

- Esgoto - pvc SN - série normal
- Esgoto (Gordura) - pvc série R
- Pluvial - pvc SN - série normal
- Ventilação - pvc SN - série normal

Legenda de condutos - Térreo

- Água fria - pvc marrom
- Água fria (extravasor e limpeza) - pvc marrom
- Alimentação - pvc marrom

ATENÇÃO:
AS COLUNAS DE VENTILAÇÕES ESTÃO CALCULADAS CONSIDERANDO AS UNIDADES HUNTER QUE AS MESMAS SUPORTAM DE ACORDO COM OS SEUS DIÂMETROS, POR ISSO NÃO DEVEM SER UNIFICADAS.

DETALHE DO TERMINAL DE VENTILAÇÃO

S/ ESC.

LEGENDA

- AL — PRUMADA DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA - RESERVATÓRIO
- AF — PRUMADA DE ÁGUA FRIA
- Limp./Ext. — PRUMADA DE LIMPEZA E EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO
- RG — REGISTRO DE GAVETA
- VE — VÁLVULA DE ESFERA
- VR — VÁLVULA DE RETENÇÃO
- UN — LUVA DE UNIÃO
- RE — REGISTRO DE ESFERA
- AP — PRUMADA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- VP — PRUMADA DE VENTILAÇÃO ESGOTO SANITÁRIO

ATENÇÃO:

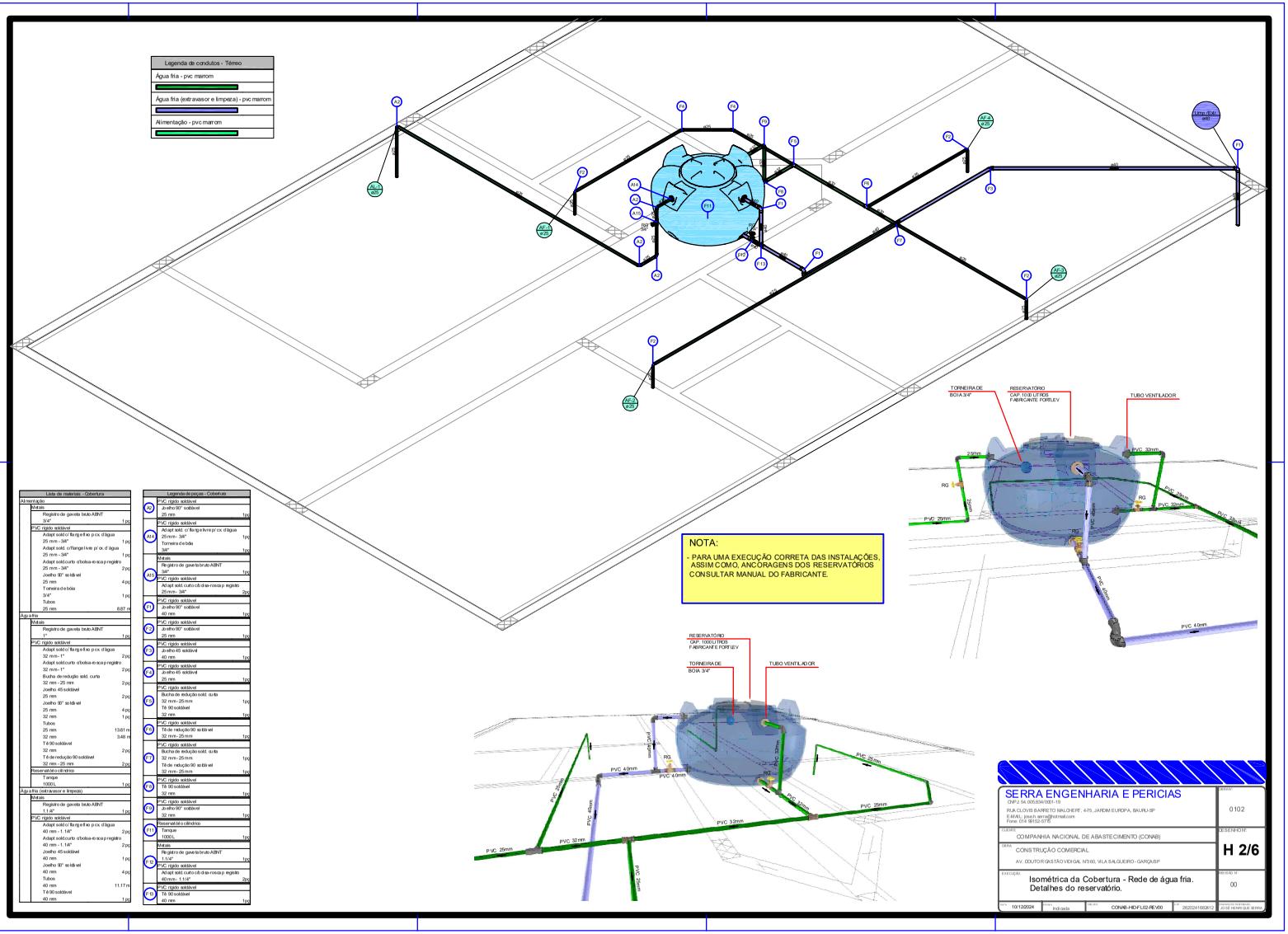
- OS CÁLCULOS DAS DECLIVIDADES DOS TUBOS DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS, ASSIM COMO, AS SUAS RESPECTIVAS CAIXAS DE INSPEÇÃO, FORAM FEITAS PARA QUE AS REDES ESTEJAM ABAIXO DA ALTURA DAS VIGAS BALDRAMES.
- CASO AS CAIXAS EXISTENTES DESSAS REDES NÃO ESTEJAM COM PROFUNDIDADE SUFICIENTE PARA RECEBER AS NOVAS TUBULAÇÕES, ESSAS DECLIVIDADES DEVERÃO SER REVISTAS.
- SE HOUVER NECESSIDADE CONSULTAR O PROJETISTA.

NOTAS DECLIVIDADES DE TUBULAÇÕES:

- PARA AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO, CONSIDERAR ONDE NÃO HOUVER INDICAÇÃO DIÂMETROS ø40mm, ø50mm E ø75mm - i=2%
- PARA AS TUBULAÇÕES DE VENTILAÇÕES, CONSIDERAR DECLIVIDADE DE 1% NO SENTIDO DO CONTRA FLUXO.
- PARA AS TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONSIDERAR ONDE NÃO HOUVER INDICAÇÃO 1%.
- PARA AS TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS APARENTES ONDE NÃO HOUVER PROTEÇÃO MECÂNICA ATRAVÉS DE ENCHIMENTOS, USAR PVC - SÉRIE R.
- AS DECLIVIDADES INDICADAS NAS TUBULAÇÕES, NÃO DEVEM SER ALTERADAS, DEVIDO AO CÁLCULO DE VAZÃO DAS MESMAS.

