



Lista de materiais - TERREO	
<b>Alimentação</b>	
1 Bombas Schneider	
1.1 BC-22 R 1.14 8 CV	2 pc
2 Forno material classe 10	
2.1 Colar de tomada de 1"	1 pc
3 Metais	
3.1 Registro bruto de gaveta industrial	1 pc
3.1.1 1 1/2"	
3.2 Registro de escura	1 pc
3.2.1 1 1/2"	
4 PVC rígido roscaável	
4.1 Adaptador c/ rosca-flange p/ cx. água	2 pc
4.1.1 1 1/2"	
4.2 Curva 90 c/ rosca	1 pc
4.2.1 1 1/2"	
4.3 Tormeta de bola	2 pc
4.3.1 1 1/2"	
4.4 Tubos	0.28 m
4.4.1 1 1/2"	
5 PVC rígido soldável	
5.1 Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	2 pc
5.1.1 50 mm - 1.1/2"	
5.2 Joelho 90° soldável	9 pc
5.2.1 50 mm	
5.3 Tubos	17.16 m
5.3.1 50 mm	
5.4 Tê 90 soldável	1 pc
5.4.1 50 mm	
<b>Água fria</b>	
1 Aparelho	
1.1 Chuveiro	1 pc
1.1.1 25mm x 3/4"	
1.2 Torneira de lavatório	9 pc
1.2.1 25 mm - 1/2"	
1.3 Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	9 pc
1.3.1 1/2"	
2 Metais	
2.1 Registro de gaveta c/ canopla cromada	5 pc
2.1.1 3/4"	
2.2 Registro de presso c/ canopla cromada	1 pc
2.2.1 3/4"	
3 PVC Acessórios	
3.1 Engate flexível cobre cromado com canopla	9 pc
3.1.1 1/2 - 30cm	
3.2 Engate flexível plástico	9 pc
3.2.1 1/2 - 30cm	
4 PVC misto soldável	
4.1 Joelho de redução soldável c/ rosca	9 pc
4.1.1 25 mm - 1/2"	
4.2 Lupa soldável c/ rosca	1 pc
4.2.1 25 mm - 3/4"	
5 PVC rígido soldável	
5.1 Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	11 pc
5.1.1 25 mm - 3/4"	
5.2 Bucha de redução sold. curta	1 pc
5.2.1 40 mm - 32 mm	
5.2.2 50 mm - 40 mm	1 pc
5.2.3 60 mm - 50 mm	3 pc
5.3 Bucha de redução sold. longa	
5.3.1 50 mm - 25 mm	1 pc
5.3.2 50 mm - 32 mm	1 pc
5.3.3 60 mm - 32 mm	1 pc
5.4 Joelho 45 soldável	2 pc
5.4.1 32 mm	
5.4.2 50 mm	1 pc
5.5 Joelho 90° soldável	16 pc
5.5.1 25 mm	
5.5.2 32 mm	1 pc
5.5.3 50 mm	7 pc
5.5.4 60 mm	2 pc
5.5.5 75 mm	3 pc
5.6 Joelho de redução 90 soldável	4 pc
5.6.1 32 mm - 25 mm	
5.7 Lupa soldável	1 pc
5.7.1 75 mm	
5.8 Tubos	37.3 m
5.8.1 25 mm	4.86 m
5.8.2 32 mm	0.24 m
5.8.3 40 mm	48.8 m
5.8.4 50 mm	6.23 m
5.8.5 60 mm	12.05 m
5.8.6 75 mm	
5.9 Tê 90 soldável	14 pc
5.9.1 25 mm	3 pc
5.9.2 60 mm	
5.10 Tê de redução 90 soldável	1 pc
5.10.1 40 mm - 32 mm	
6 PVC soldável azul c/ bucha latão	
6.1 Joelho 90° soldável com bucha de latão	1 pc
6.1.1 25 mm - 3/4"	
6.2 Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	9 pc
6.2.1 25 mm - 1/2"	
7 Reservatório de concreto	
7.1 Pré - moldado	1 pc
7.1.1 Reservatório concreto	
<b>Água fria (Sucção)</b>	
1 Metais	
1.1 Registro bruto de gaveta industrial	1 pc
1.1.1 1"	
1.1.2 1 1/2"	1 pc
1.2 Válvula de retenção vertical	1 pc
1.2.1 1 1/2"	
2 PVC rígido soldável	
2.1 Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	2 pc
2.1.1 32 mm - 1"	
2.1.2 50 mm - 1 1/2"	4 pc
2.2 Bucha de redução sold. curta	2 pc
2.2.1 50 mm - 40 mm	
2.3 Joelho 90° soldável	7 pc
2.3.1 32 mm	2 pc
2.3.2 50 mm	
2.4 Lupa soldável	1 pc
2.4.1 50 mm	
2.5 Tubos	0.69 m
2.5.1 32 mm	0.2 m
2.5.2 40 mm	61.41 m
2.5.3 50 mm	
2.6 Tê 90 soldável	1 pc
2.6.1 50 mm	
2.7 Tê de redução 90 soldável	2 pc
2.7.1 50 mm - 32 mm	
<b>Água fria (Sucção)</b>	
1 Metais	
1.1 Registro bruto de gaveta industrial	1 pc
1.1.1 1 1/2"	
1.2 Válvula de sucção	4 pc
1.2.1 1 1/2"	
2 PVC rígido soldável	
2.1 Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	6 pc
2.1.1 50 mm - 1 1/2"	
2.2 Joelho 90° soldável	8 pc
2.2.1 50 mm	
2.3 Tubos	22.4 m
2.3.1 50 mm	
2.4 Tê 90 soldável	2 pc
2.4.1 50 mm	

