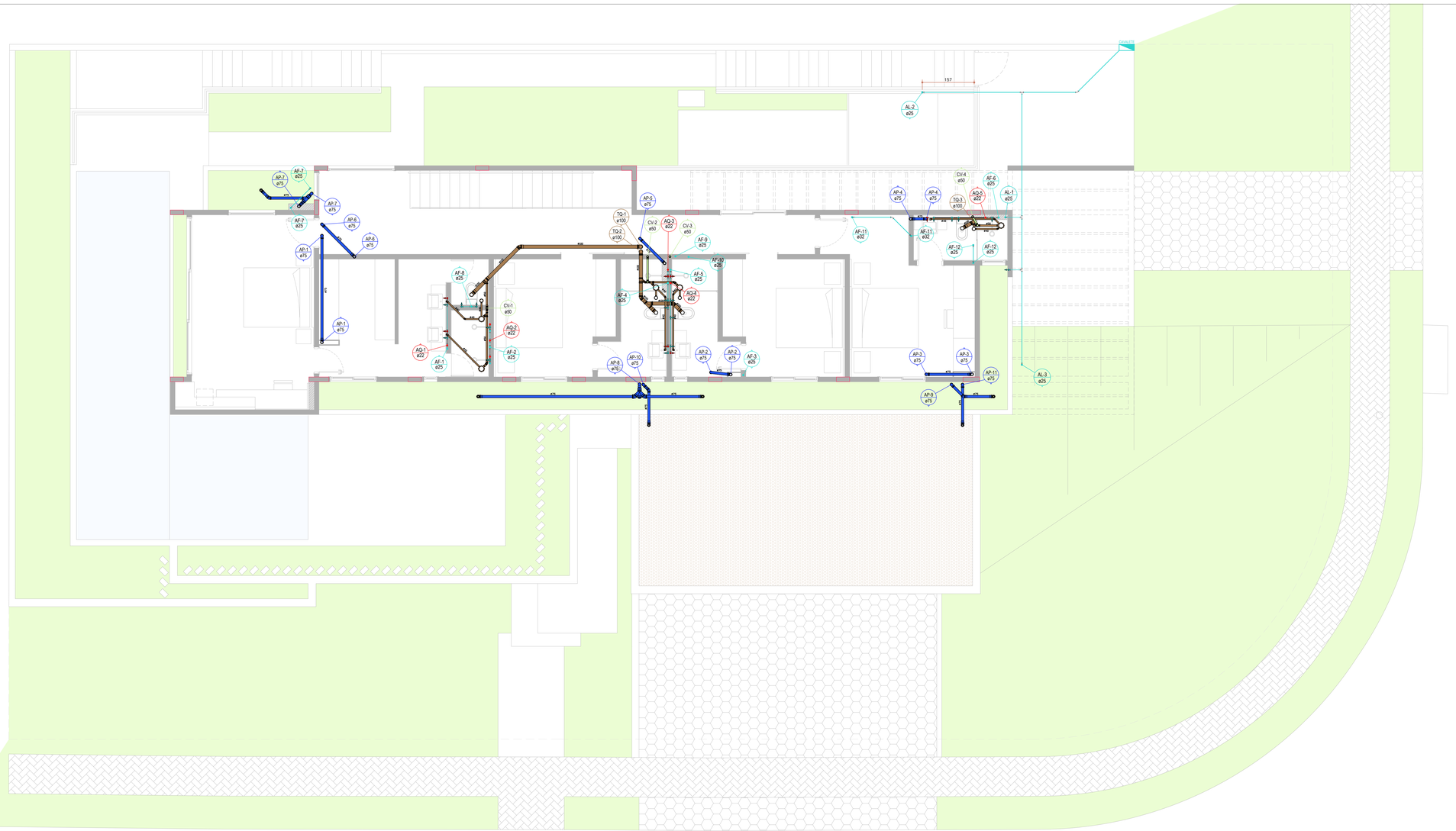

PLANTA CIVIL– PAV. SUPERIOR
1:50

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-Ø COLUNA DE ÁGUA FRIA DIÂMETRO INDICADO (Ø mm)
- AL-Ø COLUNA DE ALIMENTAÇÃO CX. D'ÁGUA DIÂMETRO INDICADO (Ø mm)
- AQ-Ø COLUNA DE ÁGUA QUENTE DIÂMETRO INDICADO (Ø mm)
- EA-Ø COLUNA DO EXTRAVASOR DE AVISO DIÂMETRO INDICADO (Ø mm)
- RA-Ø COLUNA DE ÁGUA DE REUSO DIÂMETRO INDICADO (Ø mm)
- LP-Ø COLUNA DE ÁGUA DE LIMPEZA DIÂMETRO INDICADO (Ø mm)
- CQ-Ø COLUNA DE EXTRAVASOR DE ESGOTO DIÂMETRO INDICADO (Ø mm)
- AP-Ø COLUNA DE EXTRAVASOR DE PLUVIAL DIÂMETRO INDICADO (Ø mm)
- AGUA FRIA - PVC MARROM CLASSE 15
- AGUA REUSO - PVC MARROM CLASSE 15
- AGUA QUENTE - CPVC AQUATHERM
- DRENO A.C. (PISO) - PVC MARROM C15
- DRENO A.C. (TETO) - PVC MARROM C15
- ALIMENTAÇÃO - PVC MARROM CLASSE 15
- TUBO QUE SOBE
- TUBO QUE DESCE
- REDUÇÃO
- JOELHO 45°
- JOELHO 90°
- TÊ 90°
- RP - REGISTRO DE PRESSÃO
- RG - REGISTRO DE GAVETA
- VR - VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL
- UNIÃO