SERRA ENGENHARIA E PERICIAS
CNPJ 54.055.054/0001-19
RUA CLOVIS BARRETO MALCHERT - 475 - JARDIM EUROPA - BAURU-SP
E-MAIL: bosch.serra@hotmail.com
Fone: 014 98152-5778

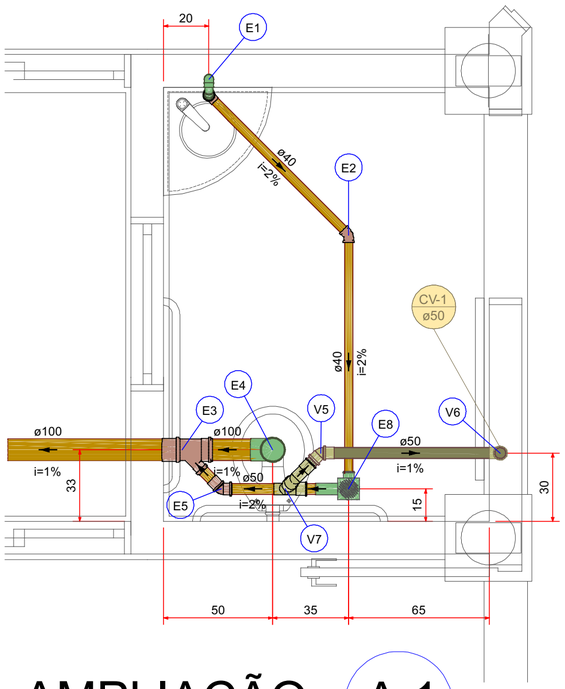
PROJETO:	0102
CLIENTE: COMPANHIA NACIONAL DE ABASTECIMENTO (CONAB)	DETALHE/FOLHA: H 1/6
OBRA: CONSTRUÇÃO COMERCIAL AV. DOUTOR GASTÃO VIDIGAL, N°5160, VILA SALGUEIRO - GARÇA/SP	
ASSUNTO: Instalações gerais do Pav. Térreo e Cobertura. Detalhes genéricos.	REVISÃO Nº: 00
DATA: 10/12/2024	ESCALA: Indicada
DESENHO: CONAB-HIDFL01-REV00	ARQUIVO: 20220416058112
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ HENRIQUE SERRA	

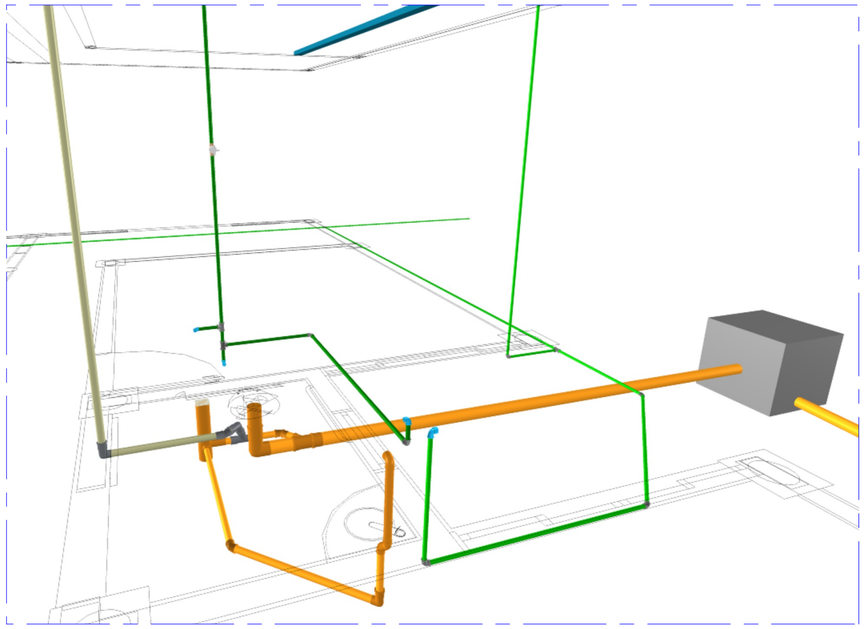


Lista de materiais - Cobertura	
Alimentação	
Metais	
Registro de gaveta bruto ABNT 3/4"	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt solid c/ flange livre p/ cx d'água 25 mm - 3/4"	1 pç
Adapt solid. c/ flange livre p/ cx d' água 25 mm - 3/4"	1 pç
Adapt solid.curto c/bolsa-e-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 pç
Joelho 90° soldável 25 mm	4 pç
Torneira de bóia 3/4"	1 pç
Tubos 25 mm	9.87 m
Água fria	
Metais	
Registro de gaveta bruto ABNT 1"	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt solid c/ flange livre p/ cx d'água 32 mm- 1"	2 pç
Adapt solid.curto c/bolsa-e-rosca p registro 32 mm- 1"	2 pç
Bucha de redução sold. curta 32 mm - 25 mm	2 pç
Joelho 45 soldável 25 mm	2 pç
Joelho 90° soldável 25 mm	4 pç
32 mm	1 pç
Tubos 25 mm	13.61 m
32 mm	3.48 m
Tê 90 soldável 32 mm	2 pç
Tê de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	2 pç
Reservatório cilíndrico	
Tanque 1000 L	1 pç
Água fria (extravasor e limpeza)	
Metais	
Registro de gaveta bruto ABNT 1.1/4"	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt solid c/ flange livre p/ cx d'água 40 mm - 1.1/4"	2 pç
Adapt solid.curto c/bolsa-e-rosca p registro 40 mm - 1.1/4"	2 pç
Joelho 45 soldável 40 mm	1 pç
Joelho 90° soldável 40 mm	4 pç
Tubos 40 mm	11.17 m
Tê 90 soldável 40 mm	1 pç

Legenda de peças - Cobertura	
A2	PVC rígido soldável Joelho 90° soldável 25 mm - 1pç
A14	PVC rígido soldável Adapt solid. c/ flange livre p/ cx d'água 25 mm - 3/4" - 1pç Torneira de bóia 3/4" - 1pç
A15	Metais Registro de gaveta bruto ABNT 3/4" - 1pç PVC rígido soldável Adapt solid.curto c/bolsa-e-rosca p registro 25 mm - 3/4" - 2pç
P1	PVC rígido soldável Joelho 90° soldável 40 mm - 1pç
P2	PVC rígido soldável Joelho 90° soldável 25 mm - 1pç
P3	PVC rígido soldável Joelho 45 soldável 40 mm - 1pç
P4	PVC rígido soldável Joelho 45 soldável 25 mm - 1pç
P5	PVC rígido soldável Bucha de redução sold. curta 32 mm - 25 mm - 1pç Tê 90 soldável 32 mm - 1pç
P6	PVC rígido soldável Tê de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm - 1pç
P7	PVC rígido soldável Bucha de redução sold. curta 32 mm - 25 mm - 1pç Tê de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm - 1pç
P8	PVC rígido soldável Tê 90 soldável 32 mm - 1pç
P9	PVC rígido soldável Joelho 90° soldável 32 mm - 1pç
P11	Reservatório cilíndrico Tanque 1000 L - 1pç
P14	Metais Registro de gaveta bruto ABNT 1.1/4" - 1pç PVC rígido soldável Adapt solid.curto c/bolsa-e-rosca p registro 40 mm - 1.1/4" - 2pç
P15	PVC rígido soldável Tê 90 soldável 40 mm - 1pç

SERRA ENGENHARIA E PERICIAS	FOLHA(S): 0102
CNPJ 54.085.894/0001-19 RUA CLOVIS BARRETO MALCHERT - 4-75 , JARDIM EUROPA, BAURU-SP E-MAIL: bosch.serra@hotmail.com Fone: 014 98152-5778	
CLIENTE: COMPANHIA NACIONAL DE ABASTECIMENTO (CONAB)	DESENHO Nº: H 2/6
OBRA: CONSTRUÇÃO COMERCIAL AV. DOUTOR GASTÃO VIDIGAL, N°5160, VILA SALGUEIRO - GARÇA/SP	
ASSUNTO: Isométrica da Cobertura - Rede de água fria. Detalhes do reservatório.	REVISÃO Nº: 00
DATA: 10/12/2024	ESCALA: Indicada
ARQUIVO: CONAB-HIDFLU02-REV00	Nº: 20220410/0812
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSE HENRIQUE SERRA	





