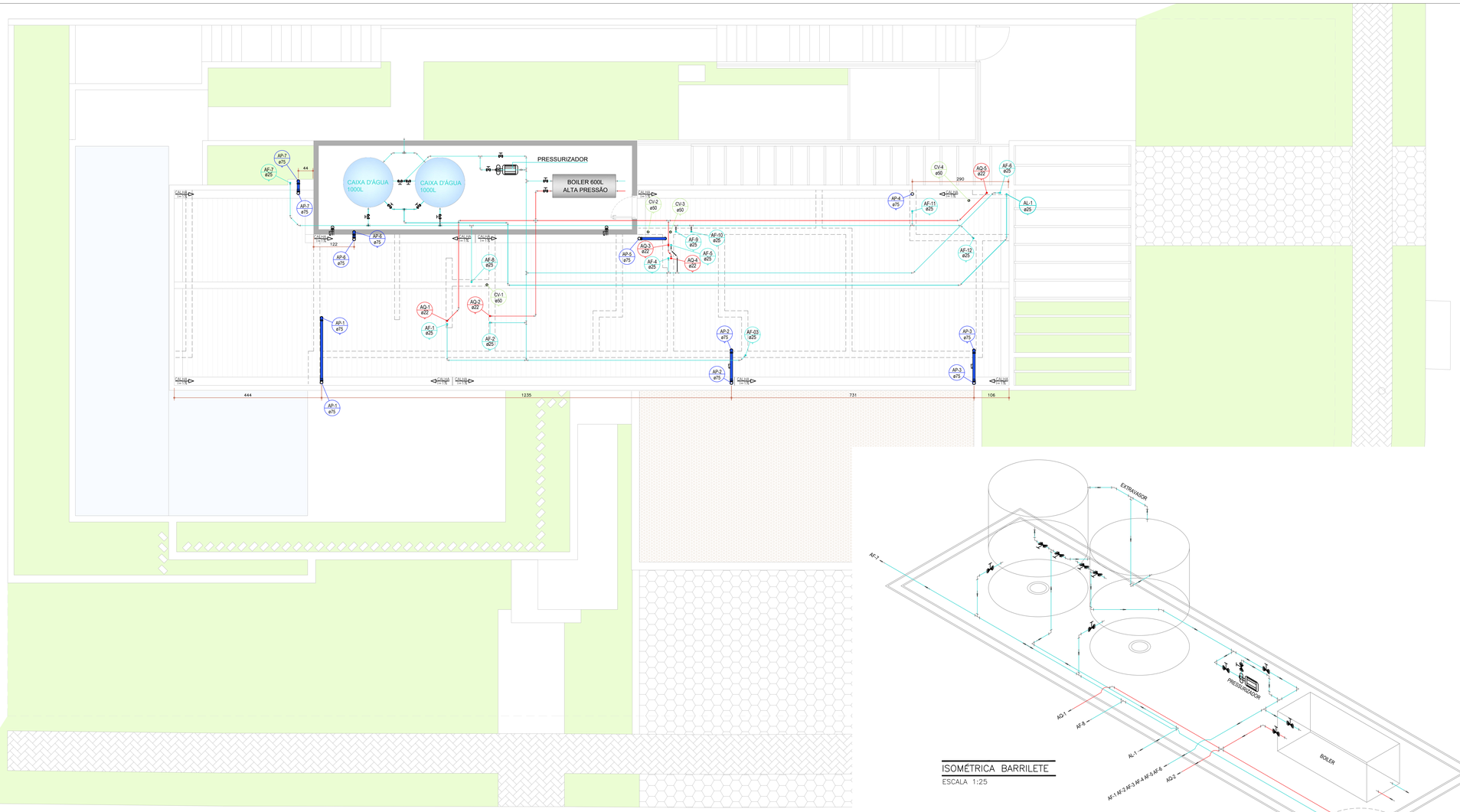

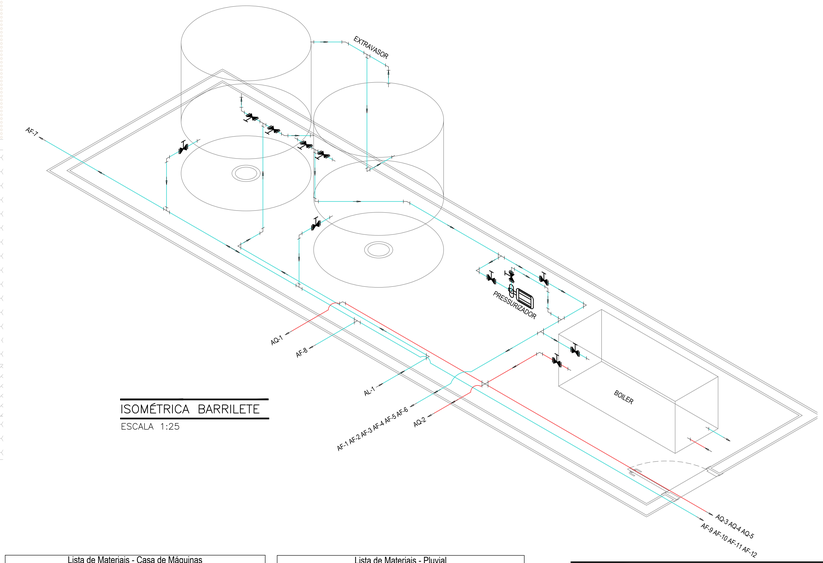

ISOMÉTRICA BARRILETE

ESCALA 1:25

PLANTA CIVIL– COBERTURA

1:50

NORMAS TÉCNICAS DE REFERÊNCIA

As instalações hidrossanitárias, referem-se aos serviços de água fria, água quente, esgoto sanitário e águas pluviais, e serão executadas conforme a Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT)

NBR 5626/98 - Instalações Prediais de Água Fria
NBR 7198/93 - Instalações Prediais de Água Quente
NBR 8160/99 - Instalações Prediais de Esgoto Sanitário
NBR 10844/89 - Instalações Prediais de Águas Pluviais
NBR 15527/07 - Água de chuva - Aproveitamento de coberturas em áreas urbanas para fins não potáveis

NOTAS GERAIS:

01 - ADOTAR AS DECLIVIDADES MÍNIMAS PARA OS RAMAIS HORIZONTAIS:
. ESGOTO: 2% PARA Ø ATÉ 75mm E 1% PARA Ø SUPERIOR A Ø100.