LEGENDA: ESGOTO / PLUVIAL

- TQ-Ø COLUNA DE ESGOTO SANITÁRIO Aparelhos Sanitários DIÂMETRO INDICADO (Ø mm)
- CV-Ø COLUNA DE VENTILACAO Ramais de ventilacao DIÂMETRO INDICADO (Ø mm)
- AP-Ø COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL Descarte DIÂMETRO INDICADO (Ø mm)
- RALO SIFONADO 100x40mm
- CAIXA SIFONADA 100x140x50mm
- CAIXA SIFONADA 150x150x50mm
- CAIXA SIFONADA 150x185x75mm
- RALO COM SAÍDA ARTICULADA 100x40mm
- VALVULA DE RETENCAO - VR
- CAIXA SIFONADA MONTADA 250x172x50mm
- TUBO QUE SOBE
- TUBO QUE DESCE
- CX. SIFONADA (ALVENARIA) ESGOTO
- CX. GORDURA (ALVENARIA)
- CX. INSPEÇÃO (ALVENARIA) ESGOTO
- CX. PASSAGEM (ALVENARIA) ÁGUAS PLUVIAIS

Legenda: Peças

	Bucha de Redução Longa
	Cap
	Calço Sifonado
	Calço Seco P/ Banheiros
	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/ Canopia Cromado
	Válvula de Retenção

Lista de Materiais

	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
Alimentação	PVC rígido soldável	
	Joelho 45 soldável	
	25 mm	2 pç
	Joelho 90° soldável	
	25 mm	2 pç
	Tubos	
	25 mm	12.41 m
	Metais	
	Registro de gaveta p/ canopia cromada	
	3/4"	6 pç
	Registro de pressão p/ canopia	
	3/4"	5 pç
	PVC Acessórios	
	Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	
	1 1/2"	4 pç
	Engate flexível	
	1/2 - 30cm	5 pç
	PVC misto soldável	
	Joelho 90 soldável c/ rosca	
	20 mm - 1/2"	4 pç
	Luva soldável c/ rosca	
	25 mm- 3/4"	5 pç
	PVC rígido soldável	
	Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	
	25 mm - 3/4"	21 pç
	Joelho 90° soldável	
	25 mm	12 pç
	Luva soldável	
	25 mm	11 pç
	32 mm	1 pç
	Tubos	
	25 mm	38.49 m
	32 mm	2.30 m
	Tê 90 soldável	
	25 mm	12 pç
	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
	25 mm- 1/2"	9 pç

Lista de Materiais

	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
Água fria	CPVC Aquatherm	
	Conector	
	22 x 3/4"	15 pç
	Joelho 90	
	22 mm	11 pç
	Joelho 90° de transição	
	22 x 1/2"	10 pç
	Luva	
	22 mm	5 pç
	Luva de transição	
	22 x 3/4"	10 pç
	Tubo CPVC 3 Mts	
	22 mm	25.73 m
	Tê 90	
	22 mm	5 pç
	Tê misturador	
	22 mm	5 pç
	Metais	
	Registro de gaveta p/ canopia cromada	
	3/4"	5 pç
	Registro de pressão c/ canopia cromada	
	3/4"	5 pç
	PVC Acessórios	
	Engate flexível cobre cromado com canopla	
	1/2 - 30cm	5 pç

Lista de Materiais - Pluvial

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
Joelho 90° Série Reforçada 75mm	10un
Luva Simples Série Reforçada 75mm	18un
Tubo de PVC Série Reforçada 75mm	24.29m

Lista de Materiais - Esgoto

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
Corpo Caixa Seca 100x100x40mm	04un
Corpo Caixa Sifonada 150x150x50mm	05un
Curva 90° Curta Série Normal 100mm	04un
Joelho 45° Série Normal 100mm	03un
Joelho 45° Série Normal 40mm com Bolsas Lisas	05un
Joelho 45° Série Normal 50mm	04un
Joelho 90° Série Normal 100mm	03un
Joelho 90° Série Normal 40mm com Bolsas Lisas	10un
Joelho 90° Série Normal 50mm	01un
Junção Simples Série Normal 100mm	01un
Junção Simples Série Normal 100x50mm	03un
Junção Simples Série Normal 50mm	02un
Luva Simples Série Normal 100mm	10un
Luva Simples Série Normal 50mm	05un
Tê Série Normal 100x50mm	01un
Tê Série Normal 50mm	03un
Tubo de PVC Série Normal 100mm	7.66m
Tubo de PVC Série Normal 40mm	16.80m
Tubo de PVC Série Normal 50mm	3.52m

Lista de Materiais - Ventilação

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
Joelho 45° Série Normal 50mm	01un
Joelho 90° Série Normal 50mm	05un
Luva Simples Série Normal 50mm	05un
Tê Série Normal 50mm	01un
Tubo de PVC Série Normal 50mm	18.40m

NOTAS
- COTAS EM CENTIMETROS;
- 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	19/36
ESCALA	ARQUIVO		
ÍNDICADA	0000_EXE_05_HIDROSSANITARIO.DWG		
COD DO PROJETO	DISCIPLINA	FASE	
1603	HIDROSSAN.	EXECUTIVO	

TÍTULO
PLANTA DE HIDRÁULICA
PAV. SUPERIOR

PROJETO
RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR – CASA LP

CLIENTE
NOME DO CLIENTE

TRABALHO DESENVOLVIDO POR:

GORDEEFF
ARQUITETURA

ESPAÇO PARA PARCEIROS

ENDEREÇO + CONTATOS