AMPLIAÇÃO

A.1

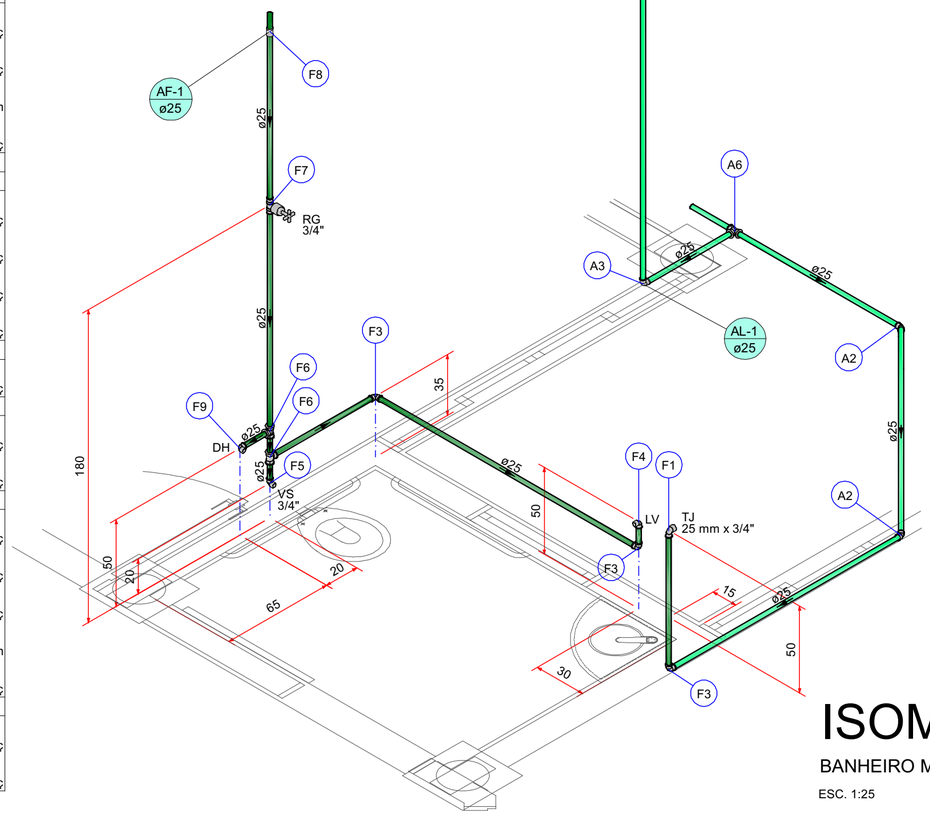
FL.01

BANHEIRO MASCULINO / PCD

ESC. 1:20

Legenda das indicações - Térreo	
DH	Ducha Higiênica com Joelho de 90° - 25 mm x 1/2"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
TJ	Torneira de Jardim com joelho 90° - 25 mm x 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

Lista de materiais	
Alimentação	
PVC rígido soldável	
Joelho 45 soldável	
25 mm	2 pç
Joelho 90° soldável	
25 mm	1 pç
Tubos	
25 mm	12.49 m
Tê 90 soldável	
25 mm	1 pç
Água fria	
Aparelho	
Ducha higiênica	
25mm x 1/2"	1 pç
Torneira de Jardim	
25 mm x 3/4"	1 pç
Torneira de lavatório	
25 mm - 1/2"	1 pç
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	
1/2"	1 pç
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	
3/4"	1 pç
PVC Acessórios	
Engate flexível cobre cromado com canopla	
1/2 - 30cm	1 pç
Engate flexível plástico	
1/2 - 30cm	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	2 pç
Joelho 90° soldável	
25 mm	3 pç
Luva soldável	
25 mm	1 pç
Tubos	
25 mm	5.93 m
Tê 90 soldável	
25 mm	2 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 3/4"	1 pç
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
25 mm- 1/2"	3 pç



ISOMÉTRICA

I.1

FL.01

BANHEIRO MASCULINO / PCD

ESC. 1:25

Legenda de peças		
A2	PVC rígido soldável	
	Joelho 45 soldável	
	25 mm	1pç
A3	PVC rígido soldável	
	Joelho 90° soldável	
	25 mm	1pç
A6	PVC rígido soldável	
	Tê 90 soldável	
	25 mm	1pç
F1	Aparelho	
	Torneira de Jardim	
	25 mm x 3/4"	1pç
	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho 90° soldável com bucha de latão	
	25 mm - 3/4"	1pç
F3	PVC rígido soldável	
	Joelho 90° soldável	
	25 mm	1pç
F4	Aparelho	
	Torneira de lavatório	
	25 mm - 1/2"	1pç
	PVC Acessórios	
	Engate flexível plástico	
	1/2 - 30cm	1pç
	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
	25 mm- 1/2"	1pç
F5	Aparelho	
	Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	
	1/2"	1pç
	PVC Acessórios	
	Engate flexível cobre cromado com canopla	
	1/2 - 30cm	1pç
	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
	25 mm- 1/2"	1pç
F6	PVC rígido soldável	
	Tê 90 soldável	
	25 mm	1pç
F7	Metais	
	Registro de gaveta c/ canopla cromada	
	3/4"	1pç
	PVC rígido soldável	
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
	25 mm - 3/4"	2pç
F8	PVC rígido soldável	
	Luva soldável	
	25 mm	1pç
F9	Aparelho	
	Ducha higiênica	
	25mm x 1/2"	1pç
	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
	25 mm- 1/2"	1pç

Legenda de peças		
	PVC Acessórios	
	Válvula p/ pia	
	1"	1pç
E1	PVC Esgoto	
	Joelho 45	
	40 mm	2pç
	Joelho 90	
	40 mm	1pç
	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	40 mm	0.5m
E2	PVC Esgoto	
	Joelho 45	
	40 mm	1pç
E3	PVC Esgoto	
	Anel de borracha	
	100mm - 4"	1pç
	50mm - 2"	1pç
	Junção simples	
	100 mm - 50 mm	1pç
E4	PVC Esgoto	
	Anel de borracha	
	100mm - 4"	1pç
	Curva 90 curta	
	100 mm	1pç
	Vedação p/ saída de vaso sanitário	
	100 mm	1pç
E5	PVC Esgoto	
	Anel de borracha	
	50mm - 2"	1pç
	Joelho 45	
	50 mm	1pç
E8	PVC Acessórios	
	Caixa sifonada	
	100x150x50	1pç
	PVC Esgoto	
	Anel de borracha	
	50mm - 2"	1pç
V5	PVC Esgoto	
	Anel de borracha	
	50mm - 2"	1pç
	Joelho 45	
	50 mm	1pç
V6	PVC Esgoto	
	Anel de borracha	
	50mm - 2"	1pç
	Joelho 90	
	50 mm	1pç
V7	PVC Esgoto	
	Anel de borracha	
	50mm - 2"	3pç
	Joelho 90	
	50 mm	1pç
	Tê sanitário	
	50 mm - 50 mm	1pç

Lista de materiais		
Esgoto		
PVC Acessórios		
Caixa sifonada		
100x150x50	1 pç	
Válvula p/ pia		
1"	1 pç	
PVC Esgoto		
Anel de borracha		
100mm - 4"	2 pç	
50mm - 2"	3 pç	
Curva 90 curta		
100 mm	1 pç	
Joelho 45		
40 mm	3 pç	
50 mm	1 pç	
Joelho 90		
40 mm	1 pç	
Junção simples		
100 mm - 50 mm	1 pç	
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola		
100 mm - 4"	4.65 m	
50 mm - 2"	0.29 m	
Tubo rígido c/ ponta lisa		
40 mm	2.8 m	
50 mm - 2"	0.22 m	
Vedação p/ saída de vaso sanitário		
100 mm	1 pç	
Ventilação		
PVC Esgoto		
Anel de borracha		
50mm - 2"	5 pç	
Joelho 45		
50 mm	1 pç	
Joelho 90		
50 mm	2 pç	
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola		
50 mm - 2"	0.74 m	
Tubo rígido c/ ponta lisa		
50 mm - 2"	0.23 m	
Tê sanitário		
50 mm - 50 mm	1 pç	

SERRA ENGENHARIA E PERICIAS

CNPJ: 54.005.834/0001-19

RUA CLOVIS BARRETO MALCHERT, 475,JARDIM EUROPA, BAURU-SP

E-MAIL: jose.h.serra@hotmail.com

Fone: 014 99152-5775

OBRA Nº: 0102

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO URBANO
COMPANHIA NACIONAL DE ABASTECIMENTO (CONAB)

