

LEGENDAS:			
	A.D.	ALIMENTAÇÃO DIRETA DO HIDRÔMETRO	
A.F.R.	REDE DE ÁGUA FRIA PLUVIAL (PVC BRANCO)	A.F.R.	ÁGUA FRIA REGULADORA
	REDE DE ESGOTO - COMUM (PVC BRANCO)	A.F.	ÁGUA FRIA
	REDE DE EXTRAVASÃO (PVC BRANCO)	A.P.	ÁGUA PLUVIAL
A.S.	REDE DE DRENO - AR CONDIC. (PVC BRANCO)	A.S.	ÁGUA SERVIDA - ESGOTO
	REDE DE LIMPEZA (PVC BRANCO)	DREN	DRENO DO AR CONDICIONADO
CXNS.	CAIXA DE VENTILAÇÃO (PVC BRANCO)	EXU	EXTRAVASÃO / LIMPEZA
	CAIXA DE INSPEÇÃO	FM	RAMAL DE VENTILAÇÃO
R.E. E.P.	REGISTRO DE ESPEVA (PVC)	V.	VENTILAÇÃO SANITÁRIA
R.E. S.M.	REGISTRO DE GAVETA	PRUAMA	PRUAMA - FLUXO QUE SOBEE


PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - NOTAS

- Agua Fria - Espgas Sanitrios - Agua Pluvial
- **Diâmetro das Tubulações em Milímetros (mm)**
  - **Especificação dos Materiais:**
    - Agua Fria - Tubos de PVC Matrom soldavel
    - Agua Pluvial - PVC Rígido Reforçado - Série R
    - Caixa D' Agua - Polietileno Estruturado
    - Esgoto Sanitários - Esgoto Primário, Secundários e Ventilação - PVC Rígido Reforçado - Série R
  - **Adotar as Seguintes Declinações Mínimas as Tubulações Horizontais:**
    - 2% para Diâmetro acima de 97,5mm e Escozo quando indicado
    - 1% para Diâmetro acima de 97,5mm - Escozo quando indicado
    - 0,5% para Calhas e Canais - Escozo quando indicado
    - 0,5% nos Pisos, no sentido das Grelhas e Raloes - Escozo quando indicado
  - **Verificar os eixos dos Aparelhos Sanitários no Projeto Executivo de Arquitetura:**
    - A Lavatórios, Pias e Tanques serão dotados de Sifões com altura regulável;
    - Aprove Externos em todas as Calhas e Sacadas;
    - As Tubulações de PVC Rígido expostas as Intempéries, deverão ser dotadas de proteção (Pintura - Tubo Luvax);
    - Exceto o acoplamento dos Tubos de Queda de Esgoto, Águas Pluviais e Ventilação com Anéis de Borracha;
    - As Tubulações Suspensas SOB LAJE serão fixadas através de Fitas Metálicas Reguláveis ou Suportes Rígidos, antes e após curvados e a cada 1,50m;
    - As Tubulações Verticais instaladas em Shaft deverão ser fixadas a laje através de Perifilados Tipo Duto Estrutural de 38x38mm, com Abrazadeiras Tipo Omega;
    - As Calhas de Ventilação deverão ser Protegidas, no mínimo, 30cm acima do balcão, em sua extremidade instalar Terminal de Ventilação;
    - Compatibilizar com o Projeto Aprovado de Prevenção e Combate a Incêndio;
    - A Profundidade das Calhas de Inspeção de Esgoto e Águas Pluviais deverão ser verificadas em Obra. Compatibilizar com Projeto de Estrutura. Caso necessário Consultar Projetista;
    - A Profundidade da Saída de Esgoto (Coletor Público) e Águas Pluviais (Sarjetas) deverão ser confirmada junto a Concessionária;
    - No início da Construção, caso seja encontrado pontos de dreno, Comunicar ao Projetista;
    - O Construtor deverá verificar projetos complementares antes da execução, comunicando o Arquiteto qualquer divergência constatada;

PONTOS DE UTILIZAÇÃO:			
ITEM	APARELHO	BITOLA (pp)	ESGOTO (m)
BH	DUCHA HIGIÊNICA	1/2	0,80
F	FILTRO	1/2	0,80
Lav	LAVATÓRIO	1/2	0,80
Pa	PIA (TORNEIRA SOBRE BANCADA)	3/4	0,80
RG	REGISTRO DE GAVETA	-	1,80 (ou 0,80)
TD	TANQUE PEQUENO DE DESPEJO 18 LITROS	3/4	1,10
T/UT	TORNEIRA DE LIMPEZA/ARDEM	3/4	0,45
VSCA	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPADA	1/2	0,20
VSD	VASO SANITÁRIO DERRELENTE	1/2	1,27

VERIFICAR MEDIDAS EM OBRA

REVISÃO	DATA	Descrição da Revisão



**COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS**  
Pro-Reitoria de Desenvolvimento Universitário

**ATENÇÃO**

A partir do projeto não há responsabilidade desta Coordenadoria em relação a análise e gerenciamento.

**LEGENDA:**

- NEPP - NÚCLEO DE ESTUDOS DE POLÍMICAS PÚBLICAS
- CONSTRUTORA DE NOVO BLOCO - NEPP



**ABSOLUTA ARQUITETURA E DESIGN LTDA.**  
RUA SERRA DO MAR, 112 - JARDIM BELLA VISTA  
SANTA MARIANA - GUARULHOS - SP  
TEL: (011) 2441-4770  
E-MAIL: absolutar@absolutarquitetura.com.br

**NEPP - Núcleo de Estudos de Políticas Públicas**

**CONSTRUTORA DE NOVO BLOCO - NEPP**

**HID**

**PAVIMENTO TÉRREO**

**02/07 R0**