



ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS:	
1- Água fria:	
- PVC: Tubos e conexões rígidos. Marrom conforme a NBR-5648 (Projeto)	
2- Esgoto Sanitário:	
- PVC: Tubos e conexões rígidos, série reforçada (Bege Perola), Conforme NBR-5688 (Projeto) e NBR-8160 (Instalação)	
3- ÁGUAS PLUVIAIS:	
- PVC: Tubos e conexões rígidos, série reforçada (Bege Perola), Conforme NBR-5688 (Projeto) e NBR-8160 (Instalação)	
Exceção:	
Para tubulação aparente, devem ser utilizados os seguintes materiais:	
- Água potável: Combate a Incêndio: Aço Galvanizado;	
- Águas pluviais, Esgoto Sanitário e Ventilação de Esgoto: Ferro Fundido	
OBSERVAÇÕES:	
1- Adotar as declividades mínimas para os ramais horizontais:	
- Esgoto: 2% para Ø até 100 mm.	
2- Executar o acoplamento dos tubos de queda de esgoto e ventilação com anéis de borracha.	
3- Os lavatórios, cubas e pias e tanques serão dotados de sifões com altura reguláveis.	
4- Instalar conexões de espera, metálicas e roscáveis, nos pontos de alimentação de água. Vedar com fita Teflon.	
5- Instalar nas tubulações e conexões presas em lajes, suportes rígidos antes e após cada conexão e a cada 1,50m. Fixar também os raios e caixas sifonadas.	
6- Toda tubulação enterrada deverá ser assentada em solo compactado (profundidade mínima de 0,30m).	
7- As indicações de fabricantes apresentadas para os equipamentos citados no projeto deverão ser tomadas apenas como referência.	
8- Nas torneiras de lavagem prever dispositivos para engate de mangueira.	
9- Projeto conforme arquitetura número de controle DE-PB.ET4.01-ARQ	
Legenda de condutos - Laje Banheiro	
Água Fria	
Alimentação	
Legenda - LAJE BANHEIRO	
2 Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável	
2 Registro bruto gaveta Industrial c/PVC soldável	
5 Registro esfera VS compacto soldável	

<div><div>FOTE FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA</div></div>			<div><div>MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA</div></div>		Administração JOSÉ NAZARENO ZEZÉ GOMES 2021-2024	
Projetoista:  FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA			Obra: CONSTRUÇÕES DE ANEXOS EM TORNO DO PAÇO			
			Local: PROLONG. ESTRADA SABINA BAPTISTA DE CAMARGO		Nº Contrato: 189/2023	
Coordenador do Projeto: ANTONIO CARLOS FONSECA		RRT/ART: 28027230231457406  CAU/CREA: 0600420948-SP	Visto:	Título: ESTUDOS E PROJETOS HIDROSSANITÁRIOS - ANEXO I - HIDRÁULICA - ÁGUA FRIA E ALIMENTAÇÃO - PLANTA BAIXA - LAJE BANHEIRO		Código: DE-PB-3-OB.01-HID-005
				SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	DEPARTAMENTO DE PROJETOS - APROVAÇÃO (LICENCIAMENTO E APROVAÇÃO)	Data: 01/2024
						Revisão: 01
Elaboração: JULIO TONETTI		RRT/ART: 13700925  CAU/CREA: A58108-9	Visto:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		Escala: 1:75
				SECRETARIA DE MOBILIDADE URBANA	DEPARTAMENTO DE PROJETOS - APROVAÇÃO (LICENCIAMENTO E APROVAÇÃO)	Folha: 05/06