OBRA: CONSTRUÇÃO COMERCIAL

AV. DOUTOR GASTÃO VIDIGAL Nº360, VILA SALGUEIRO - GARÇA/SP

DESENHO Nº: H 3/6

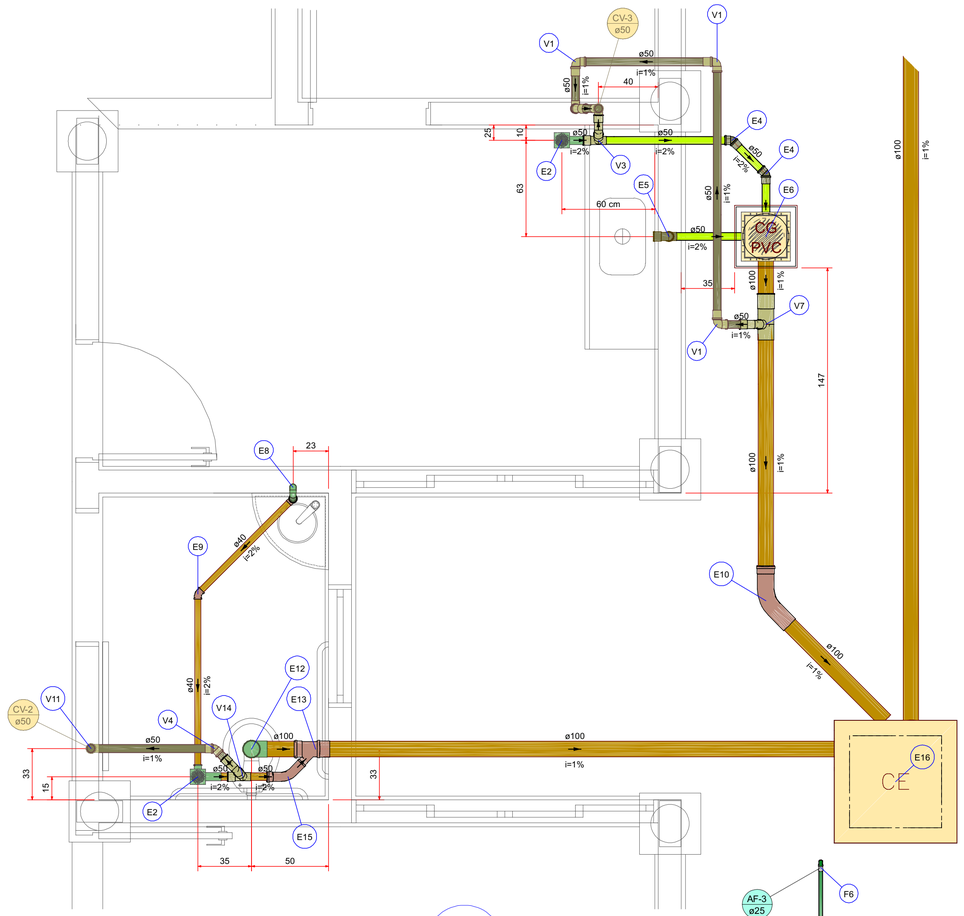
EXECUÇÃO: Instalações Banheiro Masculino / PCD

REVISÃO Nº: 00

DATA:	ESCALA:	ARQUIVO:	A.R.T.:	ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:
10/12/2024	Indicada	CONAB-HID-FL03-REV00		ENG. JOSÉ EDUARDO

Legenda de peças		
E2	PVC Acessórios	
	Caixa sifonada	
	100x150x50	1pç
	PVC Esgoto	
	Anel de borracha	
	50mm - 2"	1pç
E4	PVC Esgoto	
	Anel de borracha	
	50mm - 2"	1pç
	Joelho 45	
	50 mm	1pç
E5	PVC Acessórios	
	Sifão de copo p/ pia e lavatório	
	1" - 2"	1pç
	Válvula p/ pia	
	1"	1pç
	PVC Esgoto	
	Anel de borracha	
	50mm - 2"	2pç
	Joelho 90	
	50 mm	2pç
	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	50 mm - 2"	0.6m
E6	Caixas de Passagem	
	Caixa de gordura PVC	
	CG 30 cm	1pç
E8	PVC Acessórios	
	Válvula p/ pia	
	1"	1pç
	PVC Esgoto	
	Joelho 45	
	40 mm	2pç
	Joelho 90	
	40 mm	1pç
	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	40 mm	0.5m
E9	PVC Esgoto	
	Joelho 45	
	40 mm	1pç
E10	PVC Esgoto	
	Anel de borracha	
	100mm - 4"	1pç
	Curva 45 longa	
	100 mm	1pç
E12	PVC Esgoto	
	Anel de borracha	
	100mm - 4"	1pç
	Curva 90 curta	
	100 mm	1pç
	Vedação p/ saída de vaso sanitário	
	100 mm	1pç
E13	PVC Esgoto	
	Anel de borracha	
	100mm - 4"	1pç
	50mm - 2"	1pç
	Junção simples	
	100 mm - 50 mm	1pç
E15	PVC Esgoto	
	Anel de borracha	
	50mm - 2"	1pç
	Curva 45 longa	
	50 mm	1pç
E16	Caixas de Passagem	
	Caixa de inspeção esgoto simples	
	CE- 60x60 cm	1pç
V1	PVC Esgoto	
	Anel de borracha	
	50mm - 2"	1pç
	Joelho 90	
	50 mm	1pç
V3	PVC Esgoto	
	Anel de borracha	
	50mm - 2"	3pç
	Joelho 90	
	50 mm	1pç
	Tê sanitário	
	50 mm - 50 mm	1pç
V4	PVC Esgoto	
	Anel de borracha	
	50mm - 2"	1pç
	Joelho 45	
	50 mm	1pç
V7	PVC Esgoto	
	Anel de borracha	
	100mm - 4"	1pç
	50mm - 2"	2pç
	Joelho 90	
	50 mm	1pç
	Tê sanitário	
	100 mm - 50 mm	1pç
V11	PVC Esgoto	
	Anel de borracha	
	50mm - 2"	1pç
	Joelho 90	
	50 mm	1pç
V14	PVC Esgoto	
	Anel de borracha	
	50mm - 2"	3pç
	Joelho 90	
	50 mm	1pç
	Tê sanitário	
	50 mm - 50 mm	1pç

Lista de materiais		
Esgoto		
	Caixas de Passagem	
	Caixa de inspeção esgoto simples	
	CE- 60x60 cm	1 pç
	PVC Acessórios	
	Caixa sifonada	
	100x150x50	2 pç
	Válvula p/ pia	
	1"	1 pç
	PVC Esgoto	
	Anel de borracha	
	100mm - 4"	3 pç
	50mm - 2"	4 pç
	Curva 45 longa	
	100 mm	1 pç
	50 mm	1 pç
	Curva 90 curta	
	100 mm	1 pç
	Joelho 45	
	40 mm	3 pç
	Joelho 90	
	40 mm	1 pç
	Junção simples	
	100 mm - 50 mm	1 pç
	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
	100 mm - 4"	6.2 m
	50 mm - 2"	0.11 m
	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	100 mm - 4"	9.3 m
	40 mm	2.78 m
	50 mm - 2"	0.25 m
	Vedação p/ saída de vaso sanitário	
	100 mm	1 pç
Esgoto (Gordura)		
	Caixas de Passagem	
	Caixa de gordura PVC	
	CG 30 cm	1 pç
	PVC Acessórios	
	Sifão de copo p/ pia e lavatório	
	1" - 2"	1 pç
	Válvula p/ pia	
	1"	1 pç
	PVC Esgoto	
	Anel de borracha	
	50mm - 2"	4 pç
	Joelho 45	
	50 mm	2 pç
	Joelho 90	
	50 mm	2 pç
	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
	50 mm - 2"	1.46 m
	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	50 mm - 2"	0.76 m
	PVC série R	
	Tubo PVC rígido Série R ponta - bolsa	
	50 mm	0.71 m
Pluvial		
	PVC Esgoto	
	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
	100 mm - 4"	5.63 m
Ventilação		
	PVC Esgoto	
	Anel de borracha	
	100mm - 4"	1 pç
	50mm - 2"	13 pç
	Joelho 45	
	50 mm	1 pç
	Joelho 90	
	50 mm	7 pç
	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
	50 mm - 2"	3.38 m
	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	50 mm - 2"	3.86 m
	Tê sanitário	
	100 mm - 50 mm	1 pç
	50 mm - 50 mm	2 pç

