



Lista de materiais - SEGUNDO PAVIMENTO		
Água fria		
1.1 Torneira de lavatório	14	pc
1.1.1 25 mm - 1/2"		
1.2 Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	14	pc
1.2.1 1/2"		
2.1 Registro de gaveta c/ canopla cromada	6	pc
2.1.1 1"		
3.1 Engate flexível cobre cromado com canopla	14	pc
3.1.1 1/2 - 36cm		
3.2 Engate flexível plástico	14	pc
3.2.1 1/2 - 36cm		
4.1 Joelho de redução soldável c/ rosca	14	pc
4.1.1 25 mm - 1/2"		
5.1 Adapt solid curto c/bola-rosca p registro	12	pc
5.1.1 32 mm - 1"		
5.2 Bucha de redução sold. curta	4	pc
5.2.1 32 mm - 25 mm		
5.2.2 40 mm - 32 mm	6	pc
5.2.3 50 mm - 40 mm	1	pc
5.2.4 60 mm - 50 mm	1	pc
5.3 Bucha de redução sold. longa	4	pc
5.3.1 60 mm - 40 mm		
5.4 Joelho 45 soldável	1	pc
5.4.1 40 mm		
5.5 Joelho 90° soldável	10	pc
5.5.1 25 mm		
5.5.2 32 mm	6	pc
5.5.3 40 mm	9	pc
5.6 Joelho de redução 90 soldável	2	pc
5.6.1 32 mm - 25 mm		
5.7 Luva soldável	2	pc
5.7.1 75 mm		
5.8 Tubos	27.66	m
5.8.1 25 mm	21.39	m
5.8.2 32 mm	21.39	m
5.8.3 40 mm	2.34	m
5.8.4 50 mm	2.31	m
5.8.5 60 mm	16.39	m
5.8.6 75 mm	8	m
5.9 10 90 soldável	16	pc
5.9.1 25 mm	1	pc
5.9.2 40 mm	1	pc
5.9.3 60 mm	5	pc
5.10 Tê de redução 90 soldável	4	pc
5.10.1 32 mm - 25 mm		
6.1 Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	14	pc
6.1.1 25 mm - 1/2"		
Água fria (Recalques)		
1.1 Luva soldável	1	pc
1.1.1 50 mm		
1.2 Tubos	4	m
1.2.1 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 DEVERÃO 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 DEVEEM SER RIGOROSAMENTE SEGUIDOS.
03	DEVEEM SER ADOTADOS TUBOS E CONEXÕES DA MARCA TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
04	SEMPRE UTILIZAR TUBOS E CONEXÕES DE UMA MESMA MARCA PARA EVITAR FOLGAS OU DIFÍCULDADES DE ENCAIXE.
05	NOS PONTOS DE SAÍDA DOS SUB-RAMAS, UTILIZAR CONEXÕES DA SÉRIE AZUL COM BUCHA DE LATÃO.

OBSERVAÇÕES	
AUTORIA DO PROJETO: A obra deverá ser executada conforme o projeto aprovado. Não serão aceitas mudanças que distorçam o programa da obra executada, resguardando sempre os direitos autorais do profissional.	
Lei 5.194/66, Art. 18. As alterações do projeto ou plano original SO 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 qual ficará responsável pelo projeto ou plano modificado.	
Art. 24, IV, da Lei n. 5.610/98 - São direitos morais do autor: o de assegurar a integridade da obra, opondo-se a quaisquer modificações ou a prática de atos que, de qualquer forma, possam prejudicá-la ou atingi-la, como autor, em sua reputação ou honra;	

Nº	ALTERAÇÃO/REVISÕES	REVISADO POR	DATA
AUTOR DO PROJETO: Engº Adriano Silva de Oliveira CREA 271055180-2			
ENDERECO: Rua Dom José Thomaz, 194, Bairro São José, Aracaju - SE deop@fs.edu.br TEL: (79)3711-3139			

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
PLANTA BAIXA	
SEGUNDO PAVIMENTO	
FOLHA: 04/12	