. ÁGUAS PLUVIAIS: 1% QUANDO NÃO INDICADO

02 - PARA A INSTALAÇÃO DA FOSSA SÉPTICA, RESPEITAR PELO MENOS 50m DE CORREGOS, NASCENTES, POÇOS E LAGOS.

03 - OS LAVATÓRIOS, CUBAS DE PIAS E TANQUES TERÃO SIFÕES COM ALTURAS REGULÁVEIS PARA IMPEDIR O RETORNO DE GASES DO ESGOTO.

04 - OS PROLONGAMENTOS DAS COLUNAS "TQ" E "CV", TERÃO DE EMERGIR 30cm, NO MÍNIMO, DA COBERTURA E SER ENCIMADAS COM CHAPÉU DE PROTEÇÃO.

05 - AS TUBULAÇÕES SUSPENSAS SOB LAJE, SERÃO FIXADAS COM BRAÇADEIRAS DE FITAS METÁLICAS REGULÁVEIS OU SUPORTE RÍGIDOS, ANTES E APÓS CADA CONEXÃO, COM ESPAÇAMENTO DE 1,20m.

06 - PARA O SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA, AS TORNEIRAS DE JARDIM DEVERÃO SER DE USO RESTRITO, COM TRAVAMENTO DE CADEADOS E IDENTIFICADOS COM PLACAS DE ADVERTÊNCIA COM A SEGUINTE INSCRIÇÃO "ÁGUA NÃO POTÁVEL" E IDENTIFICAÇÃO GRÁFICA, CONFORME NBR 15527.