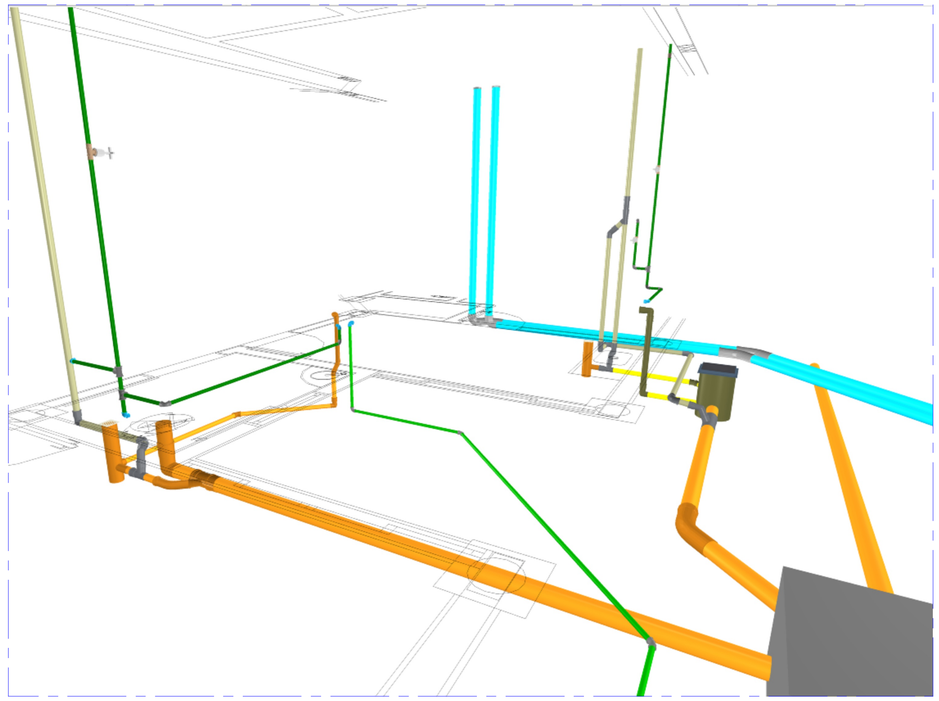


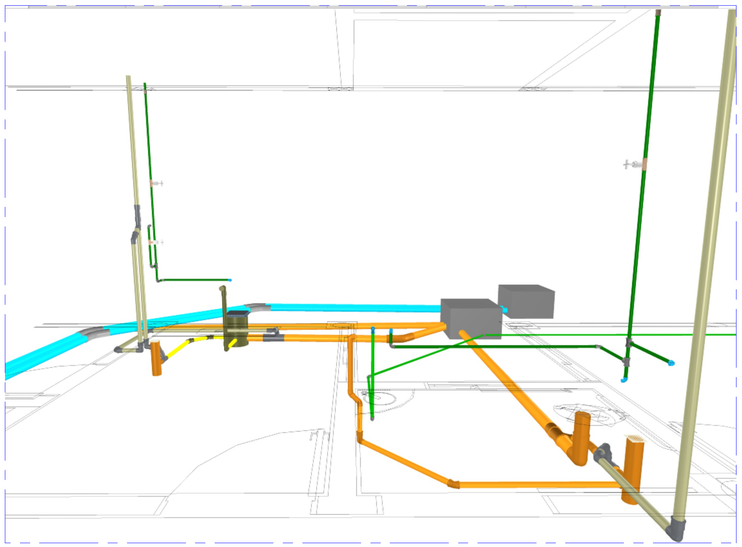
AMPLIAÇÃO A.2

BANHEIRO FEMININO / PCD / COPA

FL.01

ESC. 1:20

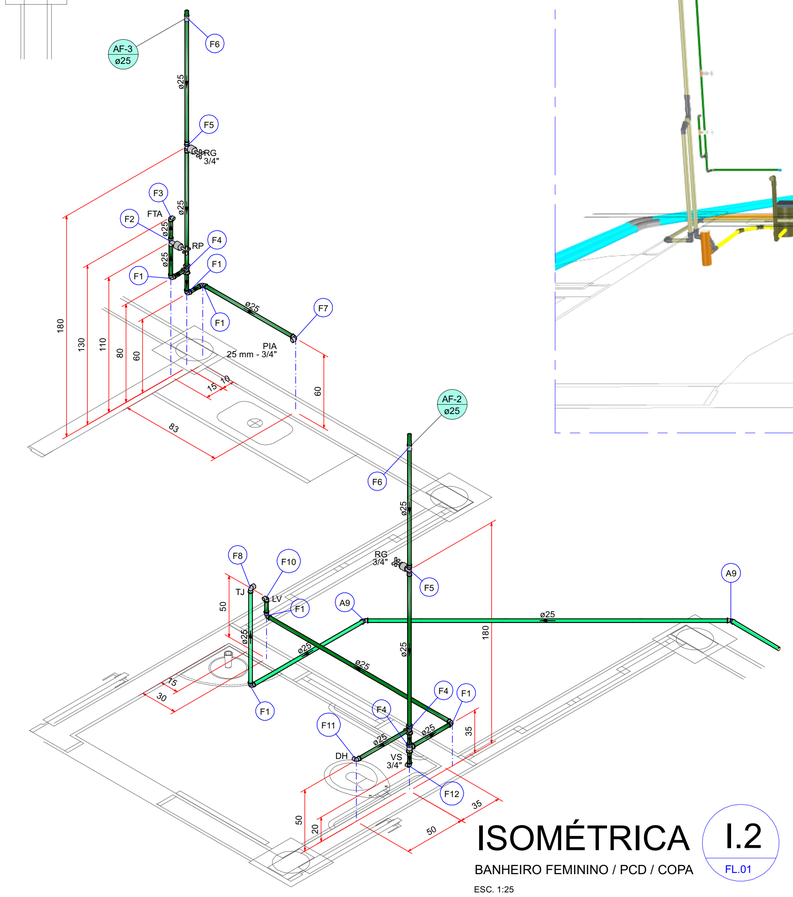




Lista de materiais		
Alimentação		
	PVC rígido soldável	
	Joelho 45 soldável	
	25 mm	2 pç
	Tubos	
	25 mm	10.42 m
Água fria		
	Aparelho	
	Bebedouro	
	25mmx 1/2"	1 pç
	Ducha higiênica	
	25mm x 1/2"	1 pç
	Torneira de Jardim	
	25 mm x 3/4"	1 pç
	Torneira de Pia de Cozinha	
	25mm - 3/4"	1 pç
	Torneira de lavatório	
	25 mm - 1/2"	1 pç
	Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	
	1/2"	1 pç
	Metais	
	Registro de gaveta c/ canopla cromada	
	3/4"	2 pç
	PVC Acessórios	
	Engate flexível cobre cromado com canopla	
	1/2 - 30cm	1 pç
	Engate flexível plástico	
	1/2 - 30cm	2 pç
	PVC rígido soldável	
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
	25 mm - 3/4"	4 pç
	Joelho 90º soldável	
	25 mm	6 pç
	Luva soldável	
	25 mm	2 pç
	Registro de pressão c/ canopla cromada	
	3/4"	1 pç
	Tubos	
	25 mm	8.76 m
	Tê 90 soldável	
	25 mm	3 pç
	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho 90º soldável com bucha de latão	
	25 mm - 3/4"	2 pç
	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão	
	25 mm- 1/2"	4 pç