SIMBOLOGIA	
	- COLUNA DE ALUM. - DIAM. EM MILÍMETROS
	- COLUNA ÁGUA FRIA - DIAM. EM MILÍMETROS
	- COLUNA ÁGUA QUENTE - DIAM. EM MM
	- PONTO DE VASO SANITÁRIO C/ CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA
	- PONTO DE ÁGUA P/ BUCHA HIGIÊNICA
	- PONTO DE ÁGUA P/ LAVATÓRIO
	- PONTO DE ÁGUA P/ PIA DE COZINHA
	- PONTO DE ÁGUA P/ TANQUE DE LAVAR ROUPA
	- PONTO DE ÁGUA P/ CHUVEIRO
	- PONTO DE TORNEIRA DE JARDIM
	- REGISTRO DE GAVETA
	- REGISTRO DE PRESSÃO
	- CAIXA P/ HIDRÔMETRO DESO - h = 0,30m
	- JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL
	- TÊ 90° PVC SOLDÁVEL
	- TUBULAÇÃO EMBUTIDA NA PAREDE - ÁGUA FRIA
	- TUBULAÇÃO SOBRE FORRO - ÁGUA FRIA
	- TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO
	- TUBULAÇÃO QUE SOBE
	- TUBULAÇÃO QUE DESCE

NOTAS GERAIS	
01	AS INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVEM OBEDECER A NORMA NBR 5626 DE JUN. 2020 E ATENDER AS EXIGÊNCIAS TÉCNICAS MÍNIMAS DE HIGIENE, SEGURANÇA, ECONOMIA E CONFORTO.
02	TODOS OS DIÂMETROS ESTABELECIDOS NESTE PROJETO DEVEM SER RIGOROSAMENTE SEGUIDOS
03	DEVEM SER ADOTADOS TUBOS E CONEXÕES DA MARCA TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO
04	SEMPRE UTILIZAR TUBOS E CONDIÇÕES DE UMA MESMA MARCA PARA EVITAR FOLGAS OU DIFÍCULDADES DE ENCAIXE
05	NOS PONTOS DE SAÍDA DOS SUB-RAMAS, UTILIZAR CONDIÇÕES DA SÉRIE AZUL COM BUCHA DE LATÃO

E DE INTERA RESPONSABILIDADE DO AUTOR DO PROJETO E DO RESPONSÁVEL TÉCNICO O ATENDIMENTO DAS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO REGULAMENTO DE EDIFICAÇÕES NA LEGISLAÇÃO MUNICIPAL E NORMAS BRASILEIRAS DE VIGENTES.

**OBSERVAÇÕES**

AUTORIA DO PROJETO: A obra deverá ser executada conforme o projeto aprovado. Não serão feitas alterações que alterem o programa de obra executada, resguardando sempre os direitos autorais do profissional.

Lei 5.194/66, Art. 18. As alterações do projeto ou plano original só poderão ser feitas pelo profissional, que o tenha elaborado.

Parágrafo único. Estando impedido ou recusando-se o autor do projeto ou plano original a prestar sua colaboração profissional, comprovada a solicitação de alterações ou modificações, estas poderão ser feitas por outro profissional habilitado, o quem cobrará a responsabilidade pelo projeto ou plano modificado.

Art. 24, IV, da Lei n. 5.610/98 - São direitos morais do autor: o de assegurar a integridade do obra, opondo-se a quaisquer modificações ou a prática de atos que, de qualquer forma, possam prejudicá-lo ou atingi-lo, como autor, em sua reputação ou honra;

Nº	ALTERAÇÃO/REVISÕES	REVISADO POR	DATA
<div><div></div><div><div>AUTOR DO PROJETO:</div><div>Engº. Adriano Silva de Oliveira CREA 271055180-2</div></div><div><div>ENDERECO:</div><div>Rua Dom José Thomaz, 194, Bairro São José, Aracaju - SE deop@fs.edu.br</div></div><div><div></div><div><div>ENGENHARIA</div><div>projetos e execução</div></div></div></div>			

PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
BLOCO ADMINISTRATIVO			
AV. ENGENHEIRO GENTIL TAVARES, 1166, GETÚLIO VARGAS, ARACAJU - SE			
CLIENTE: INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE - CAMPUS ARACAJU			
DESENHO:		ESCALA:	1:50
		DATA:	OUT/2024
		FOLHA:	01/12