LEGENDA: HIDRÁULICA

AF-01 — COLUNA DE AGUA FRIA DIAMETRO INDICADO (Ø mm)	AGUA FRIA - PVC MARROM CLASSE 15
AL-01 — COLUNA DE ALIMENTAÇÃO CX. D'ÁGUA DIAMETRO INDICADO (Ø mm)	AGUA REUSO - PVC MARROM CLASSE 15
AQ-01 — COLUNA DE AGUA QUENTE DIAMETRO INDICADO (Ø mm)	AGUA QUENTE - CPVC AQUATHERM
EX-01 — COLUNA DO EXTRAVASOR DE AVISO DIAMETRO INDICADO (Ø mm)	DRENO A.C. (PISO) - PVC MARROM C15
RE-01 — COLUNA DE AGUA DE REUSO DIAMETRO INDICADO (Ø mm)	DRENO A.C. (TETO) - PVC MARROM C15
LIM-01 — COLUNA DE AGUA DE LIMPEZA DIAMETRO INDICADO (Ø mm)	ALIMENTAÇÃO - PVC MARROM CLASSE 15
TQ-01 — COLUNA DE EXTRAVASOR DE ESGOTO DIAMETRO INDICADO (Ø mm)	TUBO QUE SOBE / TUBO QUE DESCE
AP-01 — COLUNA DE EXTRAVASOR DE PLUVIAL DIAMETRO INDICADO (Ø mm)	
REDUÇÃO	RP - REGISTRO DE PRESSAO
JOELHO 45°	RG - REGISTRO DE GAVETA
JOELHO 90°	VR - VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL
TE 90°	UNIÃO

LEGENDA: ESGOTO / PLUVIAL

TQ-01 — COLUNA DE ESGOTO SANITARIO Aparelhos Sanitários DIAMETRO INDICADO (Ø mm)	TUBO QUE SOBE
CV-01 — COLUNA DE VENTILACAO Ramais de ventilacao DIAMETRO INDICADO (Ø mm)	TUBO QUE DESCE
AP-01 — COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL Descarte DIAMETRO INDICADO (Ø mm)	CX. SIFONADA (ALVENARIA) ESGOTO
	CX. GORDURA (ALVENARIA) ESGOTO
RALO SIFONADO 100x40mm	CX. INSPEÇÃO (ALVENARIA) ESGOTO
CAIXA SIFONADA 100x140x50mm	CX. PASSAGEM (ALVENARIA) ÁGUAS PLUVIAIS
CAIXA SIFONADA 150x150x50mm	
CAIXA SIFONADA 150x185x75mm	
RALO COM SAÍDA ARTICULADA 100x40mm	
VALVULA DE RETENCAO - VR	
CAIXA SIFONADA MONTADA 200x172x50mm	

Legenda: Peças

	Bucha de Redução Longa
	Cap
	Cotovelo Sifonado
	Cotovelo Seco P/ Bombeiros
	Curva 87°30' – Pé de Coluna
	Joelho 45° – Desce
	Joelho 45°
	Joelho 90°
	Joelho 90° – Coluna
	Joelho 90° – Desce
	Junção Simples
	Junção Simples – Coluna
	Junção Invertida – Coluna
	Luva
	Lavatório de Uso Geral – DN 40mm
	Máquina de Lavar Roupa – DN 50mm
	Pia de Cozinha com Sifão – DN 50mm
	Tanque de Lavar Roupa – DN 40mm
	Vaso Sanitário c/ Curva 90° – DN 100mm
	Tê
	Terminal de Ventilação
	Ramais com Coluna de Ventilação
	Ramais de Ventilação
	Redução Excêntrica
	Registro Bruto Gaveta ABNT c/ PVC Soldável
	Registro de Pressão P/ Canopla Cromada
	Válvula de Retenção

Lista de Materiais - Pav. Térreo

	Metais	
	Registro de gaveta p/ canopla cromada 3/4"	7 pç
	Registro de pressão p/ canopla 3/4"	1 pç
	PVC Acessórios	
	Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2"	2 pç
	Engate flexível 1/2 - 30cm	4 pç
	PVC misto soldável	
Água fria	Joelho 90 soldável c/ rosca 20 mm - 1/2"	2 pç
	Luva soldável c/ rosca 25 mm -3/4"	1 pç
	PVC rígido soldável	
	Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	15 pç
	Bucha de redução sold. curta 32 mm - 25 mm	2 pç
	Joelho 45 soldável 25 mm	2 pç
	Joelho 90° soldável 25 mm	13 pç
	Luva soldável 25 mm	5 pç
	32 mm	1 pç
	Tubos 25 mm	48.92 m
	32 mm	0.59 m
	Tê 90 soldável 25 mm	6 pç
	32 mm	1 pç
	Tê de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	1 pç
	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	6 pç
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	5 pç
	Tê red 90 sold c/ bucha latão B central 25 mm -1/2"	3 pç
	Tê sold c/ bucha latão bolsa central 25 mm- 3/4"	1 pç