Legenda de peças		
A9	PVC rígido soldável	
	Joelho 45 soldável	
	25 mm	1pç
F1	PVC rígido soldável	
	Joelho 90º soldável	
	25 mm	1pç
F2	PVC rígido soldável	
	Registro de pressão c/ canopla cromada	
	3/4"	1pç
F3	Aparelho	
	Bebedouro	
	25mmx 1/2"	1pç
	PVC Acessórios	
	Engate flexível plástico	
	1/2 - 30cm	1pç
	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão	
	25 mm- 1/2"	1pç
F4	PVC rígido soldável	
	Tê 90 soldável	
	25 mm	1pç
F5	Metais	
	Registro de gaveta c/ canopla cromada	
	3/4"	1pç
	PVC rígido soldável	
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
	25 mm - 3/4"	2pç
F6	PVC rígido soldável	
	Luva soldável	
	25 mm	1pç
F7	Aparelho	
	Torneira de Pia de Cozinha	
	25mm - 3/4"	1pç
	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho 90º soldável com bucha de latão	
	25 mm - 3/4"	1pç
F8	Aparelho	
	Torneira de Jardim	
	25 mm x 3/4"	1pç
	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho 90º soldável com bucha de latão	
	25 mm - 3/4"	1pç
F10	Aparelho	
	Torneira de lavatório	
	25 mm - 1/2"	1pç
	PVC Acessórios	
	Engate flexível plástico	
	1/2 - 30cm	1pç
	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão	
	25 mm- 1/2"	1pç
F11	Aparelho	
	Ducha higiênica	
	25mm x 1/2"	1pç
	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão	
	25 mm- 1/2"	1pç
F12	Aparelho	
	Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	
	1/2"	1pç
	PVC Acessórios	
	Engate flexível cobre cromado com canopla	
	1/2 - 30cm	1pç
	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão	
	25 mm- 1/2"	1pç

Legenda das indicações - Térreo	
DH	Ducha Higiênica com Joelho de 90º - 25 mm x 1/2"
FTA	Filtro de água com joelho de 90º - 25 mm - 1/2"
LV	Lavatório com joelho de 90º - 25 mm - 1/2"
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90º - 25 mm - 3/4"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
RP	Registro de pressão c/ canopla cromada - 3/4"
TJ	Torneira de Jardim com joelho 90° - 25 mm x 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"



ISOMÉTRICA I.2

BANHEIRO FEMININO / PCD / COPA

FL.01

ESC. 1:25

SERRA ENGENHARIA E PERICIAS

CNPJ: 54.005.834/0001-19

RUA CLOVIS BARRETO MALCHERT, 475,JARDIM EUROPA, BAURU-SP

E-MAIL: jose.h.serra@hotmail.com

Fone: 014 99152-5775

OBRA Nº: 0102

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO URBANO
COMPANHIA NACIONAL DE ABASTECIMENTO (CONAB)

