



Lista de materiais - TERREO	
<b>Pluvial</b>	
1 Calhas de Passagem	
1.1 Bica de labor para drenagem pluvial	
1.1.1 BL-entrada greide	1 pc
1.2 Caixa de areia pluvial sem grelha	
1.2.1 CA-diâmetro	18 pc
2 PVC Esgoto	
2.1 Curva 90 longa	1 pc
2.1.1 100 mm	
2.2 Joelho 45	1 pc
2.2.1 100 mm	2 pc
2.2.2 100 mm	2 pc
2.3 Joelho 90	
2.3.1 100 mm	5 pc
2.3.2 100 mm	6 pc
2.4 Tubo PVC ponta-bola c/ virala	
2.4.1 100 mm - 4"	4.46 m
2.4.2 100 mm - 4"	5.39 m
2.5 Tubo rígido c/ ponta lisa	
2.5.1 100 mm - 4"	3.93 m
2.5.2 100 mm - 4"	69.42 m
2.5.3 200 mm - 8"	126.02 m

SIMBOLOGIA	
	- COLUNA DE ESGOTO - DIÂMETRO EM MILÍMETROS
	- COLUNA DE DRENAGEM PLUVIAL - DIÂMETRO EM MILÍMETROS
	- COLUNA DE VENTILAÇÃO - DIÂMETRO EM MILÍMETROS
	- CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SIMPLES
	- CAIXA DE GORDURA DE ESGOTO SIFONADA
	- CAIXA DE AREIA SIMPLES
	- RALO PARA CHUVEIRO RESIDENCIAL
	- CURVA 90 CURTA
	- JOELHO 45°
	- JOELHO 90° - COLUNA
	- JUNCÃO SIMPLES
	- LAVATÓRIO DE USO GERAL
	- MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS - DN 40 mm
	- PIA DE COZINHA COM SIFÃO - DN 40 mm
	- TANQUE DE LAVAR ROUPAS - DN 40 mm
	- CAIXA SIFONADA
	- TE SANITÁRIO SUPERIOR
	- VASO SANITÁRIO - CURVA 90° - DN 100 mm
	- JUNCÃO 40 X 40
	- REDUÇÃO 50 X 40
	- TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO OU PAREDE - ÁGUAS PLUVIAIS
	- TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO OU PAREDE - ESGOTO SANITÁRIO
	- TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO OU PAREDE - VENTILAÇÃO
	- TUBULAÇÃO QUE SOBE
	- TUBULAÇÃO QUE DESCE

NOTAS GERAIS	
01	AS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS DEVERÃO OBEDECER A NORMA NBR 7229 DE NOV. 1993 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 ADOPTADOS TUBOS E CONEXÕES DA MARCA TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
04	SEMPRE UTILIZAR TUBOS E CONEXÕES DE UMA MESMA MARCA PARA EVITAR FOLGAS OU DIFICULDADES DE ENCAIXE.

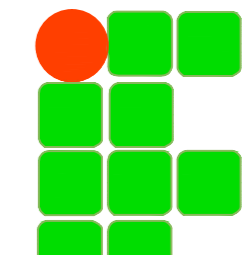
OBSERVAÇÕES  
É DE INTERNA RESPONSABILIDADE DO AUTOR DO PROJETO E DO RESPONSÁVEL TÉCNICO O ATENDIMENTO DAS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO REGULAMENTO DE EDIFICAÇÕES NA LEGISLAÇÃO MUNICIPAL E NORMAS BRASILEIRAS DE VIGENTES.

AUTORIA DO PROJETO: A obra deverá ser executada conforme o projeto aprovado. Não serão aceitas mudanças que distorçam a imagem do obra executada, reservando 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. Portanto, não sendo impedido de recusar-se o autor do projeto ou plano original a prestar sua colaboração profissional, comprometendo a integridade, se alterações ou modificações dele poderão ser feitas por outro profissional habilitado, o qual caberá a responsabilidade pelo projeto ou plano modificado.