Lista de Materiais - Casa de Máquinas

	Metais	
	Registro de gaveta p/ canopla cromada 3/4"	1 pç
	Registro de pressão p/ canopla 3/4"	1 pç
	PVC Acessórios	
	Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2"	1 pç
	Engate flexível 1/2 - 30cm	2 pç
	PVC misto soldável	
Água fria	Joelho 90 soldável c/ rosca 20 mm - 1/2"	1 pç
	Luva soldável c/ rosca 25 mm -3/4"	1 pç
	PVC rígido soldável	
	Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	3 pç
	Joelho 90° soldável 25 mm	1 pç
	Luva soldável 25 mm	1 pç
	Tubos 25 mm	4.92 m
	Tê 90 soldável 25 mm	2 pç
	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	2 pç

Lista de Materiais - Pluvial

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
Curva 90° Longa Série Normal 150mm com Ponta e Bolsa Lisa	01un
Joelho 45° Série Reforçada 100mm	05un
Joelho 45° Série Reforçada 150mm	01un
Joelho 45° Série Reforçada 75mm	07un
Joelho 90° Série Reforçada 100mm	08un
Joelho 90° Série Reforçada 75mm	11un
Junção Simples Série Reforçada 100mm	01un
Junção Simples Série Reforçada 100x75mm	01un
Luva Simples Série Reforçada 100mm	13un
Luva Simples Série Reforçada 150mm	02un
Luva Simples Série Reforçada 75mm	18un
Redução Excêntrica Série Reforçada 100x75mm	02un
Tubo de PVC Série Reforçada 100mm	62.27m
Tubo de PVC Série Reforçada 150mm	22.43m
Tubo de PVC Série Reforçada 75mm	53.83m

Lista de Materiais - Esgoto

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
Bucha de Redução Longa Série Normal 50x40mm	01un
Caixa de Gordura DN 100	03un
Corpo Caixa Seca 100x100x40mm	02un
Corpo Caixa Sifonada 100x150x50mm	01un
Corpo Caixa Sifonada 150x150x50mm	03un
Curva 90° Curta Série Normal 100mm	03un
Curva 90° Longa Série Normal 100mm	01un
Joelho 45° Série Normal 100mm	10un
Joelho 45° Série Normal 40mm com Bolsas Lisas	03un
Joelho 45° Série Normal 50mm	05un
Joelho 90° Série Normal 100mm	05un
Joelho 90° Série Normal 40mm com Bolsas Lisas	10un
Joelho 90° Série Normal 50mm	08un
Junção Simples Série Normal 100x50mm	02un
Junção Simples Série Normal 50mm	01un
Luva Simples Série Normal 100mm	24un
Luva Simples Série Normal 50mm	13un
Redução Excêntrica Série Normal 75x50mm	02un
Tê Série Normal 50mm	02un
Tubo de PVC Série Normal 100mm	80.01m
Tubo de PVC Série Normal 40mm	11.02m
Tubo de PVC Série Normal 50mm	17.23m

Lista de Materiais - Ventilação

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
Joelho 45° Série Normal 50mm	01un
Joelho 90° Série Normal 50mm	04un
Luva Simples Série Normal 50mm	04un
Tubo de PVC Série Normal 50mm	8.00m

NOTAS
- COTAS EM CENTÍMETROS;
- COTAS DE NÍVEL EM METROS;
- CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS E PRUMOS NO LOCAL;
- MEDIDAS EM COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO;
- ESSE DESENHO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO;

DATA	DESENHO	RESPONSÁVEL	FOLHA
00/00/0000	DESENHISTA	ARQ. VICTOR GORDEEFF	20/36
ESCALA: INDICADA	ARQUIVO: 0000_EXE_05_HIDROSSANITARIO.DWG		
COD. DO PROJETO: 1603	DISCIPLINA: HIDROSSAN.	FASE: EXECUTIVO	

TÍTULO

PLANTA DE HIDRÁULICA
PAV. COBERTURA / BARRILETE

PROJETO

RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR – CASA LP

CLIENTE

NOME DO CLIENTE

TRABALHO DESENVOLVIDO POR:

GORDEEFF
ARQUITETURA

ESPAÇO PARA PARCEIROS

ENDEREÇO + CONTATOS