OBRA: CONSTRUÇÃO COMERCIAL

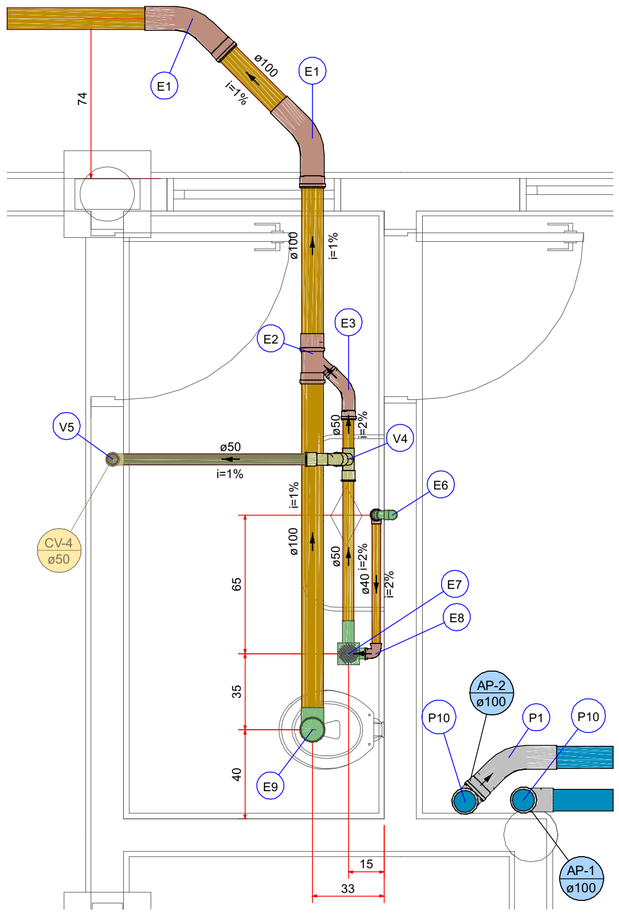
AV. DOUTOR GASTÃO VIDIGAL Nº360, VILA SALGUEIRO - GARÇA/SP

DESENHO Nº: **H 4/6**

EXECUÇÃO: Instalações Banheiro feminino / PCD / Copa

REVISÃO Nº: 00

DATA	ESCALA	ARQUIVO	A.R.T.	ENGENHEIRO RESPONSÁVEL
10/12/2024	Indicada	CONAB-HID-FL04-REV00		ENG. JOSÉ EDUARDO



AMPLIAÇÃO

A.3

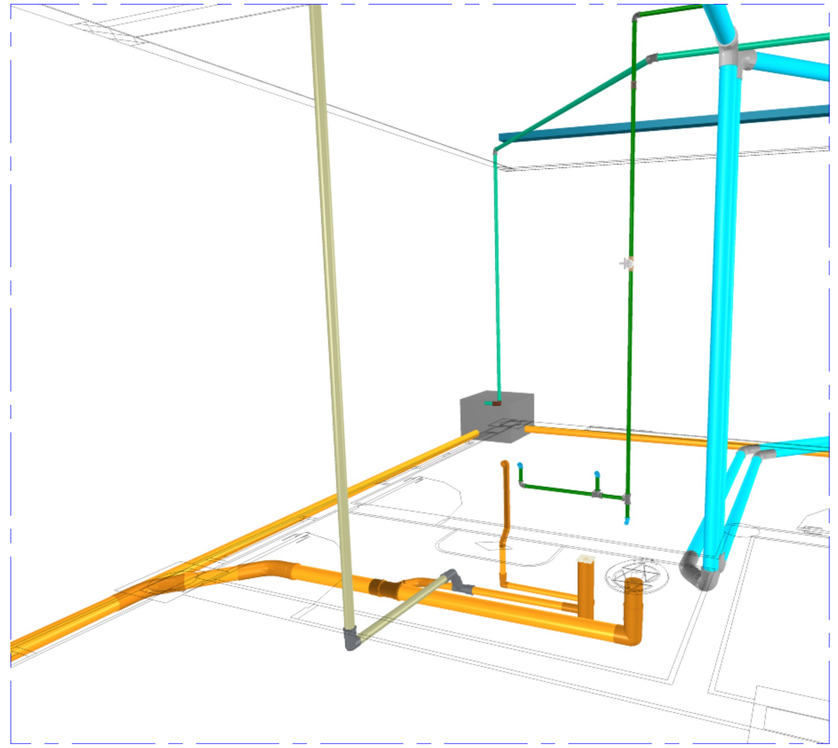
FL.01

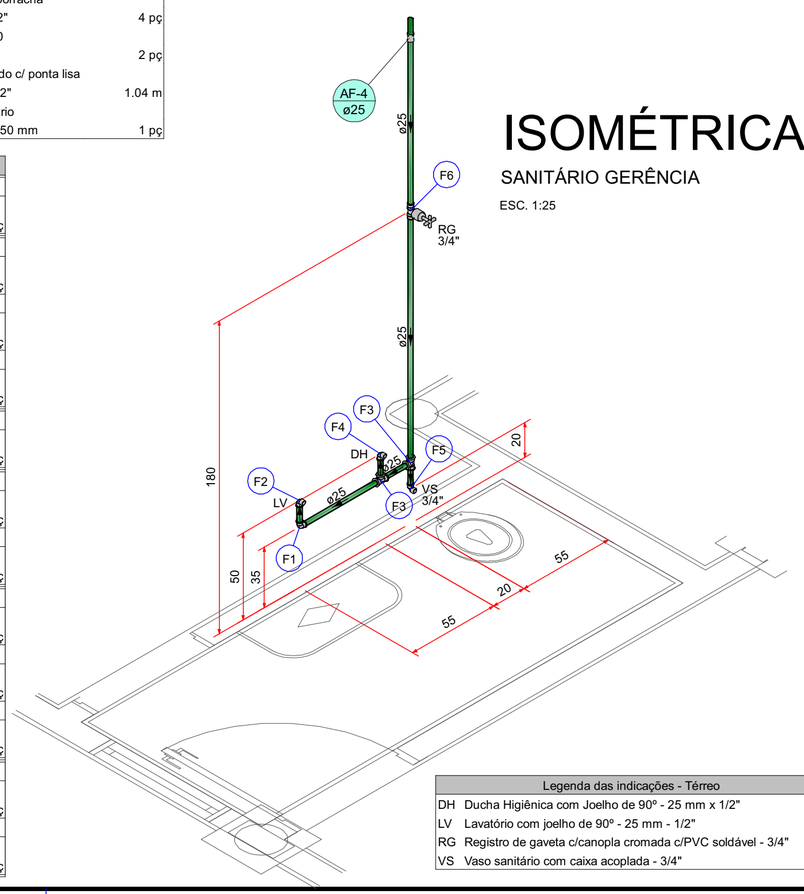
SANITÁRIO GERÊNCIA

ESC. 1:20

Lista de materiais		
Esgoto		
PVC Acessórios		
Caixa sifonada		
100x150x50	1 pç	
Válvula p/ pia		
1"	1 pç	
PVC Esgoto		
Anel de borracha		
100mm - 4"	5 pç	
50mm - 2"	3 pç	
Curva 45 longa		
100 mm	2 pç	
50 mm	1 pç	
Curva 90 curta		
100 mm	1 pç	
Joelho 45		
40 mm	2 pç	
Joelho 90		
40 mm	2 pç	
Junção simples		
100 mm - 50 mm	1 pç	
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola		
100 mm - 4"	8.96 m	
50 mm - 2"	0.14 m	
Tubo rígido c/ ponta lisa		
40 mm	1.42 m	
50 mm - 2"	0.83 m	
Vedação p/ saída de vaso sanitário		
100 mm	1 pç	
Pluvial		
PVC Esgoto		
Anel de borracha		
100mm - 4"	3 pç	
Curva 45 longa		
100 mm	1 pç	
Curva 90 curta		
100 mm	2 pç	
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola		
100 mm - 4"	6.57 m	
Tubo rígido c/ ponta lisa		
100 mm - 4"	0.12 m	
Ventilação		
PVC Esgoto		
Anel de borracha		
50mm - 2"	4 pç	
Joelho 90		
50 mm	2 pç	
Tubo rígido c/ ponta lisa		
50 mm - 2"	1.04 m	
Tê sanitário		
50 mm - 50 mm	1 pç	

Legenda de peças		
E1	PVC Esgoto	
	Anel de borracha	
	100mm - 4"	1pç
	Curva 45 longa	
	100 mm	1pç
E2	PVC Esgoto	
	Anel de borracha	
	100mm - 4"	1pç
	50mm - 2"	1pç
	Junção simples	
	100 mm - 50 mm	1pç
E3	PVC Esgoto	
	Anel de borracha	
	50mm - 2"	1pç
	Curva 45 longa	
	50 mm	1pç
E6	PVC Acessórios	
	Válvula p/ pia	
	1"	1pç
	PVC Esgoto	
	Joelho 45	
	40 mm	2pç
	Joelho 90	
	40 mm	1pç
	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	40 mm	0.5m
E7	PVC Acessórios	
	Caixa sifonada	
	100x150x50	1pç
	PVC Esgoto	
	Anel de borracha	
	50mm - 2"	1pç
E8	PVC Esgoto	
	Joelho 90	
	40 mm	1pç
E9	PVC Esgoto	
	Anel de borracha	
	100mm - 4"	1pç
	Curva 90 curta	
	100 mm	1pç
	Vedação p/ saída de vaso sanitário	
	100 mm	1pç
P1	PVC Esgoto	
	Anel de borracha	
	100mm - 4"	1pç
	Curva 45 longa	
	100 mm	1pç
P10	PVC Esgoto	
	Anel de borracha	
	100mm - 4"	1pç
	Curva 90 curta	
	100 mm	1pç
V4	PVC Esgoto	
	Anel de borracha	
	50mm - 2"	3pç
	Joelho 90	
	50 mm	1pç
	Tê sanitário	
	50 mm - 50 mm	1pç
V5	PVC Esgoto	
	Anel de borracha	
	50mm - 2"	1pç
	Joelho 90	
	50 mm	1pç





ISOMÉTRICA

I.3

FL.01

SANITÁRIO GERÊNCIA

ESC. 1:25

Legenda de peças		
F1	PVC rígido soldável	
	Joelho 90º soldável	
	25 mm	1pç
F2	Aparelho	
	Torneira de lavatório	
	25 mm - 1/2"	1pç
	PVC Acessórios	
	Engate flexível plástico	
	1/2 - 30cm	1pç
	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão	
	25 mm- 1/2"	1pç
F3	PVC rígido soldável	
	Tê 90 soldável	
	25 mm	1pç
F4	Aparelho	
	Ducha higiênica	
	25mm x 1/2"	1pç
	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão	
	25 mm- 1/2"	1pç
F5	Aparelho	
	Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	
	1/2"	1pç
	PVC Acessórios	
	Engate flexível cobre cromado com canopla	
	1/2 - 30cm	1pç
	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão	
	25 mm- 1/2"	1pç
F6	Metais	
	Registro de gaveta c/ canopla cromada	
	3/4"	1pç
	PVC rígido soldável	
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
	25 mm - 3/4"	2pç

Lista de materiais		
Água fria		
Aparelho		
Ducha higiênica		
25mm x 1/2"	1 pç	
Torneira de lavatório		
25 mm - 1/2"	1 pç	
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada		
1/2"	1 pç	
Metais		
Registro de gaveta c/ canopla cromada		
3/4"	1 pç	
PVC Acessórios		
Engate flexível cobre cromado com canopla		
1/2 - 30cm	1 pç	
Engate flexível plástico		
1/2 - 30cm	1 pç	
PVC rígido soldável		
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro		
25 mm - 3/4"	2 pç	
Joelho 90º soldável		
25 mm	1 pç	
Luva soldável		
25 mm	1 pç	
Tubos		
25 mm	3.42 m	
Tê 90 soldável		
25 mm	2 pç	
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão		
25 mm- 1/2"	3 pç	

Legenda das indicações - Térreo	
DH	Ducha Higiênica com Joelho de 90º - 25 mm x 1/2"
LV	Lavatório com joelho de 90º - 25 mm - 1/2"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

SERRA ENGENHARIA E PERICIAS

CNPJ: 54.005.834/0001-19

RUA CLOVIS BARRETO MALCHERT, 475,JARDIM EUROPA, BAURU-SP

E-MAIL: jose.h.serra@hotmail.com

Fone: 014 99152-5775

OBRA Nº: 0102

DESENHO Nº: H 5/6

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO URBANO COMPANHIA NACIONAL DE ABASTECIMENTO (CONAB)