Art. 24, IV, da Lei n. 9.610/98 - São direitos morais do autor: o de assegurar a integridade da obra, opondo-se a quaisquer modificações ou à 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:

Eng.º Adriano Silva de Oliveira  
CREA 271055180-2



ENDEREÇO:

Rua Dom José Thomaz, 194, Bairro São José, Aracaju - SE  
deop@fz.edu.br

TEL: (79)3711-3139

## PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL SALAS DE AULA

AV. ENGENHEIRO GENTIL TAVARES, 1166, GETÚLIO VARGAS, ARACAJU - SE

CLIENTE: INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE - CAMPUS ARACAJU

DESENHO:	PLANTA BAIXA PAVIMENTO TERREO	ESCALA:	1:50
ARQUIVO:	ARQUIVO	DATA:	OUT/2024
		FOLHA:	01/05



Lista de materiais - PRIMEIRO PAVIMENTO			
Pluvial			
1 PVC Esgoto			
1.1 Luva simples			
1.1.1 100 mm		5	pç
1.1.2 150 mm		6	pç
1.2 Tubo rígido c/ ponta lisa			
1.2.1 100 mm - 4"		19.71	m
1.2.2 150 mm - 6"		23.48	m

SIMBOLOGIA	
	- COLUNA DE ESGOTO - DIÂMETRO EM MILÍMETROS
	- COLUNA DE DRENAGEM PLUVIAL - DIÂMETRO EM MILÍMETROS
	- COLUNA DE VENTILAÇÃO - DIÂMETRO EM MILÍMETROS
	- CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SIMPLES
	- CAIXA DE GORDURA DE ESGOTO SIFONADA
	- CAIXA DE AREIA SIMPLES
	- RALO PARA CHUVEIRO RESIDENCIAL
	- CURVA 90 CURTA
	- JOELHO 45°
	- JOELHO 90° - COLUNA
	- JUNÇÃO SIMPLES
	- LAVATÓRIO DE USO GERAL
	- MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS - DN 40 mm
	- PIA DE COZINHA COM SIFÃO - DN 40 mm
	- TANQUE DE LAVAR ROUPAS - DN 40 mm
	- CAIXA SIFONADA
	- TE SANITÁRIO SUPERIOR
	- VASO SANITÁRIO - CURVA 90° - DN 100 mm
	- JUNÇÃO 40 X 40
	- REDUÇÃO 50 X 40
	- TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO OU PAREDE - ÁGUAS PLUVIAIS
	- TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO OU PAREDE - ESGOTO SANITÁRIO
	- TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO OU PAREDE - VENTILAÇÃO
	- TUBULAÇÃO QUE SOBE
	- TUBULAÇÃO QUE DESCE

NOTAS GERAIS	
01	AS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS DEVERÃO OBEDECER A NORMA NBR 7229 DE NOV. 1993 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 CONEXÕES DE UMA MESMA MARCA PARA EVITAR FOLGAS OU DIFICULDADES DE ENCAIXE

OBSERVAÇÕES

É 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.

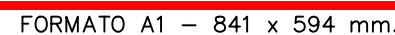
AUTORIA DO PROJETO: A obra deverá ser executada conforme o projeto aprovado. Não serão aceitas mudanças que distorcem a imagem da obra executada, resguardando sempre os direitos autorais do profissional.

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, as alterações ou modificações dele poderão ser feitas por outro profissional habilitado, a quem caberá a responsabilidade pelo projeto ou plano modificado.

Art. 24, IV, da Lei n. 9.610/98 - São direitos morais do autor: o de assegurar a integridade da obra, opondo-se a quaisquer modificações ou à 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	
		ENDEREÇO: Rua Dom José Thomaz, 194, Bairro São José, Aracaju - SE deop@ifs.edu.br TEL: (79)3711-3139	

PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL	
SALAS DE AULA	
AV. ENGENHEIRO GENTIL TAVARES, 1166, GETÚLIO VARGAS, ARACAJU - SE	
CLIENTE: INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE - CAMPUS ARACAJU	
DESENHO:	PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO
ARQUIVO:	ESCALA: 1:50 DATA: OUT/2024 FOLHA: 02/05
A J U C A M D R E P E Q Q 2 Q Q 5 R Q Q	



PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL

SALAS DE AULA

AV. ENGENHEIRO GENTIL TAVARES, 1166, GETÚLIO VARGAS, ARACAJU - SE

CLIENTE:

INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE - CAMPUS ARACAJU

DESENHO:

PLANTA BAIXA

2º PAVIMENTO

ESCALA:

1:50

DATA:

OUT/2024

ARQUIVO:

08h

09h30min

10h

11h30

13h30

15h30

17h30

A

J

J

C

A

M

D

R

E

P

E

0

0

3

0

0

5

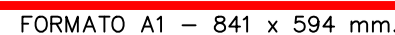
R

0

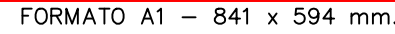
0

























FOLHA:

03/05



PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL	
SALAS DE AULA	
AV. ENGENHEIRO GENTIL TAVARES, 1166, GETÚLIO VARGAS, ARACAJU - SE	
CLIENTE:	
INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE - CAMPUS ARACAJU	
DESENHO:	ESCALA:
PLANTA BAIXA	1:50
3º PAVIMENTO	DATA:
	OUT/2024
ARQUIVO:	FOLHA:
CADENHO	04/05
A J U C A M D R E P E O O O O O O S R O O	



SIMBOLOGIA	
	- COLUNA DE ESGOTO - DIÂMETRO EM MILÍMETROS
	- COLUNA DE DRENAGEM PLUVIAL - DIÂMETRO EM MILÍMETROS
	- COLUNA DE VENTILAÇÃO - DIÂMETRO EM MILÍMETROS
	- CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SIMPLES
	- CAIXA DE GORDURA DE ESGOTO SIFONADA
	- CAIXA DE AREIA SIMPLES
	- RALO PARA CHUVEIRO RESIDENCIAL
	- CURVA 90 CURTA
	- JOELHO 45°
	- JOELHO 90° - COLUNA
	- JUNÇÃO SIMPLES
	- LAVATÓRIO DE USO GERAL
	- MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS - DN 40 mm
	- PIA DE COZINHA COM SIFÃO - DN 40 mm
	- TANQUE DE LAVAR ROUPAS - DN 40 mm
	- CAIXA SIFONADA
	- TE SANITÁRIO SUPERIOR
	- VASO SANITÁRIO - CURVA 90° - DN 100 mm
	- JUNÇÃO 40 X 40
	- REDUÇÃO 50 X 40
	- TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO OU PAREDE - ÁGUAS PLUVIAIS
	- TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO OU PAREDE - ESGOTO SANITÁRIO
	TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO OU PAREDE - VENTILAÇÃO
	- TUBULAÇÃO QUE SOBE
	- TUBULAÇÃO QUE DESCE

**OBSERVAÇÕES**  
É DE INTEREZA 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.

**AUTORIA DO PROJETO.** A obra deverá ser executada conforme o projeto aprovado. Não serão aceitas mudanças que distorçam a imagem da obra executada, resguardando sempre os direitos autorais do profissional.

**Art. 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 existência de alterações ou modificações dele poderão ser feitas por outro profissional habilitado, a quem caberá a responsabilidade pelo projeto ou plano modificado.

**Art. 24, IV, da Lei n. 8.670/98 –** São direitos morais do autor, o de assegurar a integridade da obra, opondo-se a quaisquer modificações ou à prática de atos que, de qualquer forma, possam prejudicá-la ou atingi-la, como autor, em sua reputação ou honra;

# PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL

## SALAS DE AULA

AV. ENGENHEIRO GENTIL TAVARES, 1166, GETÚLIO VARGAS, ARACAJU - SE

INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE - CAMPUS ARACAJU									
CLIENTE:		PLANTA BAIXA COBERTURA						ESCALA:	1:50
DESENHO:								DATA:	OUT/2024
ARQUIVO:		<div> <div>ARQUIVO:</div> <div> <div>COBRA</div> <div>ESPECIALIDADE</div> <div>FASE</div> <div>SERIAL</div> <div>QUANTITATIVOS</div> <div>REVISÃO</div> </div> </div> <div> <div>A</div><div>J</div><div>J</div><div>C</div><div>A</div><div>M</div><div>D</div><div>R</div><div>E</div><div>P</div><div>E</div><div>O</div><div>O</div><div>S</div><div>O</div><div>O</div><div>S</div><div>R</div><div>O</div><div>O</div> </div>						FOLHA:	05/05