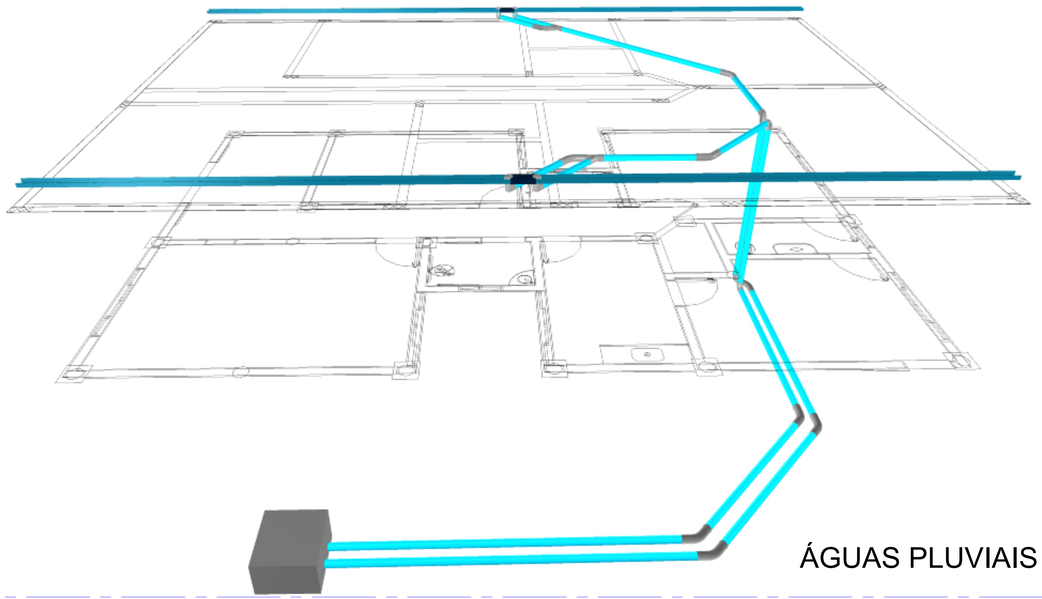
OBRA: CONSTRUÇÃO COMERCIAL

AV. DOUTOR GASTÃO VIDIGAL Nº360, VILA SALGUEIRO - GARÇA/SP

EXECUÇÃO: Instalações Sanitário Gerência.

REVISÃO Nº: 00

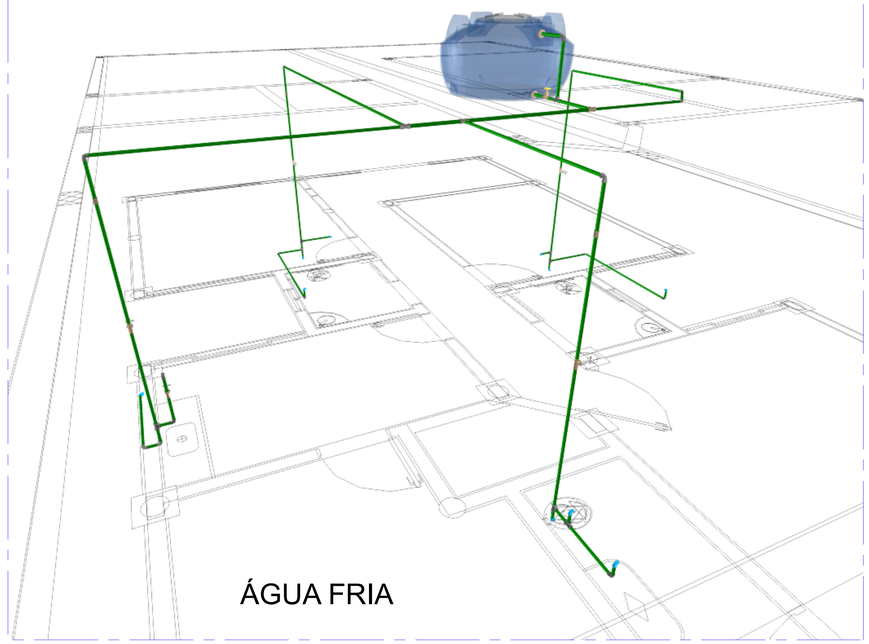
DATA:	ESCALA:	ARQUIVO:	A.R.T.:	ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:
10/12/2024	Indicada	CONAB-HID-FL05-REV00		ENG. JOSÉ EDUARDO



ÁGUAS PLUVIAIS

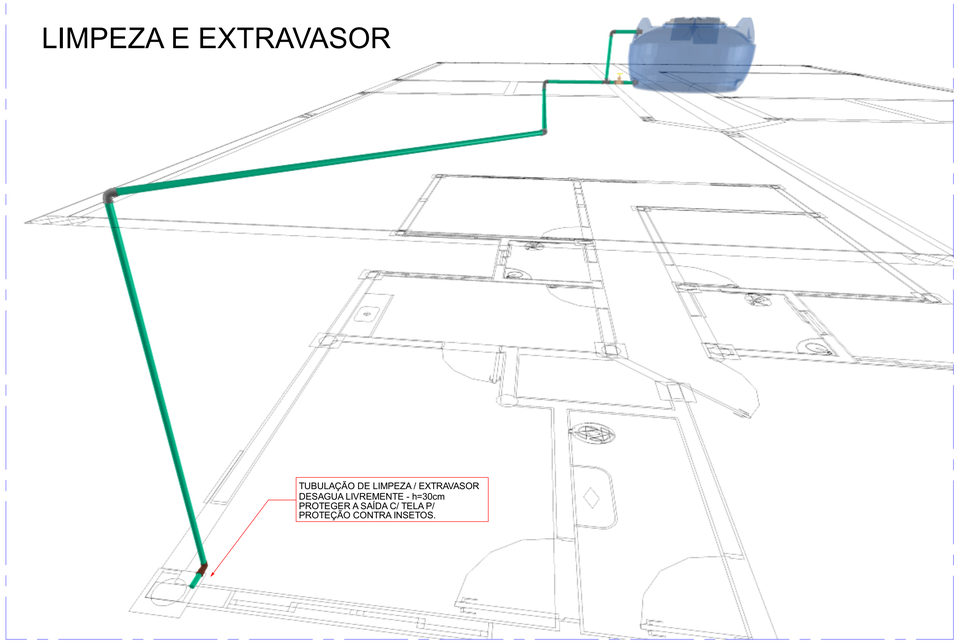


ESGOTO SANITÁRIO E VENTILAÇÃO

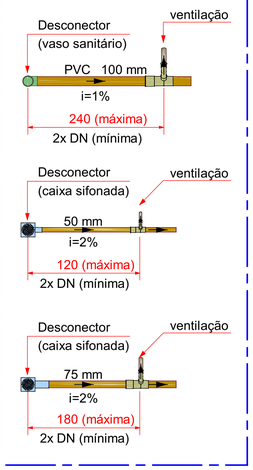


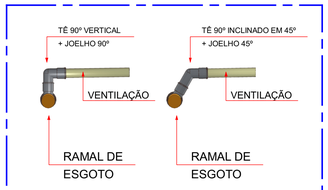
ÁGUA FRIA

LIMPEZA E EXTRAVASOR



DISTÂNCIA DA VENTILAÇÕES EM RELAÇÃO AOS DESCONECTORES





*ATENÇÃO: A TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO NÃO DEVE SAIR NO MESMO NÍVEL DO RAMAL DE ESGOTO, POR SE TORNAR "AFOGADA" E PERDER SUA FINALIDADE.

EXECUÇÃO DAS VENTILAÇÕES NOS RAMAIS DE ESGOTO

* O MESMO PROCESSO DE DESVIO TAMBÉM PODERÁ SER USADO NOS DESVIOS DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE.

DETALHE DE DESVIO EM VIGAS E BALDRAMES
S/ ESC.

ÁGUA FRIA - REDE PÚBLICA

INSTALAÇÕES GERAIS

Legenda de condutos
Esgoto - pvc SN - série normal
Esgoto (Gordura) - pvc série R
Pluvial - pvc SN - série normal
Ventilação - pvc SN - série normal

Legenda de condutos
Água fria - pvc marrom
Água fria (extravasor e limpeza) - pvc marrom
Alimentação - pvc marrom

SERRA ENGENHARIA E PERICIAS
CNPJ: 54.005.834/0001-19
RUA CLOVIS BARRETO MALCHERT, 475,JARDIM EUROPA, BAURU-SP
E-MAIL: jose.h.serra@hotmail.com
Fone: 014 99152-5775

OBRA Nº: 0102

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO URBANO
COMPANHIA NACIONAL DE ABASTECIMENTO (CONAB)

OBRA: CONSTRUÇÃO COMERCIAL
AV. DOUTOR GASTÃO VIDIGAL Nº360, VILA SALGUEIRO - GARÇA/SP

DESENHO Nº: H 6/6

EXECUÇÃO: Imagens gerais das instalações.

REVISÃO Nº: 00

DATA: 10/12/2024 | ESCALA: Indicada | ARQUIVO: CONAB-HID-FL06-REV00 | A.R.T.: | ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: ENG. JOSÉ EDUARDO